

三级医院评审标准（2025年版）

云南省实施细则(试行)

云南省卫生健康委

2025年12月

实施细则制定与使用说明

一、制定说明

为持续做好医院评审工作,保障医院评审要求与现行管理政策一致,充分发挥医院评审“指挥棒”作用,引导三级医院不断适应高质量发展的新形势要求,依据国家卫生健康委《三级医院评审标准(2025年版)》,结合我省实际,遵循“标准只升不降,内容只增不减”的原则,制定《三级医院评审标准(2025年版)云南省实施细则(试行)》。

本实施细则共两个部分99节,1258条指标。其中前置要求部分4节31条指标,主要为医院依法执业、落实功能定位和公益性要求、加强安全管理的情况;医疗服务能力与质量安全监测指标部分95节1227条指标,包括资源配置与运行、医疗服务能力与医院质量安全、重点专业质量控制、单病种(术种)质量控制、重点医疗技术临床应用质量控制等日常监测指标。标准中引用的疾病名称与ICD-10编码采用《疾病分类与代码国家临床版2.0(2022汇总版)》;手术名称与ICD—9—CM—3编码采用《手术操作分类代码国家临床版3.0(2022汇总版)》。

二、使用说明

(一)本实施细则适用于三级医院,二级医院可参照使用。三级公立医院原则上应当由省、市级政府举办。少数经济发展水平高、人口基数大的县,可以由县级政府或与地市级政府共同举办三级公立医院。三级医院应当坚持高标准建设,参照“十大功能定位”要求(十大功能定位:区域内群众危重症转诊会诊中心、突发事件紧急医学救援中心、帮扶基层医疗卫生机构的支持中心、医务人员进修培训首选

中心、落实深化医改任务的改革中心、开展一二三级预防的防治结合中心、中西医并重的融合中心、以健康需求和应用为导向的科技创新中心、维护公益性和遵纪守法的示范中心、承担指令性任务的执行中心)，落实好“大病不出省”的目标任务。

（二）评审周期为4年。新建医院在取得《医疗机构执业许可证》，执业满3年后方可申请首次评审。医院设置级别发生变更的，应当在变更后执业满3年方可按照变更后级别申请首次评审。我省严格按照4年周期进行评审，原则上不接受医院延期评审的申请，对等级证书已到期但未按时申报复（评）审的医院，按照“未定等”进行管理。

（三）医院在评审周期内不得发生违反前置要求的情形。发生一项及以上情形的，延期一年评审。延期期间原等次取消，按照“未定等”管理。卫生健康行政部门在收到医院提交的评审申请材料后，向前置条件涉及到的有关部门和社会公开征询参评医院是否存在前置要求所列情形，征询时间不少于7个工作日。

1.分级分类组织部门征询。按照属地管理原则，由申请参评医院同级卫生健康行政部门向前置条件涉及到的有关部门征询受评医院是否存在前置要求所列情形。

2.规范开展社会公开征询。省卫生健康委员会委托省医疗服务质量评估中心组织的三级医院、首次创建二级甲等医院（含综合、专科）的评审，由省卫生健康委员会统一向社会公开征询意见；各州、市卫生健康委员会组织的二级综合医院、专科医院的评审，由州、市卫生健康委员会统一向社会公开征询意见。

（四）在符合前置要求的前提下，将根据我省信息化程度和相关数据监测基础性工作情况，结合医院类别和医院实际开展工作情况，

酌情确定纳入评审的指标范围，数据统计周期为全评审周期。具体参照以下原则执行：

1. 指标选择原则。全指标动态监测，选取其中不少于60%的评审指标（★）及20%的关键指标（★▲）进行符合度评判。一是纳入评审的指标包括质量、安全、能力、效率、运行等多个维度指标；国家公布的重点专业质量控制指标和55个单病种(术种)质量控制指标尽可能纳入。二是提供国家医疗质量安全改进目标相关医疗服务的医院，必须将相关国家医疗质量安全改进目标全部纳入；开展限制类医疗技术、人体器官捐献、获取和移植技术的医院，必须将“重点医疗技术临床应用”相关指标纳入。

2. 数据采信原则。一是行业政策在评审周期内发布的，数据从政策发布的第二年完整取值，当年不计入统计。二是按日、月、季获取的数据，采用均值计算当年的年度数据；按年度获取的数据，直接采用。三是需要将同一指标不同年份的多个数据合并时，按照以下规则采信：（1）规模类和配比类指标的中位数和最后一年的数据必须达标；（2）连续监测指标的数据趋势呈与管理目标方向一致的或呈波动型的，采用中位数或平均数；数据趋势呈与管理目标方向相反的，采用最差的数据。

3. 符合程度判断原则。对规模类和配比类指标，按“相关规定参考标准”，达标且优于全省均值，判定优秀；达标但未优于全省均值或者评审周期内呈现正向变化趋势的，判定为合格；不达标且评审周期内无正向变化的则为不合格。连续监测指标，按照“区间赋分兼顾持续改进”的原则，根据本地区基线情况确定是否符合。优秀：指标优于全省同类同级别医院前25%以上。良好：指标优于全省同类同级

别医院前50%。合格：指标优于全省同类同级别医院前75%或者评审周期内均呈现正向变化。不合格：指标位于全省同类同级别医院75%以下且评审周期内无正向变化。符合度计算公式：符合度=（优秀+良好+合格）/纳入评审的总指标数。

（五）省卫生健康委将根据工作实际,通过线上线下结合的方式,稳妥有序推进医院评审工作。评审结果判定为甲等的,评审指标符合度 $\geq 90\%$,其中关键指标符合度 $\geq 90\%$ 且优秀率 $\geq 20\%$;判定为乙等的,评审指标符合度 $\geq 80\%$,其中关键指标符合度 $\geq 80\%$ 且优秀率 $\geq 15\%$;判定为丙等的,评审指标符合度 $\geq 70\%$,其中关键指标符合度 $\geq 70\%$ 且优秀率 $\geq 10\%$;评审指标符合度 $< 70\%$,判定为不合格,按“未定等”管理。

（六）省卫生健康委将组织评审专家开展线下核查。通过现场访谈、系统追踪、个案追踪、应急演练等方式,对医院法律法规和规章制度执行、安全生产、核心制度落实、重点专业质控指标监管、医疗技术临床应用管理等进行线下核查。数据核查通过还原数据路径、多维度验证等适当方式,从数据生成、数据采集、数据治理、数据分析、数据报告多个环节进行评审数据核查,聚焦数据真实性、准确性,坚持“可疑”数据优先原则,科学确定数据核查指标,兼顾章节和评审周期内各年份均衡性,核查指标数量比例不低于总指标20%,其中关键指标全部核查。评审采信的医院提供数据值与核查数据值差距在10%以上(含正负)、医院无法提供原始数据或被认定为虚假数据的均视为错误数据。错误数据指标占核查指标数量超过10%的,按照违反前置要求第三节第（五）条处理。

目 录

第一部分 前置要求	1
一、床位规模和科室设置	1
二、依法执业和规范服务	1
三、公益性责任和行风诚信	3
四、安全管理与重大事件	4
第二部分 医疗服务能力与质量安全监测指标	5
第一章 资源配置与运行数据指标	5
一、床位配置	5
二、卫生技术人员配备	8
三、部分科室资源配置	12
四、运行指标	26
五、科研指标	30
六、信息化指标	31
第二章 医疗服务能力与医院质量安全指标	32
一、医疗服务能力	32
二、医院质量安全指标	34
三、医疗安全指标(年度医院获得性指标)	81
第三章 重点专业质量控制指标	107
一、临床用血质量控制指标(2019)	107
二、呼吸内科专业医疗质量控制指标(2019)	113
(一)急性肺血栓栓塞症	113
(二)慢性阻塞性肺疾病急性加重	119
(三)住院成人社区获得性肺炎	124

三、产科专业医疗质量控制指标（2019）	128
四、神经系统疾病医疗质量控制指标（2020）	138
（一）癫痫与惊厥癫痫持续状态	139
（二）脑梗死	154
（三）帕金森病	174
（四）颈动脉支架置入术	182
（五）脑血管造影术	190
五、肾病专业医疗质量控制指标（2020）	195
（一）IgA 肾病	195
（二）血液净化技术	203
六、护理专业医疗质量控制指标（2020）	218
七、病案管理质量控制指标（2021）	238
八、心血管系统疾病相关专业医疗质量控制指标（2021）	255
（一）急性 ST 段抬高型心肌梗死	255
（二）心房颤动	265
（三）心力衰竭	268
（四）高血压	275
（五）冠状动脉旁路移植术	278
（六）二尖瓣手术	287
（七）主动脉瓣手术	292
（八）主动脉腔内修复术	297
（九）先心病介入治疗技术	304
（十）冠心病介入治疗技术	309

(十一) 心律失常介入治疗技术.....	316
九、超声诊断专业医疗质量控制指标 (2022)	320
十、康复医学专业医疗质量控制指标 (2022)	330
十一、临床营养专业医疗质量控制指标 (2022)	345
十二、麻醉专业医疗质量控制指标 (2022)	354
十三、肿瘤专业医疗质量控制指标 (2023)	373
(一) 乳腺癌.....	373
(二) 肺癌.....	380
(三) 肝癌.....	389
(四) 宫颈癌.....	397
(五) 胃癌.....	405
(六) 结直肠癌.....	413
(七) 食管癌.....	420
(八) 甲状腺癌.....	426
(九) 前列腺癌.....	433
(十) 肾癌.....	440
十四、感染性疾病专业医疗质量控制指标 (2023)	447
十五、健康体检与管理专业医疗质量控制指标 (2023)	454
十六、疼痛专业医疗质量控制指标 (2023)	460
十七、整形美容专业医疗质量控制指标 (2023)	469
十八、急诊医学专业医疗质量控制指标 (2024)	475
十九、脑损伤评价医疗质量控制指标 (2024)	487
二十、病理专业医疗质量控制指标 (2024)	495

二十一、放射影像专业医疗质量控制指标（2024）	503
二十二、门诊管理医疗质量控制指标（2024）	509
二十三、医院感染管理医疗质量控制指标（2024）	516
二十四、重症医学专业医疗质量控制指标（2024）	526
二十五、临床检验专业医疗质量控制指标（2025）	545
二十六、药事管理专业医疗质量控制指标（2025）	554
二十七、核医学专业医疗质量控制指标（2025）	571
第四章 单病种（术种）质量控制指标.....	578
一、急性心肌梗死（ST段抬高型，首次住院）	578
二、心力衰竭.....	578
三、房颤.....	578
四、脑梗死（首次住院）	578
五、短暂性脑缺血发作.....	578
六、脑出血.....	578
七、惊厥性癫痫持续状态.....	578
八、帕金森病.....	578
九、社区获得性肺炎（成人，首次住院）	578
十、社区获得性肺炎（儿童，首次住院）	579
十一、慢性阻塞性肺疾病（急性发作，住院）	579
十二、急性肺血栓栓塞症.....	579
十三、哮喘（成人，急性发作，住院）	579
十四、哮喘（儿童，住院）	579
十五、糖尿病肾病.....	579
十六、住院精神疾病.....	579

十七、感染性休克（脓毒症）早期治疗.....	579
十八、急性呼吸窘迫综合征.....	580
十九、重症急性胰腺炎（初始治疗）.....	580
二十、儿童急性淋巴细胞白血病（初始诱导化疗）.....	580
二十一、儿童急性早幼粒细胞白血病（初始化疗）.....	580
二十二、HBV感染分娩母婴阻断.....	580
二十三、终末期肾病血液透析.....	580
二十四、终末期肾病腹膜透析.....	580
二十五、冠状动脉旁路移植术.....	583
二十六、主动脉瓣置换术.....	583
二十七、二尖瓣置换术.....	583
二十八、房间隔缺损手术.....	583
二十九、室间隔缺损手术.....	583
三十、主动脉腔内修复术.....	583
三十一、脑膜瘤（初发，手术治疗）.....	584
三十二、胶质瘤（初发，手术治疗）.....	584
三十三、垂体腺瘤（初发，手术治疗）.....	584
三十四、急性动脉瘤性蛛网膜下腔出血（初发，手术治疗）	584
三十五、髋关节置换术.....	584
三十六、膝关节置换术.....	584
三十七、发育性髋关节发育不良（手术治疗）.....	584
三十八、剖宫产.....	585
三十九、异位妊娠（手术治疗）.....	585

四十、子宫肌瘤（手术治疗）	585
四十一、肺癌（手术治疗）	585
四十二、甲状腺癌（手术治疗）	585
四十三、乳腺癌（手术治疗）	585
四十四、胃癌（手术治疗）	585
四十五、结肠癌（手术治疗）	586
四十六、宫颈癌（手术治疗）	586
四十七、舌鳞状细胞癌（手术治疗）	586
四十八、腮腺肿瘤（手术治疗）	586
四十九、原发性急性闭角型青光眼（手术治疗）	586
五十、复杂性视网膜脱离（手术治疗）	586
五十一、甲状腺结节（手术治疗）	587
五十二、口腔种植术	587
五十三、围手术期预防感染	587
五十四、围手术期预防深静脉血栓栓塞	588
五十五、中高危风险患者预防静脉血栓栓塞症	592
第五章 重点医疗技术临床应用质量控制指标	594
一、国家限制类医疗技术目录（2022版）	594
二、云南省限制类医疗技术目录（2022版）	594
三、人体器官捐献、获取与移植技术	598
四、消化内镜诊疗技术医疗质量控制指标（2022）	644

第一部分 前置要求

一、床位规模和科室设置

（一）未达到《医疗机构管理条例》及其实施细则、医疗机构基本标准所要求的条件。

（二）三级综合医院未按规定设置儿科、感染性疾病科、病理科、老年医学科，以及公共卫生科或者预防保健科等直接从事疾病预防控制工作的科室。

（三）在评审标准发布后，违反医疗机构设置规划和《关于规范公立医院分院区管理的通知》，新增规模导致总床位数、单体院区床位数、分院区数量超标的，不予评审。在评审标准发布前，医院的总床位数、单体院区床位数、分院区数量超标的，应当经省级卫生健康行政部门评估后，视情参加或不予评审。

（四）未落实医疗机构疾病预防控制责任，未在公立医院设立专兼职疾控监督员。

二、依法执业和规范服务

（一）违反《中华人民共和国基本医疗卫生与健康促进法》《医疗机构管理条例》，伪造、变造、买卖、出租、出借《医疗机构执业许可证》；医院命名不符合《医疗机构管理条例实施细则》等有关规定，未按时校验、拒不校验或有暂缓校验记录，诊疗活动超出诊疗科目登记范围；政府举办的医疗卫生机构与其他组织投资设立独立法人资格的医疗卫生机构，与社会资本合作举办营利性医疗卫生机构；医疗卫生机构对外出租、承包医疗科室；公立医院承包、出租药房，向营利性企业托管药房，以任何形式开设营利性药店；非营利性医疗卫

生机构向出资人、举办者分配或变相分配收益。

(二)违反《中华人民共和国医师法》《医疗机构管理条例》《护士条例》，使用非卫生技术人员从事医疗卫生技术工作。

(三)违反《中华人民共和国药品管理法》《医疗器械监督管理条例》，违法违规采购或使用药品、设备、器械、耗材开展诊疗活动，造成严重后果；未经许可配置使用需要准入审批的大型医用设备。

(四)违反《中华人民共和国母婴保健法》，未取得母婴保健技术服务执业许可证开展相关母婴保健技术。

(五)违反《人体器官捐献和移植条例》，买卖人体器官或者从事与买卖人体器官有关的活动，未经许可开展人体器官获取与移植技术。

(六)违反《中华人民共和国献血法》，非法采集血液，非法组织他人出卖血液，出售无偿献血的血液。

(七)违反《中华人民共和国传染病防治法》《中华人民共和国生物安全法》《中华人民共和国食品安全法》《突发公共卫生事件应急条例》，造成传染病传播、流行或其他严重后果；或其他重大违法违规事件，造成严重后果或情节严重；设立病原微生物实验室未依法取得批准或者进行备案；卫生健康行政部门或监督执法机构近两年来对其进行传染病防治分类监督综合评价为重点监督单位(以两年来最近一次评价结果为准)；未依法履行传染病、食源性疾病报告等法定职责，造成严重后果。

(八)违反《医疗纠纷预防和处理条例》《医疗事故处理条例》，篡改、伪造、隐匿、毁灭病历资料，造成严重后果。

(九)违反《医疗技术临床应用管理办法》，将未通过技术评估

与伦理审查的医疗新技术、禁止类医疗技术应用于临床，造成严重后果。

（十）违反《麻醉药品和精神药品管理条例》《易制毒化学品管理条例》《处方管理办法》，违规购买、储存、调剂、开具、登记、销毁麻醉药品和第一类精神药品，使用未取得处方权的人员或被取消处方权的医师开具处方，造成严重后果。

（十一）违反《放射诊疗管理规定》，未取得放射诊疗许可从事放射诊疗工作或未履行其他法定职责，造成严重后果。

（十二）违反《中华人民共和国职业病防治法》，未依法开展职业健康检查或职业病诊断、未依法履行职业病与疑似职业病报告等法定职责，造成严重后果。

（十三）违反《中华人民共和国广告法》《医疗广告管理办法》，违规发布医疗广告，情节严重。

（十四）其他从事非法代孕、出具虚假出生医学证明、违规收受红包回扣、泄露患者隐私等违法违规事件，造成严重后果或情节严重。

三、公益性责任和行风诚信

（一）应当完成而未完成对口支援、中国援外医疗队、突发公共事件医疗救援、公共卫生任务等政府指令性工作。

（二）应当执行而未执行国家基本药物制度和分级诊疗政策。

（三）医院领导班子发生 1 起以上严重职务犯罪或严重违纪事件，或医务人员发生 3 起以上违反《医疗机构工作人员廉洁从业九项准则》的群体性事件(≥ 3 人/起)，造成重大社会影响。

（四）未按照《中华人民共和国预算法》等法律法规相关要求加强医院财务和收支管理，出现经济运行风险并造成严重后果；发生重

大价格或收费违法事件，以及恶意骗取医保基金。

（五）违反《中华人民共和国统计法》《医疗质量管理办法》《医学科研诚信和相关行为规范》相关要求，提供、报告虚假住院病案首页等医疗服务信息、统计数据、申报材料和科研成果，情节严重。

四、安全管理与重大事件

（一）发生定性为完全责任的一级医疗事故或直接被卫生健康行政部门判定的重大医疗事故。

（二）发生重大医院感染事件或者实验室生物安全事件，造成严重后果。

（三）发生因重大火灾、放射源泄漏、有害气体泄漏等被通报或处罚的重大安全事故。

（四）发生瞒报、漏报重大医疗过失事件的行为。

（五）发生大规模医疗数据泄露或其他重大网络安全事件，造成严重后果。

（六）发生重大不良舆情，造成重大社会影响。

（七）未执行分级诊疗制度，未按要求向卫生健康行政部门上报医疗质量与安全信息数据并造成数据评价结果无法使用的。

（八）未落实器官捐献与移植相关管理，未达到器官捐献工作考核标准的。

第二部分 医疗服务能力与质量安全监测指标

数据来源:

- (1) 卫生资源统计年报及相关报表
- (2) 国家医疗质量管理与控制信息网(NCIS)
- (3) 全国医院质量监测系统(HQMS)
- (4) 国家单病种质量管理与控制平台
- (5) 中国人体器官分配与共享计算机系统(COTRS)
- (6) 各器官移植专业国家质控中心相关系统
- (7) 云南省医院质量管理与绩效评价平台
- (8) 云南省医院等级评审平台
- (9) 医院填报

第一章 资源配置与运行数据指标

一、床位配置

(一) 核定床位数

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 张

【指标定义】

即编制床位,由卫生健康行政部门核定的床位数。

【计算公式】

填写《医疗机构执业许可证》副本登记的床位数。

【指标导向】 监测比较

(二) 实际开放床位数

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 张

【指标定义】

实有床位数，年末医院实有床位数。

【计算公式】

填写医疗机构实际长期固定开放的床位数。

【指标说明】

包括：编制床位数；除编制床位外，经医疗机构确认有固定物理空间和标准床单位配置、可以常规收治患者的床位数；开放时间 $\geq$ 统计周期1/2的床位数。排除：急诊抢救床位、急诊观察床位、手术室床位、麻醉恢复室床位、血液透析室床位、接产室的待产床和接产床、母婴同室新生儿床、检查床、治疗床、临时加床。下同。

【指标导向】 监测比较

(三) 总床位数、单体院区床位数、分院区数量及本评审周期内新增量

1. 总床位数

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 张

【指标定义】

指医院所有院区（包括主院区和分院区）实际开放的床位总数。

【计算公式】

填写医院所有院区的实际开放的床位总数。

【指标导向】 监测比较

2. 单体院区床位数

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 张

【指标定义】

指医院主院区(即主要的医疗院区)实际开放的床位数量。

【计算公式】

填写医院主院区(即主要的医疗院区)的实际开放的床位总数。

【指标说明】

需明确区分主院区与其他分院区的床位,仅统计主院区内的床位资源。

【指标导向】 监测比较

3. 分院区数量

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 个

【指标定义】

指医院除主院区外,经卫生健康行政部门批准设立的其他独立院区的数量。

【计算公式】

填写除主院区外,经卫生健康行政部门批准设立的其他独立院区的数量。

【指标说明】

分院区须具备独立的医疗设施、人员配置和运营管理，且需符合相关医疗机构设置规划和管理要求。

【指标导向】 监测比较

4. 本评审周期内新增量

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 张/个

【指标定义】

指在当前评审周期（4年）内，医院总床位数、单体院区床位数或分院区数量的新增数量。

【计算公式】

医院总床位数新增量=期末总床位数-期初医院总床位数

单体院区床位数新增量=期末单体院区床位数-期初单体院区床位数

分院区新增数量=期末分院区数量-期初分院区数量

【指标导向】 监测比较

二、卫生技术人员配备

（一）卫生技术人员数与开放床位数比★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 比值（X:1）

【指标定义】

年度医院卫生技术人员数与同期全院实际开放床位数之比。

【计算公式】

$$\text{卫生技术人员数与开放床位数比} = \frac{\text{本年度医院卫生技术人员数}}{\text{同期全院实际开放床位数}}$$

【指标说明】

卫生技术人员数按医疗机构年末支付工资的在岗卫生技术人员统计。下同。

1. 包括各类聘任人员（含合同工）及返聘本单位半年以上人员，不包括临时工、离退休人员、退职人员、离开本单位仍保留劳动关系人员、本单位返聘和临聘不足半年人员。多点执业医师一律计入第一执业单位在岗卫生技术人员数，不再计入第二、三执业单位在岗卫生技术人员数。

2. 指标统计年末医疗机构中的执业医师、执业助理医师、注册护士、药师（士）、检验及影像技师（士）、卫生监督员等卫生专业人员之和。不包括从事管理工作的卫生技术人员（如在党办、院办、财务、医保等行政职能科室工作人员、院长、副院长、党委书记等，“双肩挑”人员除外），一律计入管理人员。

注：因见习医师可能存在无执业资格证，无法独立行医情况，此处参考各专业医疗质量控制指标中的人员配置说明，排除见习人员，如：床护比（纳入取得护士执业资格、在本医疗机构注册并在护理岗位工作的护士），仅纳入有相应资质能独立行医的卫生技术人员。

【指标导向】监测比较

（二）全院护士数与开放床位数比★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】比值（X:1）

【指标定义】

年度医院护士人数与同期全院实际开放床位数之比。

【计算公式】

$$\text{全院护士数与开放床位数比} = \frac{\text{本年度全院护士数}}{\text{同期全院实际开放床位数}}$$

【指标说明】

1. 护士指取得护士执业资格、在本医疗机构注册并在护理岗位工作的护士。下同。

包含：临床护理岗位护士、护理管理岗位护士、其他护理岗位护士、护理岗位的返聘护士、护理岗位的休假（含病产假）护士（如：护理部护士、感染管理科感控护士、公共卫生科疫苗接种护士）。

排除：凡不具备护理工作特点和任务、不含护理职责的岗位人员（如：党政工团、财务、医保、后勤等部门的工作岗位均不属于护理岗位）；未取得护士执业资格人员；未在本院注册的护士。

2. 实际开放床位数指医疗机构实际长期固定开放的床位数。下同。

包含：编制床位数；除编制床位外，经医疗机构确认有固定物理空间和标准床单位配置、可以常规收治患者的床位数；开放时间 $\geq$ 统计周期1/2的床位数。

排除：急诊抢救床位、急诊观察床位、手术室床位、麻醉恢复室床位、血液透析室床位、接产室的待产床和接产床、母婴同室新生儿床、检查床、治疗床、临时加床。

【指标导向】监测比较

（三）病区护士数与开放床位数比★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 比值（X:1）

【指标定义】

年度医院病区护士人数与同期全院实际开放床位数之比。

【计算公式】

$$\text{病区护士数与开放床位数比} = \frac{\text{本年度病区护士数}}{\text{同期全院实际开放床位数}}$$

【指标说明】

病区护士指医疗机构住院病区中取得护士执业资格、在本医疗机构注册并在病区护理岗位工作的护士。包含：病区临床护理岗位护士、病区护士长（副护士长）、病区护理岗位的休假（含病产假）护士。下同。

【指标导向】 监测比较

（四）医院感染管理专职人员数与开放床位数比★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 比值（X:1）

【指标定义】

年度医院感染管理专职人员数与同期全院实际开放床位数之比。

【计算公式】

$$\text{医院感染管理专职人员数与开放床位数比} = \frac{\text{本年度医院感染管理专职人员数}}{\text{同期全院实际开放床位数}}$$

【指标说明】

医院感染管理专职人员指本年度医院从事感染管理专职人员之和。

【指标导向】监测比较

（五）药学专业技术人员数与卫生专业技术人员数比★



【指标属性】定量指标

【计量单位】比值（X:1）

【指标定义】

药学专业技术人员数占同期医疗机构卫生专业技术人员总数的比例。

【计算公式】

$$\text{药学专业技术人员数与卫生专业技术人员数比} = \frac{\text{药学专业技术人员数}}{\text{同期医疗机构卫生专业技术人员总数}}$$

【指标说明】

药学专业技术人员是指按照有关规定取得药学专业任职资格的由医疗机构聘任的在职人员。

【指标导向】监测比较

三、部分科室资源配置

（一）儿科

1. 儿科医师数占比★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

医院儿科医师数量占全院同期医师总数的比例。

【计算公式】

$$\text{儿科医师数占比} = \frac{\text{医院注册的儿科在岗医师数}}{\text{全院同期医师总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

(1) 分子：医院注册的儿科专业医师（助理医师）的数量，即国家医疗机构、医师、护士电子化注册系统（简称电子化注册系统）显示已激活状态并在册的儿科专业医师的数量。

(2) 分母：全院同期医师总数指考核年度医院注册医师（助理医师）总数，即电子化注册系统显示已激活状态并在册的医师总数。

(3) 儿科专业医师数量可通过电子化注册系统查询、统计，均需要在系统中完成注册激活且在医院执业。

(4) 注册医师（助理医师）以主要执业机构进行统计。

(5) 参加规范化培训的医师和未变更主要执业机构的进修人员，均不列入统计范围。

【指标导向】监测比较

(二) 精神科

1. 三级甲等综合医院应当设置精神科★

2. 精神科医师数占比★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

医院精神科医师数量占全院同期医师总数的比例。

【计算公式】

$$\text{精神科医师数占比} = \frac{\text{医院注册的精神科在岗医师数}}{\text{全院同期医师总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

(1) 分子：医院注册的精神专业医师（助理医师）的数量，即国家医疗机构、医师、护士电子化注册系统（简称电子化注册系统）显示已激活状态并在册的精神专业医师的数量。

(2) 分母：全院同期医师总数指考核年度医院注册医师（助理医师）总数，即电子化注册系统显示已激活状态并在册的医师总数。

(3) 精神专业医师数量可通过电子化注册系统查询、统计，均需要在系统中完成注册激活且在医院执业。

(4) 注册医师（助理医师）以主要执业机构进行统计。

(5) 参加规范化培训的医师和未变更主要执业机构的进修人员，均不列入统计范围。

【指标导向】监测比较

（三）急诊医学科

1. 固定急诊医师数占急诊在岗医师数的比例★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

年度医院固定急诊医师人数与同期急诊在岗医师总数之比。

【计算公式】

固定急诊医师数占急诊在岗医师数的比例

$$= \frac{\text{本年度医院注册的固定在急诊科的在岗医师数}}{\text{同期医院急诊科在岗医师总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

(1) 固定急诊医师数指本年度第一执业地点为本医院的急诊科固定在岗医师人员之和。

(2) 固定医师指人员花名册及工资表均在该科室的医师。

(3) 急诊在岗医师总数指本年度第一执业地点为本医院的急诊科在岗医师人员之和。包括本年度医院非急诊科固定医师而正在从事急诊工作的医师。

【指标导向】监测比较

2. 固定急诊护士数占急诊在岗护士数的比例★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

年度医院固定急诊护士数与同期急诊在岗护士总数之比。

【计算公式】

固定急诊护士数占急诊在岗护士数的比例

$$= \frac{\text{本年度医院注册的固定在急诊科的在岗护士数}}{\text{同期医院急诊科在岗护士总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

(1) 固定急诊护士数指本年度在医院注册的急诊科固定在岗护士人员之和。

(2) 固定护士指人员花名册及工资表均在该科室的护士。

(3) 急诊在岗护士总数指本年度医院急诊科在岗从事

护理工作的注册护士人员之和。包括本年度医院非急诊科室固定护士而正在从事急诊护理工作的护士。

【指标导向】 监测比较

（四）重症医学科

1. 重症医学科开放床位数占医院开放床位数的比例★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

年度医院重症医学科实际开放床位数与医院实际开放床位数之比。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{重症医学科开放床位数占医院开放床位数的比例} \\ &= \frac{\text{本年度医院重症医学科实际开放床位数}}{\text{同期医院实际开放床位数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

医院重症医学科实际开放床位数包括正规床位、超过半年的加床、正在消毒和修理的床位、因扩建或大修而停用的床位。不包括库存床、临时加床。资源配置处重症医学科相关指标仅统计综合ICU情况。

【指标导向】 监测比较

2. 重症医学科医师数与重症医学科开放床位数比★

【指标定义】 定量指标

【计量单位】 比值（X:1）

【指标定义】

年度医院重症医学科医师总数与同期重症医学科实际开放床位数之比。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{重症医学科医师数与重症医学科开放床位数比} \\ &= \frac{\text{本年度医院注册的重症医学科在岗医师数}}{\text{同期重症医学科实际开放床位数}} \end{aligned}$$

【指标说明】

重症医学科医师数指本年度第一执业地点为本医院的重症医学科在岗医师人员之和。

【指标导向】 监测比较

3. 重症医学科护士数与重症医学科开放床位数比★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 比值（X:1）

【指标定义】

年度医院重症医学科护士总数与同期重症医学科实际开放床位数之比。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{重症医学科护士数与重症医学科实际开放床位数比} \\ &= \frac{\text{本年度医院注册的重症医学科在岗护士数}}{\text{同期重症医学科实际开放床位数}} \end{aligned}$$

【指标说明】

重症医学科护士数指本年度在医院注册的重症医学科在岗护士数。

【指标导向】 监测比较

（五）麻醉科

1. 麻醉科医师数与手术间数比

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 比值（X:1）

【指标定义】

年度医院麻醉科医师总数与同期医院手术间数之比。

【计算公式】

$$\text{麻醉科医师数与手术间数比} = \frac{\text{本年度医院注册的麻醉科在岗医师总数}}{\text{同期医院手术间数}}$$

【指标说明】

麻醉科医师数指本年度第一执业地点为本医院的麻醉科在岗医师人员之和。医院手术间指本年度医院手术室实际开放的手术间数。

【指标导向】 监测比较

2. 麻醉科医师数与日均全麻手术台次比

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 比值（X:1）

【指标定义】

年度医院麻醉科医师总数与同期医院日均全麻手术台次之比。

【计算公式】

$$\text{麻醉科医师数与日均全麻手术台次比} = \frac{\text{本年度医院注册的麻醉科在岗医师总数}}{\text{同期医院日均全麻手术台次数}}$$

【指标说明】

日均全麻手术台次指同期平均每天全麻手术台次数。

【指标导向】 监测比较

3. 麻醉科医师数和手术科室医师数比★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 比值（1:X）

【指标定义】

年度麻醉科固定在岗（本院）医师总数与手术科室固定在岗（本院）医师总数的比例。不包括实习学生、统招研究生、规培住院医师（外院）、进修生。

【计算公式】

麻醉科医师数和手术科室医师数比 = $\frac{\text{麻醉科固定在岗（本院）医师人数}}{\text{手术科室固定在岗（本院）医师总数}}$

【指标导向】 监测比较

4. 手术间麻醉护士数与实际开放手术台数量比★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 比值（X:1）

【指标定义】

年度医院手术间麻醉护士总数与实际开放手术台的数量比。

【计算公式】

手术间麻醉护士数与实际开放手术台数量比 = $\frac{\text{本年度医院手术间麻醉护士总数}}{\text{实际开放手术台的数量}}$

【指标说明】

麻醉科护士是指专职配合麻醉医师开展麻醉宣教、心理护理、物品准备、信息核对、体位摆放、管路护理、仪器设备管理等护理工作的护士，不包括其他由麻醉科统一管理的手术室护士。医院实际开放手术台是本年度医院手术室实际开放的手术台的数量。

【指标导向】 监测比较

（六）中医科

1. 中医科开放床位数占医院开放床位数的比例★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

年度中医科实际开放床位数与同期医院实际开放床位数之比。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{中医科开放床位数占医院开放床位数的比例} \\ &= \frac{\text{本年度中医科实际开放床位数}}{\text{同期医院实际开放床位数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

医院中医科实际开放床位数包括正规床、简易床、监护床、超过半年的加床、正在消毒和修理的床位、因扩建或大修而停用的床位。不包括库存床、观察床、临时加床和病人家属陪侍床。

【指标导向】 监测比较

2. 中医科中医类别医师数与中医科开放床位数比★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 比值（X:1）

【指标定义】

年度中医科中医类别医师人数与同期中医科实际开放床位数之比。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{中医科中医类别医师数与中医科开放床位数比} \\ &= \frac{\text{本年度医院注册的中医科在岗中医类别医师人数}}{\text{同期中医科实际开放床位数}} \end{aligned}$$

【指标说明】

中医科中医类别医师数指本年度第一执业地点为本医院的中医科在岗中医类别医师人员之和。

【指标导向】 监测比较

3. 中医科护士数与中医科开放床位数比★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 比值（X:1）

【指标定义】

年度医院中医科护士人数与同期中医科实际开放床位数之比。

【计算公式】

$$\text{中医科护士数与中医科开放床位数比} = \frac{\text{本年度医院注册的中医科在岗护士数}}{\text{同期中医科实际开放床位数}}$$

【指标说明】

中医科护士数指本年度在医院注册的中医科在岗护士数之和。

【指标导向】 监测比较

（七）康复医学科

1. 康复医学科开放床位数占医院开放床位数的比例★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

年度康复医学科开放床位数占同期医院开放床位数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{康复医学科开放床位数占医院开放床位数的比例} \\ &= \frac{\text{本年度康复医学科开放床位数}}{\text{同期医院开放床位数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

医院康复医学科开放床位数包括正规床、简易床、监护床、超过半年的加床、正在消毒和修理的床位、因扩建或大修而停用的床位。不包括库存床、观察床、临时加床和病人家属陪侍床。

【指标导向】 监测比较

2. 康复医学科医师数与康复医学科开放床位数比★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 比值（X:1）

【指标定义】

年度康复医学科每张实际开放病床配备的康复医师数量。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{康复医学科医师数与康复医学科开放床位数比} \\ &= \frac{\text{本年度康复医学科医师人数}}{\text{同期康复医学科病房开放床位数}} \end{aligned}$$

【指标说明】

康复医学科医师指在医院注册，专门从事康复医疗工作的康复科在岗执业医师。

【指标导向】 监测比较

3. 康复医学科康复师数与康复医学科开放床位数比★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 比值（X:1）

【指标定义】

年度康复医学科每张实际开放病床配备的康复师数量。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{康复医学科康复师数与康复医学科开放床位数比} \\ &= \frac{\text{本年度康复医学科康复师数}}{\text{同期康复医学科病房开放床位数}} \end{aligned}$$

【指标说明】

康复医学科康复师指在医院注册，专门从事康复治疗工作的康复医学科在岗康复技师。

【指标导向】监测比较

4. 康复医学科护士数与康复医学科开放床位数比★

【指标属性】定量指标

【计量单位】比值（X:1）

【指标定义】

年度康复医学科平均实际开放病床配备的护士数量。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{康复医学科护士数与康复医学科开放床位数比} \\ &= \frac{\text{本年度康复医学科护士人数}}{\text{同期康复医学科病房开放床位数}} \end{aligned}$$

【指标说明】

康复医学科护士指在医院注册，专门从事康复护理工作的康复医学科在岗执业护士。

【指标导向】监测比较

（八）感染性疾病科

1. 固定医师数占感染性疾病科在岗医师数的比例★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

年度医院固定在感染性疾病科医师人数与同期感染性疾病科在岗医师总数之比。

【计算公式】

固定医师数占感染性疾病科在岗医师数的比例

$$= \frac{\text{本年度医院注册的固定在感染性疾病科的在岗医师人数}}{\text{同期医院感染性疾病科在岗医师总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

(1) 固定医师数指本年度第一执业地点为本医院固定在感染性疾病科的在岗医师人员之和。

(2) 固定医师指人员花名册及工资表均在该科室的医师。

(3) 感染性疾病科在岗医师总数指本年度第一执业地点为本医院的感染性疾病科在岗医师人员之和。包括本年度医院非感染性疾病科固定医师而正在从事感染性疾病科工作的医师。

【指标导向】 监测比较

2. 固定护士数占感染性疾病科在岗护士数的比例

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

年度固定在感染性疾病科护士人数与同期感染性疾病科在岗护士总数之比。

【计算公式】

固定护士数占感染性疾病科在岗护士数的比例

$$= \frac{\text{本年度医院注册的固定在感染性疾病科的在岗护士总数}}{\text{同期医院感染性疾病科在岗护士总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

(1) 固定护士数指本年度在医院注册的固定在感染性疾病科的在岗护士人员之和。

(2) 固定护士指人员花名册及工资表均在该科室的护士。

(3) 感染性疾病科在岗护士人数指本年度医院感染性疾病科在岗从事护理工作的注册护士人员之和。包括本年度医院非感染性疾病科固定护士而正在从事感染性疾病科护理工作的护士。

【指标导向】 监测比较

3. 感染性疾病科开放床位数占医院开放床位数的比例★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

年度医院感染性疾病科实际开放床位数与同期医院实际开放床位数之比。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{感染性疾病科开放床位数占医院开放床位数的比例} \\ &= \frac{\text{本年度感染性疾病科开放床位数}}{\text{同期医院开放床位数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

感染性疾病科开放床位数指报告期末医院感染性疾病

科实际开放床位数。包括正规床、简易床、监护床、超过半年的加床、正在消毒和修理的床位、因扩建或大修而停用的床位。不包括库存床、观察床、临时加床和病人家属陪侍床。

【指标导向】 监测比较

4. 可转换感染性疾病床位数占医院开放床位数的比例

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

年度可转换感染性疾病床位数与同期医院开放床位数之比。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{可转换感染性疾病床位数占医院开放床位数的比例} \\ &= \frac{\text{本年度可转换感染性疾病床位数}}{\text{同期医院开放床位数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

可转换感染性疾病床位数指本年度医院非感染性疾病科病床可用于临时收治感染性疾病患者的床位之和。

【指标导向】 监测比较

（九）全科医学科

1. 三级甲等综合医院应当设置全科医学科★

四、运行指标

（一）相关手术科室年手术人次占其出院人次比例★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

年度出院患者施行手术治疗台次数占同期出院患者总人次数的比例。

【计算公式】

$$\text{相关手术科室年手术人次占其出院人次比例} = \frac{\text{出院患者手术台次数}}{\text{同期出院患者总人次}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 出院患者手术台次数是指出院患者手术人数，即同一次住院就诊期间患有同一疾病或不同疾病施行多次手术患者，按1人统计。统计单位以人数计算，总数为手术和介入治疗人数累加求和

2. 出院患者总人次是指出院人数。包括医嘱离院、医嘱转其他医疗机构、非医嘱离院、死亡及其他离院人数，不含家庭病床撤床人数。

【指标导向】逐步提高

（二）核定床位使用率

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

年度实际占用总床日数与核定床位总床日数的比率。

【计算公式】

$$\text{核定床位使用率} = \frac{\text{实际占用总床日数}}{\text{同期核定床位总床日数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 实际占用总床日数指医院各科每日夜晚12点实际占用病床数（即每日夜晚12点住院人数）总和，包括实际占用

的临时加床在内，不包括家庭病床占用床日数。病人入院后于当晚12点前死亡或因故出院的病人，按实际占用床位1天进行统计，同时统计“出院者占用总床日数”1天，入院及出院人数各1人。下同。

2. 核定床位总数是医院经卫生健康行政部门批准的床位数量，核定床位总床日数为在本年度内核定床位数提供的住院床位的总和。

【指标导向】 监测比较

（三）开放床位使用率★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

年度实际占用总床日数与同期实际开放总床日数之比。

【计算公式】

$$\text{开放床位使用率} = \frac{\text{实际占用总床日数}}{\text{实际开放总床日数}} \times 100\%$$

【指标说明】

实际开放总床日数：指年内医院各科每日夜晚12点开放病床数总和，不论该床是否被病人占用，都应计算在内。包括消毒和小修理等暂停使用的病床，超过半年的加床。不包括因病房扩建或大修而停用的病床及临时增设病床（半年以内）。下同。

【指标导向】 监测比较

（四）人员支出占业务支出的比重（人员经费占比）★

▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

年度人员经费占医疗活动费用的比例。

【计算公式】

$$\text{人员支出占业务支出的比重} = \frac{\text{本年度人员经费}}{\text{同期医疗活动费用}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 人员经费指本年度人员经费之和。人员经费包括医院全部人员发生的费用。财政项目拨款经费和科教项目经费支付的人员劳务费、专家咨询费等人员经费不在本指标计算范围内。

2. 医疗活动费用指本年度医疗活动费用之和。医疗活动费用包括业务活动费用（不含财政项目拨款经费和科教经费）、单位管理费用（不含财政项目拨款经费和科教经费）、经营费用、资产处置费用、上缴上级费用、对附属单位补助费用、所得税费用、其他费用。

【指标导向】 逐步提高

（五）出院患者四级手术占比★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

年度出院患者施行四级手术台次数占同期出院患者手术台次数的比例。

【计算公式】

$$\text{出院患者四级手术比例} = \frac{\text{出院患者四级手术台次数}}{\text{同期出院患者手术台次数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 分子：出院患者四级手术台次数是指出院患者住院期间实施四级手术和按照四级手术管理的介入诊疗人数之和。

2. 分母：同期出院患者手术台次数是指出院患者手术（含介入）人数。同一次住院就诊期间患有同一疾病或不同疾病施行多次手术者，按1人统计。

3. 为统一评价标准，本实施细则中四级手术参照《公立医院绩效监测四级手术目录》。下同。

【指标意义】

反映医院住院患者中实施复杂难度大的手术的情况。

【指标导向】逐步提高。

（六）病例组合指数（CMI）★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】无

【指标定义】

采用云南省医院质量管理与绩效评价平台测算产生的CMI值（病例组合指数），主要考核年度医院疾病收治的平均难度。

【计算公式】

参照DRG评价标准计算方法。

【指标导向】逐步提高

五、科研指标

(一) 每百名卫生技术人员科研成果转化金额★

【指标属性】定量指标

【计量单位】元

【指标定义】

年度每百名卫生技术人员科研成果转化的金额数。

【计算方法】

$$\text{每百名卫生技术人员科研成果转化金额} = \frac{\text{本年度科技成果转化总金额}}{\text{同期医院卫生技术人员总数}} \times 100$$

【指标说明】

1. 分子：科技成果转化总金额是指本年度医院科研成果转化合同、协议成交金额总数（以实际到账金额统计）。无科研转化，填“0”。

2. 分母：此处卫生技术人员包括医、药、护、技四类在岗人员，包含在行政职能科室工作的四类人员。

【指标意义】

反映医院去规模化和创新成果应用能力。

【指标导向】逐步提高

六、信息化指标

(一) 医院信息平台与省统筹区域全民健康信息平台互通共享情况

第二章 医疗服务能力与医院质量安全指标

一、医疗服务能力

(一) 收治病种数量 (ICD-10四位亚目数量) ★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 个

【指标定义】

年度医院住院病种 (ICD-10四位亚目数量) 数量。

【计算公式】

根据ICD-10四位亚目, 从病案首页中统计主要诊断数量。

【指标导向】 监测比较

(二) 住院术种数量 (ICD-9-CM-3四位亚目数量) ★

▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 个

【指标定义】

年度医院住院术种病种 (ICD-9-CM-3) 数量。

【计算公式】

根据ICD-9-CM-3四位亚目, 从病案首页中统计主要手术数量。

【指标导向】 监测比较

(三) DRG-DRGs组数 ★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 组

【指标定义】

采用云南省医院质量管理与绩效评价平台测算产生的DRG 分组类型，主要考核年度医院疾病收治范围。

【计算公式】

医院病例数经过 DRG 分组器的运算可以分入“k”个 DRG，即是该医院的 DRG 组数量。

【指标导向】 监测比较

(四) DRG-CMI★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 无

【指标定义】

采用云南省医院质量管理与绩效评价平台测算产生的CMI 值（病例组合指数），主要考核年度医院疾病收治的平均难度。

【计算公式】

参照DRG评价标准计算方法。

【指标导向】 逐步提高

(五) DRG时间消耗指数★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 无

【指标定义】

采用云南省医院质量管理与绩效评价平台测算产生的时间消耗指数，主要考核年度医院治疗疾病花费的时间长短。

【计算公式】

参照DRG评价标准计算方法。

【指标导向】逐步降低

(六) DRG费用消耗指数★

【指标属性】定量指标

【计量单位】无

【指标定义】

采用云南省医院质量管理与绩效评价平台测算产生的费用消耗指数，主要考核年度医院治疗疾病花费的费用高低。

【计算公式】

参照DRG评价标准计算方法。

【指标导向】逐步降低

二、医疗质量安全指标

(一) 医疗质量安全核心制度落实情况

1. 患者入院48小时内转科的比例★★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

入院48小时内转科患者人次数占同期入院患者总人次数的比例。

【计算公式】

$$\text{患者入院48小时内转科的比例} = \frac{\text{入院48小时内转科患者人次数}}{\text{同期入院患者总人次数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标不包括患者转入/转出ICU的情况。

【指标意义】

反映首诊医师和首诊科室对患者病情评估的充分性。

【指标导向】逐步降低

2. 患者入院8小时内查房率★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

入院8小时内开具检查或治疗医嘱的患者人次数占同期入院患者总人次数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{患者入院 8 小时内查房率} \\ &= \frac{\text{入院 8 小时内开具检查或治疗医嘱的患者人次数}}{\text{同期入院患者总人次数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

反映查房的及时性。

【指标导向】逐步提高

3. 上级医师查房记录规范率

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

住院患者病历中上级医师查房记录规范、完整的病例数量占同期住院患者病例总数量的比例。

【计算公式】

上级医师查房记录规范率

$$= \frac{\text{住院患者病历中上级医师查房记录规范、完整的病例数量}}{\text{同期住院患者病例总数量}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映三级查房制度落实情况、查房记录的规范性和查房质量。

【指标导向】 逐步提高

4. 住院患者非计划手术率★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

行非计划手术的住院患者人次数占同期住院患者总人次数的比例。

【计算公式】

$$\text{住院患者非计划手术率} = \frac{\text{行非计划手术的住院患者人次数}}{\text{同期住院患者总人次数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映查房的质量。

【指标导向】 逐步降低

5. 急会诊及时到位率★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

急会诊请求发出后，10分钟内到达现场的急会诊次数占同期急会诊总次数的比例。

【计算公式】

$$\text{急会诊及时到位率} = \frac{\text{急会诊记录中 10 分钟内到位的急会诊次数}}{\text{同期急会诊总次数}} \times 100\%$$

【指标说明】

急会诊范围包括当患者罹患疾病超出本科室诊疗范围和处置能力，且经评估可能随时危及生命，需要院内其他科室医师立刻协助诊疗、参与抢救所发出的会诊申请。

【指标意义】

反映急会诊制度执行的规范性。

【指标导向】逐步提高

6. 急会诊有效率

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

急会诊后开具相关医嘱的次数占同期急会诊总次数的比例。

【计算公式】

$$\text{急会诊有效率} = \frac{\text{急会诊后开具相关医嘱的次数}}{\text{同期急会诊总次数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标中急会诊后开具相关医嘱情况统计方法为在申请急会诊后40分钟内开具相关医嘱。

【指标意义】

反映急会诊意见的有效性和急会诊申请的合理性。

【指标导向】逐步提高

7. 普通会诊及时完成率★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

普通会诊24小时内完成次数占同期普通会诊总次数的比例。

【计算公式】

$$\text{普通会诊及时完成率} = \frac{\text{普通会诊 24 小时内完成次数}}{\text{同期普通会诊总次数}} \times 100\%$$

【指标说明】

病历中会诊医师电子签章时间即为会诊完成时间。

【指标意义】

反映普通会诊制度执行的规范性。

【指标导向】 逐步提高

8. 普通会诊有效率

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

普通会诊结束后开具相关医嘱的次数占同期普通会诊总次数的比例。

【计算公式】

$$\text{普通会诊有效率} = \frac{\text{普通会诊结束后开具相关医嘱的次数}}{\text{同期普通会诊患者总次数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标中普通会诊结束后开具相关医嘱情况统计方法为在申请普通会诊后24小时内开具相关医嘱。

【指标意义】

反映普通会诊意见的有效性和普通会诊申请的合理性。

【指标导向】 逐步提高

9. 手术患者特级护理/一级护理出院率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

手术患者出院时为特级护理/一级护理级别的患者数量占同期手术患者总数量的比例。

【计算公式】

手术患者特级护理/一级护理出院率

$$= \frac{\text{手术患者出院时为特级护理/一级护理级别的患者数量}}{\text{同期手术患者总数量}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映对住院患者进行分级护理动态调整的情况。

【指标导向】 监测比较

10. 四级手术患者手术当日床旁交接班占比

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

四级手术患者手术当日进行床旁交接班的患者数量占同期进行四级手术的患者总数量的比例。

【计算公式】

四级手术患者当日床旁交接班占比

$$= \frac{\text{四级手术患者当日进行床旁交接班的患者数量}}{\text{同期进行四级手术的患者总数量}} \times 100\%$$

【指标说明】

(1) 本指标中四级手术是《公立医院绩效监测四级手术目录》中的手术/介入治疗。

(2) 手术当日进行床旁交接班应当具备相关纸质或影像记录。

【指标意义】

反映交接班制度落实和管理情况。

【指标导向】 逐步提高

11. 非计划再次住院/手术患者疑难病例讨论完成率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

对非计划再次住院/手术患者进行疑难病例讨论的数量占同期非计划再次住院/手术的数量比例。

【计算公式】

非计划再次住院/手术患者疑难病例讨论完成率

$$= \frac{\text{对非计划再次住院/手术患者进行疑难病例讨论的数量}}{\text{同期非计划再次住院/手术的数量}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映疑难病例讨论制度落实和管理情况。

【指标导向】 逐步提高

12. 非计划再次住院/手术患者疑难病例讨论记录完整率

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

对非计划再次住院/手术患者进行疑难病例讨论并将讨论结论记入病历的数量占同期对非计划再次住院/手术患者进行疑难病例讨论的数量的比例。

【计算公式】

$$\text{非计划再次住院/手术患者疑难病例讨论记录完整率} = \frac{\text{对非计划再次住院/手术患者进行疑难病例讨论并将讨论结论记入病历的数量}}{\text{同期对非计划再次住院/手术患者进行疑难病例讨论的数量}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映疑难病例讨论制度落实和管理情况。

【指标导向】 逐步提高

13. 高额异常费用患者进行疑难病例讨论的占比

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

对产生高额异常费用患者进行疑难病例讨论的数量占同期高额异常费用患者数量的比例。

【计算公式】

$$\text{高额异常费用患者进行疑难病例讨论的占比} = \frac{\text{对产生高额异常费用患者进行疑难病例讨论的数量}}{\text{同期高额异常费用患者数量}} \times 100\%$$

【指标说明】

高额异常费用患者是指一个住院周期内产生的医疗费用在20万元以上的患者。

【指标意义】

反映疑难病例讨论制度落实和管理情况。

【指标导向】 逐步提高

14. 急危重症患者抢救成功率★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

急危重症患者抢救成功的例次数占同期急危重症患者抢救的总例次数的比例。

【计算公式】

$$\text{危急重症患者抢救成功率} = \frac{\text{急危重症患者抢救成功的例次数}}{\text{同期急危重症患者抢救的总例次数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标中抢救成功指急危重患者经抢救后存活超过24小时或存活至下一次抢救开始。

【指标意义】

反映急危重症患者救治质量。

【指标导向】 逐步提高

15. 术前讨论完成率

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

完成术前讨论的手术例数占同期手术总例数的比例。

【计算公式】

$$\text{术前讨论完成率} = \frac{\text{完成术前讨论的手术例数}}{\text{同期手术总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

除以抢救生命为目的的急诊手术外，术前讨论完成时间

晚于手术医嘱开具时间和手术同意书签署时间的病例视为未完成术前讨论。

【指标意义】

反映术前讨论完成情况。

【指标导向】 逐步提高

16. 术者参加术前讨论率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

术者参加术前讨论的手术例数占同期进行术前讨论手术总例数的比例。

【计算公式】

$$\text{术者参加术前讨论率} = \frac{\text{术者参加术前讨论的手术例数}}{\text{同期进行术前讨论手术总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标中术者是指手术的主要完成人。

【指标意义】

反映术前讨论规范性。

【指标导向】 逐步提高

17. 术前讨论计划手术一致率

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

实际开展手术与术前讨论计划手术一致的手术例数占同期手术总例数的比例。

【计算公式】

术前讨论计划手术一致率

$$= \frac{\text{实际开展手术与术前讨论计划手术一致的手术例数}}{\text{同期手术总例数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映术前讨论质量。

【指标导向】 逐步提高

18. 实际手术术者与计划手术术者一致率

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

实际开展手术术者与计划手术术者一致的手术例数占同期手术总例数的比例。

【计算公式】

实际手术术者与计划手术术者一致率

$$= \frac{\text{实际开展手术术者与计划手术术者一致的手术例数}}{\text{同期手术总例数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映手术管理的规范性。

【指标导向】 逐步提高

19. 死亡病例讨论5日完成率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

患者死亡5个工作日内完成死亡病例讨论的病例数量占同期死亡病例总数量的比例。

【计算公式】

死亡病例讨论 5 日完成率

$$= \frac{\text{患者死亡 5 个工作日内完成死亡病例讨论的病例数量}}{\text{同期死亡病例总数量}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映死亡病例讨论制度落实和管理情况。

【指标导向】逐步提高

20. 医务部门组织讨论的死亡病例与发生纠纷的死亡病例比值

【指标属性】定量指标

【计量单位】比值

【指标定义】

医务部门组织进行死亡病例讨论的病例数量与同期发生医疗纠纷的死亡病例数量的比值。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{医务部门组织讨论的死亡病例与发生纠纷的死亡病例比值} \\ &= \frac{\text{医务部门组织进行死亡病例讨论的病例数量}}{\text{同期发生医疗纠纷的死亡病例数量}} \end{aligned}$$

【指标意义】

反映死亡病例讨论制度落实和管理情况。

【指标导向】逐步提高

21. 科主任主持死亡病例讨论率

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比 (%)

【指标定义】

死亡病例讨论由科主任主持的病例数量占同期死亡病

例总数量的比例。

【计算公式】

$$\text{科主任主持死亡病例讨论率} = \frac{\text{死亡病例讨论由科主任主持的病例数量}}{\text{同期死亡病例总数量}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映死亡病例讨论制度落实和管理情况。

【指标导向】 逐步提高

22. 死亡患者病案上传率

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

按要求完整上传本机构死亡患者病案的数量占同期应上传死亡患者病案总数量的比例。

【计算公式】

$$\text{死亡患者病案上传率} = \frac{\text{按要求完整上传本机构死亡患者病案的数量}}{\text{同期应上传死亡患者病案总数量}} \times 100\%$$

【指标说明】

应上传死亡患者病案是指根据医院质量监测系统（HQMS）每月反馈各医疗机构须上传的死亡患者病案清单中的所有病案信息。

【指标意义】

反映开展死亡病案上报工作的落实和管理情况。

【指标导向】 逐步提高

23. 长期医嘱当日终止率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

开具长期医嘱后当日终止执行的医嘱数量占同期开具长期医嘱总数量的比例。

【计算公式】

$$\text{长期医嘱当日终止率} = \frac{\text{开具长期医嘱后当日终止执行的医嘱数量}}{\text{同期开具长期医嘱总数量}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映查对制度的落实和管理情况。

【指标导向】逐步降低

24. 手术医师手术时间重合率

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

同一时间内手术医师为同一人的手术例数占同期住院患者手术总例数的比例。

【计算公式】

$$\text{手术医师手术时间重合率} = \frac{\text{同一时间内手术医师为同一人的手术例数}}{\text{同期住院患者手术总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标中“同一时间”是指手术未结束时间与其他手术开始时间重合。下同。

【指标意义】

反映手术医师参与手术安全核查情况。

【指标导向】逐步降低

25. 麻醉医师手术时间重合率

【指标属性】定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

同一时间内手术麻醉医师为同一人的手术例数占同期住院患者手术总例数的比例。

【计算公式】

麻醉医师手术时间重合率

$$= \frac{\text{同一时间内手术麻醉医师为同一人的手术例数}}{\text{同期住院患者手术总例数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映麻醉医师参与手术安全核查情况。

【指标导向】 逐步降低

26. 四级手术与三级手术并发症发生率比★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 比值

【指标定义】

四级手术并发症发生率与三级手术并发症发生率的比。

【计算公式】

四级手术与三级手术并发症发生率比

$$= \text{四级手术并发症发生率} : \text{三级手术并发症发生率}$$

【指标说明】

（1）三、四级手术参照《公立医院绩效监测四级手术目录》《公立医院绩效监测三级手术目录》。下同。

（2）本指标中手术并发症是指并发于手术或手术后的疾病或情况，包括：手术后肺栓塞、深静脉血栓、脓毒症、出血或血肿、伤口裂开、呼吸衰竭、生理/代谢紊乱、与手

术/操作相关感染、手术过程中异物遗留、手术患者麻醉并发症、肺部感染与肺机能不全、手术意外穿刺伤或撕裂伤、手术后急性肾衰竭等。

【指标意义】

反映手术分级管理的合理性。

【指标导向】 监测比较

27. 四级手术与三级手术患者死亡率比★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 比值

【指标定义】

四级手术患者死亡率与三级手术患者死亡率的比。

【计算公式】

四级手术与三级手术患者死亡率比

= 四级手术患者死亡率：三级手术患者死亡率

【指标说明】

各级手术患者死亡率为各级手术患者死亡人数占同期各级手术患者人数的比例。

【指标意义】

反映手术分级管理的合理性。

【指标导向】 监测比较

28. 四级手术术前多学科讨论完成率★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

术前完成多学科讨论的四级手术例数占同期四级手术总例数的比例。

【计算公式】

四级手术术前多学科讨论完成率

$$= \frac{\text{术前完成多学科讨论的四级手术例数}}{\text{同期四级手术总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

(1) 本指标中四级手术包括限制类技术，国家级限制类技术按照四级手术进行管理，省级限制类技术按照备案级别进行管理。

(2) 《医疗机构手术分级管理办法》中明确医疗机构四级手术开展前必须进行多学科讨论。四级手术术前进行多学科讨论有助于汇聚各专业的技术力量，综合评估患者的风险/获益比，制定全面的诊疗计划及手术风险防范处置最佳方案，从而最大程度降低手术风险和并发症发生，保障手术质量和医疗安全。

【指标意义】

反映四级手术术前多学科讨论制度执行情况。

【指标导向】 逐步提高

29. 三、四级手术实际开展率★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

实际开展的三、四级手术术种数占同期备案的三、四级手术术种数的比例。

【计算公式】

$$\text{三、四级手术实际开展率} = \frac{\text{实际开展的三、四级手术术种数}}{\text{同期备案的三、四级手术术种数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标中的三、四级手术备案是指按《医疗机构手术分级管理办法》（国卫办医政发〔2022〕18号）要求，向核发《医疗机构执业许可证》的卫生健康行政部门报送的（参照《公立医院绩效监测四级手术目录》《公立医院绩效监测三级手术目录》）本机构三、四级手术管理目录信息。

【指标意义】

反映手术分级的合理性。

【指标导向】逐步提高

30. 新技术新项目留存转化率

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

在四年的评估周期内，医院新增的技术项目在第四年继续开展的比例。

【计算公式】

$$\text{新技术新项目综合留存转化率} = \frac{A + C + E}{A + B + C + D + E + F} \times 100\%$$

【指标说明】

在四年周期内，将以第一年技术项目种类数为基数，定义年度新增的技术、项目种类数为年度技术项目种类数减去第一年技术项目种类数。考核第二年和第三年新技术新项目种类数在第四年的继续开展情况。

A: 第二年新增并在第三和第四年继续开展的技术项目种类数。

B: 第二年新增并只在第三年继续开展的技术项目种类数。

C: 第二年新增并只在第四年继续开展的技术项目种类数。

D: 第二年新增并未在第三和第四年继续开展的技术项目种类数。

E: 第三年新增并在第四年继续开展的技术项目种类数。

F: 第三年新增并未在第四年开展的技术项目种类数。

公式解释:

分子 ($A + C + E$):

A: 第二年新增并在第三和第四年继续开展的技术项目。

C: 第二年新增并只在第四年继续开展的技术项目。

E: 第三年新增并在第四年继续开展的技术项目。分母 ($A + B + C + D + E + F$):

A+B+C+D: 第二年新增的所有技术项目。

E+F: 第三年新增的所有技术项目。

【指标意义】

反映新技术新项目应用的持续性。

【指标导向】逐步提高

31. 危急值报告时间★

【指标属性】定量指标

【计量单位】分钟

【指标定义】

将出现危急值到临床科室获取危急值的时间，由长到短排序后取其中位数。

【计算公式】

危急值报告时间（中位数）= $X_{(n+1)/2}$ ，n 为奇数

危急值报告时间（中位数）= $(X_{n/2} + X_{n/2+1})/2$ ，n 为偶数

【指标说明】

（1）n为实际报告的危急值项目数；X为出现危急值到临床科室获取危急值的时间。

（2）分别计算住院、门诊、急诊危急值报告时间。

【指标意义】

反映危急值上报的效率。

【指标导向】逐步降低

32. 住院患者危急值当日及时处置率★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

当日处置的住院患者危急值项目数占同期临床科室接获住院患者危急值项目数的比例。

【计算公式】

住院患者危急值当日及时处置率

$$= \frac{\text{当日处置的住院患者危急值项目数}}{\text{同期临床科室接获住院患者危急值项目数}} \times 100\%$$

【指标说明】

（1）本指标只统计住院患者危急值处置情况，不包括

门急诊患者危急值。

(2) 当日处置的危急值项目数以危急值出现当日的病程记录为准，若无记录则视为未处置。

【指标意义】

反映危急值规范化管理程度。

【指标导向】 逐步提高

33. 特殊使用级抗菌药物使用会诊率★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

特殊使用级抗菌药物使用医嘱与会诊记录相对应的医嘱数量占同期特殊使用级抗菌药物使用医嘱总数量的比例。

【计算公式】

特殊使用级抗菌药物使用会诊率

$$= \frac{\text{特殊使用级抗菌药物使用医嘱与会诊记录相对应的医嘱数量}}{\text{同期特殊使用级抗菌药物使用医嘱总数量}} \times 100\%$$

【指标说明】

(1) 特殊使用级抗菌药物包括如第三、四代头孢菌素、碳青霉烯类、万古霉素等。

(2) 使用医嘱与会诊记录相对应是指特殊使用级抗菌药物使用时经抗菌药物管理工作机构指定的专业技术人员会诊同意后，按程序合理使用抗菌药物。

【指标意义】

反映特殊使用级抗菌药物使用的规范性。

【指标导向】 逐步提高

34. 临床用血后评估记录率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

输血治疗后规范书写评估输血记录例次数占同期临床输血治疗病例总例次数的比例。

【计算公式】

$$\text{临床用血后评估记录率} = \frac{\text{输血治疗后规范书写评估输血记录例次数}}{\text{同期临床输血治疗病例总例次数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映临床用血治疗的规范性。

【指标导向】 逐步提高

35. 术中自体血回输率★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

术中使用自体血回输的患者数量占同期术中进行输血患者总数量的比例。

【计算公式】

$$\text{术中自体血回输率} = \frac{\text{术中使用自体血回输的患者数量}}{\text{同期术中进行输血患者总数量}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映临床用血管理情况。

【指标导向】 逐步提高

（二）年度国家医疗质量安全目标改进情况

1. 急性ST段抬高型心肌梗死再灌注治疗率★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

年度发病12小时内的急性STEMI患者给予经皮冠状动脉介入治疗(PCI)或静脉溶栓治疗的患者数占同期发病12小时内的STEMI患者总数的比例。

【计算公式】

急性 ST 段抬高型心肌梗死再灌注治疗率

$$= \frac{\text{发病 12 小时内给予静脉溶栓或 PCI 的 STEMI 患者数}}{\text{同期发病 12 小时内的 STEMI 患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

急性ST段抬高型心肌梗死患者统计范围：

（1）根据“国家单病种质量管理平台”对“急性心肌梗死（ST段抬高型）”的准入规则，建议按照诊断编码抓取；抓取规则：主要诊断疾病编码（ICD-10）包含：I21.0至I21.3的出院患者。备注：I21.0前壁急性透壁性心肌梗死；I21.1下壁急性透壁性心肌梗死；I21.2其他部位的急性透壁心肌梗死；I21.3未特指部位的急性透壁性心肌梗死。下同。

（2）仅统计本院（门急诊+住院）诊疗的急性ST段抬高型心肌梗死患者。

（3）心血管系统疾病相关专业医疗质量控制指标统计口径同上。

【指标意义】

提高急性ST段抬高型心肌梗死（STEMI）患者再灌注治疗率对降低急性STEMI患者的致残率及死亡率、改善患者生活质量、减轻社会和家庭负担具有重要意义。

【指标导向】 逐步提高

2. 急性脑梗死再灌注治疗率★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

年度发病6小时内接受静脉溶栓治疗和（或）血管内治疗的急性脑梗死患者占同期发病6小时内的急性脑梗死患者总数的比例。

【计算公式】

急性脑梗死再灌注治疗率

$$= \frac{\text{报告期内发病6小时内接受静脉溶栓治疗和（或）血管内治疗的急性脑梗死患者}}{\text{同期发病6小时内的急性脑梗死患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

（1）急性脑梗死再灌注治疗，是指对发病6小时内的急性脑梗死患者给予静脉溶栓治疗和（或）血管内治疗。

（2）急性脑梗死患者统计范围：仅抓取住院患者，以主要诊断疾病编码（ICD-10）为I63及其下子诊断（除去I63.301、I63.302、I63.401、I63.801、I63.802、I63.908）的出院患者进行统计。

（3）神经系统疾病医疗质量控制指标统计口径同上。

【指标意义】

提高急性脑梗死再灌注治疗率有助于降低急性脑梗死患者的致残率及死亡率，改善患者生活质量，减轻社会和家庭负担。

【指标导向】 逐步提高

3. 肿瘤治疗前临床TNM分期评估率★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

年度住院肿瘤患者治疗前完成临床TNM分期评估病例数占同期住院肿瘤患者人次的比例（重点关注肺癌、胃癌、肝癌、结直肠癌、乳腺癌5个病种）。

【计算公式】

肿瘤治疗前临床TNM分期评估率

$$= \frac{\text{住院肿瘤患者治疗前完成临床TNM分期评估例数}}{\text{同期住院肿瘤患者人次}} \times 100\%$$

【指标说明】

（1）统计肿瘤专业质控指标中的十大癌种，重点关注肺癌、胃癌、肝癌、结直肠癌、乳腺癌5个病种。

（2）本指标中病例数指接受首次抗肿瘤治疗的肿瘤患者例数（统计本院首次抗肿瘤治疗的患者），其中首次抗肿瘤治疗是指针对肿瘤开展的手术、放疗或抗肿瘤药物治疗等。因治疗反复住院的肿瘤患者，分子分母仅将首次治疗纳入统计。

（3）从恶性肿瘤规范诊疗的角度，每次抗肿瘤治疗前均应进行分期，本指标中肿瘤患者临床分期主要指通过临床

TNM分期，其中肝癌患者临床分期评估还可通过CNLC、BCLC分期、妇科肿瘤FIGO分期，应在病历中进行记录并纳入统计。

【指标意义】

治疗前全面评价病情，是肿瘤规范化治疗的基础。

【指标导向】逐步提高

4. 住院患者抗菌药物治疗前病原学送检率★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

以治疗为目的使用抗菌药物的住院患者，使用抗菌药物前病原学检验标本送检病例数占同期使用抗菌药物治疗病例总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{住院患者抗菌药物治疗前病原学送检率} \\ &= \frac{\text{使用抗菌药物前病原学检验标本送检病例数}}{\text{同期使用抗菌药物治疗病例总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

（1）本指标中使用抗菌药物治疗是指用药目的为“治疗”的全身给药，给药途径包括：口服、皮下注射、肌肉注射、静脉滴注、静脉注射。

（2）本指标统计的病原学检验需在药物治疗前开具医嘱并完成相关标本采集。具体项目包括：微生物培养及药敏试验、显微镜检查、免疫学检测、分子快速诊断、相关标志物检验（2025年后不包括降钙素原、白介素-6）。

【指标意义】

提高抗菌药物治疗前病原学送检率（尤其是限制使用级以上抗菌药物），提升无菌性样本送检比例，可以有效提高抗菌药物使用的科学性和规范性，对遏制细菌耐药、提升治疗效果和保障人民群众健康权益具有重要意义。

【指标导向】 逐步提高

5. 静脉血栓栓塞症规范预防率★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

(1)VTE风险评估率：年度接受VTE风险评估的出院患者人次与同期出院患者人次的比例。

(2)采取VTE恰当预防措施比率：年度采取VTE恰当预防措施的出院患者人次与同期VTE风险评估为高危和/或中危出院患者人次的比例。

【计算公式】

$$\text{★▲VTE 风险评估率} = \frac{\text{接受 VTE 风险评估的出院患者人次}}{\text{同期出院患者人次}} \times 100\%$$

$$\begin{aligned} \text{★▲采取 VTE 恰当预防措施比率} \\ = \frac{\text{采取 VTE 恰当预防措施的出院患者人次}}{\text{同期 VTE 风险评估为高危和/或中危出院患者人次}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

(1) 分子、分母均需排除年龄<13岁的患者，住院时间≤24h的患者，以及正在接受抗凝治疗的患者：如已确诊VTE、房颤、急性心肌梗死、缺血性脑卒中、正在接受连续肾脏替代治疗（CRRT）、体外膜肺氧合（ECMO）、血液透析以及机械瓣膜植入状态等人群。

(2) 分母为同期出院患者人次，一名患者一次住院过程中动态评估多次，分子仅计为一次。

(3) VTE风险评估为高危和/或中危的出院患者人次，一名患者一次住院过程中动态评估多次，以出现风险评估最高的1次计入。

(4) 采取VTE恰当预防措施的出院患者总例数，结合风险评估最高的一次的VTE评估及出血评估，统计药物和（或）机械预防情况，若患者出血风险高且存在机械预防禁忌，评估病情后可将基础预防也纳入分子统计（但需在病程中有相应的病情说明及客观评估支撑）。

【指标意义】

静脉血栓栓塞症（VTE）包括深静脉血栓形成（DVT）和肺血栓栓塞症（PTE），是导致患者非预期死亡的重要原因之一，严重危害患者安全。提高VTE规范预防率，实现VTE的早期干预，可以有效降低VTE的发生率、致残率及致死率。

【指标导向】 逐步提高

6. 主要诊断编码正确率★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，病案首页中主要诊断编码正确的出院患者病历数占同期出院患者病历总数的比例。

【计算公式】

主要诊断编码正确率

$$= \frac{\text{病案首页中主要诊断编码正确的出院患者病历数}}{\text{同期出院患者病历总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

病案首页主要诊断填写正确，是指医师和病案管理人员按照规定，准确选择和规范填写住院病案首页中的主要诊断，并按照国家统一发布的《疾病分类与代码国家临床版2.0(2022汇总版)》准确进行编码。

【指标意义】

提高病案首页主要诊断编码正确率，是提升病案首页质量的重要内容，对正确统计医疗机构及地区疾病谱、支撑DRGs 分组、评价医疗质量安全水平和技术能力等工作具有非常重要的基础性支撑作用。

【指标导向】逐步提高

7. 医疗质量安全不良事件报告率★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

（1）床均医疗质量安全不良事件报告率：年度医疗质量安全不良事件报告例数与同期开放床位数的之比。

（2）每百名出院人次医疗质量安全不良事件报告率：年度医疗质量安全不良事件报告例数与同期出院患者人次之比。

【计算公式】

★★床均医疗质量安全不良事件报告率

$$= \frac{\text{医疗质量安全不良事件报告例数}}{\text{同期开放床位数}} \times 100\%$$

★★每百名出院人次医疗质量安全不良事件报告率

$$= \frac{\text{医疗质量安全不良事件报告例数}}{\text{同期出院患者人次}/100}$$

【指标说明】

(1) 医疗质量安全不良事件指在医院内被工作人员主动发现的，或患者在接受诊疗服务过程中出现的，除了患者自身疾病自然过程之外的各种因素所致的安全隐患、状态或造成后果的负性事件。

(2) 事件包括任何可能影响患者诊疗结果、增加患者痛苦和负担并可能引发医疗纠纷或医疗事故，影响医疗工作的正常运行和医务人员人身安全的因素和事件，以及造成医疗机构及个人财产和声誉损害的各类事件。

【指标意义】

加强医疗质量安全不良事件报告工作，提高医疗质量安全不良事件的识别和报告率，对于构建医疗机构医疗质量安全文化和学习平台，提升医疗质量安全水平具有重要意义。

【指标导向】监测比较

8. 住院患者静脉输液情况

(1) 住院患者静脉输液使用率★★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

使用静脉输液的住院患者数占同期住院患者总数的比

例。

【计算公式】

$$\text{住院患者静脉输液使用率} = \frac{\text{使用静脉输液的住院患者数}}{\text{同期住院患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

①静脉输液包括静脉滴注和静脉推注。疫苗、溶媒、局麻、封闭、结膜下、肌肉、皮下、球后注射药、皮试液等不列入静脉输液的统计范围。

②静脉输液是指静脉给药 $\geq 50\text{mL}$ 的用药行为，包括静脉滴注和泵入等。对于某些特殊患者（如儿童、新生儿、肾病等对液体输入量有限制的患者）静脉输液的使用量低于 50mL 时，仍属于静脉输液，纳入统计范围。

③本指标统计治疗性静脉输液，排除单纯用于诊断评估的静脉给药行为，下同。

④同一位患者一次住院期间使用1种或多种静脉输注药物，记为1人次数。

⑤为便于统计，使用静脉输液的住院患者人次数和住院患者总人次数均以统计周期内“出院患者”的人次数计算。统计周期内同一位患者住院2次，应计为2人次，下同。

【指标意义】

住院患者静脉输液使用率反映医疗机构住院患者静脉输液的使用情况。静脉输液是现代药物治疗的重要给药途径，在治疗某些疾病和挽救患者方面具有不可替代的作用。

【指标导向】逐步降低

(2) 住院患者静脉输液规范使用率★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

经点评后所有静脉输液医嘱均适宜、规范的住院患者病例数占同期点评的使用静脉输液住院患者病例数的比例。

【计算公式】

住院患者静脉输液规范使用率

$$= \frac{\text{点评后所有静脉输液医嘱均规范的病例数}}{\text{同期点评的使用静脉输液病例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

①抽样数确定：考核年度内至少要抽取100名使用了静脉输液的出院患者病历进行点评，若不满100名，应全抽。

②除了按照《处方点评管理规范》的标准判定为不适宜医嘱外，任一脂肪乳或氨基酸以单瓶或序贯或串输形式输注当作肠外营养的方式应判定为不规范，另外口服药物的生物利用度几乎与肠外给药相当，病情允许转换为口服而没有及时转换的也应判定为不规范。

【指标意义】

住院患者静脉输液使用率反映医疗机构住院患者静脉输液的使用情况。

【指标导向】 逐步提高

9. 血管内导管相关血流感染发生率★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 例/千导管日

【指标定义】

年度使用血管内导管住院患者中新发血管内导管相关血流感染发生例数与占同期患者使用血管内导管留置总天数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{血管内导管相关血流感染发生率} \\ &= \frac{\text{血管内导管相关血流感染发生例数}}{\text{同期患者使用血管内导管留置总天数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

(1) 相关血流感染指住院患者在留置血管导管期间或拔除血管导管 48 小时内发生原发性的, 且与其他部位存在的感染无关的血流感染。

(2) 血管导管包括中心静脉导管 (CVC)、经外周置入中心静脉导管 (PICC)、输液港 (PORT)、脐静脉导管。

【指标意义】

反映血管内导管相关血流感染情况和医院感染防控能力。

【指标导向】逐步降低

10. 阴道分娩并发症发生率★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比 (%)

【指标定义】

年度阴道分娩并发症发生人数占同期阴道分娩产妇出院人数的比例。

【计算公式】

$$\text{阴道分娩并发症发生率} = \frac{\text{阴道分娩并发症发生人数}}{\text{同期阴道分娩产妇出院人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

同期阴道分娩产妇中阴道分娩并发症发生人数，统计病案首页诊断中包含以下ICD-10编码，且诊断应符合入院病情为4“无”的阴道分娩产妇（其他诊断包含Z37的编码，且手术不包括74开头的编码）出院患者数：O70.2，O70.3，O70.9，O71.0 至 O71.9，O72.0，O72.1，O72.2，O72.3，O73.0，O73.1，O74.0至O74.9，O75.0 至 O75.9，O86.0至O86.8，O87.0至O87.9，O88.0至O88.8，O89.0至O89.9，O90.1至O90.9，O95，A34。分母为同期阴道分娩产妇总人数。

【指标意义】

阴道分娩并发症发生率近年来不断升高，严重威胁产科患者健康。减少阴道分娩并发症，特别是发生率高、对孕产妇生命安全威胁最大的产后出血的发生，对提升医疗质量，保障产妇和新生儿安全具有重要意义。

【指标导向】逐步降低

11. 感染性休克3h集束化治疗(bundle)完成率★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

感染性休克3h集束化治疗（bundle）完成率：是指入ICU诊断为感染性休克并全部完成3h bundle的患者数占同期入ICU诊断为感染性休克患者总数的比例。不包括住ICU期间后续新发生的感染性休克病例。

【计算公式】

$$\text{感染性休克3h集束化治疗(bundle)完成率} = \frac{\text{入ICU诊断为感染性休克并全部完成3hbundle的患者数}}{\text{同期入ICU诊断为感染性休克患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

(1) 感染性休克 3h 集束化治疗(bundle)是指按照《拯救脓毒症运动：国际脓毒症与脓毒性休克管理指南(2021版)》，在 1h 集束化治疗(bundle)的基础上：需要完成对低血压或乳酸 $\geq 4\text{mmol/L}$ 给予 30mg/kg 晶体液进行复苏；对目标复苏效果差立即予以升压药，维持 MAP $\geq 65\text{mmHg}$ 。

(2) 本指标中感染性休克患者不包括在 ICU 期间新发生的感染性休克病例。感染性休克患者不包括儿童。

(3) 收入 ICU 的患者应通过多种手段评估容量状态，根据评估结果指导补液。对存在心衰、呼衰、肾衰等的患者经评估不需要进行 30mg/kg 液体治疗的患者应在病程记录中备注说明。

(4) 入 ICU 前已完成相应时间节点对应的感染性休克集束化治疗措施的患者，应视为已完成相应时间节点 bundle，并在病程记录中备注说明。

(5) 本指标是指 bundle 完成率而非达标率。

【指标意义】

反映成人感染性休克的治疗规范性及诊疗能力。

【指标导向】逐步提高

12. 非计划重返手术室再手术率★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

年度手术患者手术后48小时/31天内因各种原因导致患者需进行的计划外再次手术例数占同期出院患者手术例数的比例。

【计算方法】

非计划重返手术室再手术率

$$= \frac{\text{手术患者手术后48h/31天因各种原因导致患者需进行的计划外再次手术例数}}{\text{同期出院患者手术例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

(1) 手术患者48小时内非计划重返手术室再次手术判定：（需同时满足以下两条件）

- ①同一医院，同一患者，同一次住院中。
- ②手术后非计划重返手术室进行第二次或两次以上手术，且第一次与第二次手术间隔时间在48小时内的。

(2) 手术患者31天非计划重返手术室再次手术判定：（需同时满足以下两条件）

- ①同一医院，同一患者，第一次入院“是否31天再入院计划”为无或缺失。
- ②手术后31天内，非计划重返手术室进行第二次或两次以上手术的。

(3) 排除诊疗计划中已确认计划分期手术者除外，如排除整形外科手术、皮瓣皮管手术等手术后重返手术室者。下同。

【指标意义】

反映手术质量安全。其发生可能涉及术前评估不足、手

术设计缺陷、手术操作失误或患者术后管理不到位等多种原因。降低其发生率对提高整体医疗质量 安全水平具有重要意义。

【指标导向】 逐步降低

13. 住院患者围手术期死亡率★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

住院患者围手术期死亡人数占同期住院手术患者总人数的比例。

【计算方法】

$$\text{住院患者围手术期死亡率} = \frac{\text{住院患者围手术期死亡人数}}{\text{同期住院手术患者总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标重点关注住院患者行开放手术、介入治疗及内（窺）镜下治疗性操作在手术当日、术后24小时和48小时的死亡情况。

【指标意义】

反映手术质量安全。加强住院患者围手术期管理，落实手术相关管理制度，降低住院患者围手术期死亡率，对整体提高医疗质量安全水平具有重要意义。

【指标导向】 逐步降低

14. 四级手术术前多学科讨论完成率★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

术前完成多学科讨论的四级手术例数占同期四级手术总例数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{四级手术术前多学科讨论完成率} \\ &= \frac{\text{术前完成多学科讨论的四级手术例数}}{\text{同期四级手术总例数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

(1) 本指标中四级手术包括限制类技术，国家级限制类技术按照四级手术进行管理，省级限制类技术按照备案级别进行管理。

(2) 《医疗机构手术分级管理办法》中明确医疗机构四级手术开展前必须进行多学科讨论。四级手术术前进行多学科讨论有助于汇聚各专业的技术力量，综合评估患者的风险/获益比，制定全面的诊疗计划及手术风险防范处置最佳方案，从而最大程度降低手术风险和并发症发生，保障手术质量和医疗安全。

【指标意义】

反映四级手术术前多学科讨论制度的执行情况。

【指标导向】 逐步提高

15. 关键诊疗行为相关记录完整率

(1) 抗菌药物使用记录符合率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，抗菌药物使用医嘱、病程记录相对应的住院患者病历数占同期使用抗菌药物的住院患者病历总数的比例。

【计算公式】

抗菌药物使用记录符合率

$$= \frac{\text{抗菌药物使用医嘱、病程记录相对应的住院患者病历数}}{\text{同期使用抗菌药物的住院患者病历总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

抗菌药物使用医嘱、病程记录相对应是指在使用抗菌药物治疗的住院患者病历中，抗菌药物使用相关医嘱单完整，使用情况在病程记录中有相应记录。抗菌药物的范围见《抗菌药物临床应用管理办法》（卫生部令第84号）。

【指标导向】逐步提高

（2）恶性肿瘤化学治疗记录符合率★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，恶性肿瘤化学治疗医嘱、病程记录相对应的住院患者病历数占同期接受恶性肿瘤化学治疗的住院患者病历总数的比例。

【计算公式】

恶性肿瘤化学治疗记录符合率

$$= \frac{\text{恶性肿瘤化学治疗医嘱、病程记录相对应的住院患者病历数}}{\text{同期接受恶性肿瘤化学治疗的住院患者病历总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

恶性肿瘤化学治疗医嘱、病程记录相对应是指在接受恶

性肿瘤化学治疗的住院患者病历中，化学治疗医嘱完整，治疗情况在病程记录中有相应记录。

【指标导向】 逐步提高

(3) 恶性肿瘤放射治疗记录符合率

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，恶性肿瘤放射治疗医嘱（治疗单）、病程记录相对应的住院患者病历数占同期接受恶性肿瘤放射治疗的住院患者病历总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{恶性肿瘤放射治疗记录符合率} \\ = & \frac{\text{恶性肿瘤放射治疗医嘱（治疗单）、病程记录相对应的住院患者病历数}}{\text{同期接受恶性肿瘤放射治疗的住院患者病历总数}} \\ & \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

恶性肿瘤放射治疗医嘱（治疗单）、病程记录相对应是指在接受恶性肿瘤放射治疗的住院患者病历中，放射治疗医嘱（治疗单）完整，治疗情况在病程记录中有相应记录。

【指标导向】 逐步提高

(4) 手术相关记录完整率★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，手术相关记录完整的住院手术患者病历数

占同期住院手术患者病历总数的比例。

【计算公式】

$$\text{手术相关记录完整率} = \frac{\text{手术相关记录完整的住院手术患者病历数}}{\text{同期住院手术患者病历总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

手术相关记录完整是指在接受手术治疗的住院患者病历中，手术医嘱、术前讨论结论、手术记录、手术安全核查表等手术相关内容符合《医疗质量安全核心制度要点》（国卫医发〔2018〕8号）《病历书写基本规范》（卫医政发〔2010〕11号）等文件要求。

【指标导向】逐步提高

（5）植入物相关记录符合率★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，植入物相关记录符合的住院患者病历数占同期使用植入物的住院患者病历总数的比例。

【计算公式】

$$\text{植入物相关记录符合率} = \frac{\text{植入物相关记录符合的住院患者病历数}}{\text{同期使用植入物的住院患者病历总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

植入物相关记录符合是指植入物条形码齐全，植入物种类和数量等情况在手术记录或病程记录中有相应记录。

【指标导向】逐步提高

（6）临床用血相关记录符合率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，临床用血相关记录符合的住院患者病历数占同期存在临床用血的住院患者病历总数的比例。

【计算公式】

$$\text{临床用血相关记录符合率} = \frac{\text{临床用血相关记录符合的住院患者病历数}}{\text{同期存在临床用血的住院患者病历总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

临床用血相关记录符合是指输血知情同意书、医嘱、输血记录单等相关内容符合《病历书写基本规范》（卫医政发〔2010〕11号）《医疗机构临床用血管理办法》（卫生部令第85号）等文件要求。

【指标导向】 逐步提高

（7）医师查房记录完整率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，医师查房记录完整的住院患者病历数占同期住院患者病历总数的比例。

【计算公式】

$$\text{医师查房记录完整率} = \frac{\text{医师查房记录完整的住院患者病历数}}{\text{同期住院患者病历总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

医师查房记录完整是指医师查房记录符合《医疗质量安

全核心制度要点》（国卫医发〔2018〕8号）《病历书写基本规范》（卫医政发〔2010〕11号）要求。

【指标导向】 逐步提高

(8) 患者抢救记录及时完成率★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，抢救记录及时完成的住院患者病历数占同期接受抢救的住院患者病历总数的比例。

【计算公式】

$$\text{患者抢救记录及时完成率} = \frac{\text{抢救记录及时完成的住院患者病历数}}{\text{同期接受抢救的住院患者病历总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

抢救记录及时完成是指抢救记录的书写时限和内容符合《医疗质量安全核心制度要点》（国卫医发〔2018〕8号）《病历书写基本规范》（卫医政发〔2010〕11号）要求。

【指标导向】 逐步提高

16. 提高医疗机构检查检验结果互认率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

在一段时间内，医疗机构予以互认的检查检验结果（报告或影像资料）数量（以份为单位），占该时间段内来医疗机构就诊患者已有的检查检验结果数量的比例。

【计算公式】

检查检验结果互认率

$$= \frac{\text{医疗机构予以互认的检查检验结果（报告或影像资料）数量（以份为单位）}}{\text{医疗机构就诊患者已有的检查检验结果数量}} \times 100\%$$

【指标说明】

（1）分子指本机构在诊疗过程中，对患者提供的其他医疗机构出具的、符合互认标准的检查检验结果，直接予以认可并作为诊疗依据，未要求患者重复检查的数量。

（2）分母指患者提供的外院检查检验结果中，符合互认范围的全部数量。

【指标意义】

反映医疗机构间检查检验结果互认工作的开展成效，其数值越高，说明跨机构间对检查结果的认可程度越高，能减少重复检查，减轻患者负担。

【指标导向】逐步提高

（三）患者住院总死亡率★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

年度住院总死亡患者人数占同期出院患者总人次的比例。

【计算公式】

$$\text{患者住院总死亡率} = \frac{\text{住院总死亡患者人数}}{\text{同期出院患者总人次}} \times 100\%$$

【指标说明】

住院总死亡患者人数：病案首页中“离院方式”判定为

“5 死亡”的病例总数。

【指标导向】逐步降低

（四）新生儿患者住院死亡率★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

年度新生儿住院死亡人数占同期新生儿出院患者人次的比例。

【计算公式】

$$\text{新生儿患者住院死亡率} = \frac{\text{新生儿住院死亡人数}}{\text{同期新生儿出院患者人次}} \times 100\%$$

【指标说明】

新生儿住院人次：所有入院日期减出生日期小于等于28天的新生儿病例。

【指标导向】逐步降低

（五）手术患者住院死亡率★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

年度手术患者住院死亡人数占同期手术患者出院人次的比例。

【计算公式】

$$\text{手术患者住院死亡率} = \frac{\text{手术患者住院死亡人数}}{\text{同期手术患者出院人次}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 手术包括手术和介入。

2. 在本次住院期间施行一次或多次手术，均按1例统计。

【指标导向】 逐步降低

(六) 住院患者出院后0-31天非预期再住院率★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

年度出院后0-31天非预期再住院患者人次占同期出院患者总人次（除死亡患者外）的比例。

【计算公式】

住院患者出院后0-31天非预期再住院率

$$= \frac{\text{出院后0-31天非预期再住院患者人次}}{\text{同期出院患者总人次（除死亡患者外）}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 住院患者出院后非预期再住院判定：（需同时满足以下两条件）

(1) 同一医院，同一患者，第一次入院“是否31天再入院计划”为无或缺失。

(2) 主要诊断亚目相同（即前四位，不含小数点）。

2. 排除主要诊断和其他诊断为：

(1) 肿瘤放疗患者：ICD-10编码为Z51.0放射治疗疗程。

(2) 肿瘤化疗患者：ICD-10编码为Z51.1肿瘤化学治疗疗程，Z51.2其他化学治疗或Z51.8其他特指治疗。

【指标导向】 逐步降低

(七) 手术患者术后48小时/31天内非预期重返手术室再

次手术率 ★▲

1. 手术患者术后48小时内非预期重返手术室再次手术率★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

年度手术患者手术后48小时内因各种原因导致患者需进行的计划外再次手术例数占同期出院患者手术例数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{手术患者术后48小时内非预期重返手术室再次手术率} \\ &= \frac{\text{手术患者术后48小时内非预期重返手术室再次手术例数}}{\text{同期出院患者手术例数}} \\ & \times 100\% \end{aligned}$$

【指标导向】 逐步降低

2. 手术患者术后31天内非预期重返手术室再次手术率★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

年度手术患者手术后31天内因各种原因导致患者需进行的计划外再次手术例数占同期出院患者手术例数的比例。

【计算公式】

手术患者术后31天内非预期重返手术室再次手术率

$$= \frac{\text{手术患者术后31天内非预期重返手术室再次手术例数}}{\text{同期出院患者手术例数}} \times 100\%$$

【指标导向】逐步降低

(八) DRGs低风险组患者住院死亡率 ★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

年度DRGs低风险组住院患者死亡病例数占同期DRGs低风险组出院患者病例总数的比例。

【计算公式】

DRGs 低风险组患者住院死亡率

$$= \frac{\text{DRGs 低风险组住院患者死亡病例数}}{\text{同期 DRGs 低风险组出院患者病例总数}} \times 100\%$$

【指标导向】逐步降低

三、医疗安全指标（年度获得性指标）

(一) 手术患者手术后肺栓塞发生例数和发生率★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

年度手术患者手术后肺栓塞发生例数占同期手术患者出院人次的比例。

【计算公式】

$$\text{手术患者手术后肺栓塞发生率} = \frac{\text{手术患者手术后肺栓塞发生例数}}{\text{同期手术患者出院人次}} \times 100\%$$

【指标说明】

手术患者手术后肺栓塞发生例数：（需同时满足以下两条件）

1.住院病案首页的主要诊断或其他诊断以ICD-10：“I26”开头。

2.对应的主要诊断或其他诊断入院病情等于“无”且判定为手术患者的病例数总和。

【指标导向】逐步降低

（二）手术患者手术后深静脉血栓发生例数和发生率★



【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

年度手术患者手术后深静脉血栓发生例数占同期手术患者出院人次的比例。

【计算公式】

手术患者手术后深静脉血栓发生率

$$= \frac{\text{手术患者手术后深静脉血栓发生例数}}{\text{同期手术患者出院人次}} \times 100\%$$

【指标说明】

手术患者手术后深静脉血栓发生例数：（需同时满足以下两条件）

1.住院病案首页的主要诊断或其他诊断以ICD-10：“I80.2，I82.8”开头。

2.对应的主要诊断或其他诊断入院病情等于“无”且判定为手术患者的病例数总和。

【指标导向】逐步降低

(三) 手术患者手术后脓毒症发生例数和发生率★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

年度手术患者手术后脓毒症发生例数占同期手术患者出院人次的比例。

【计算公式】

$$\text{手术患者手术后脓毒症发生率} = \frac{\text{手术患者手术后脓毒症发生例数}}{\text{同期手术患者出院人次}} \times 100\%$$

【指标说明】

手术患者手术后脓毒症发生例数：(需同时满足以下两条件)

1.出院患者，住院病案首页的主要诊断或其他诊断以 ICD-10：A40.0 至 A40.9，A41.0 至 A41.9，T81.411，B37.700，B49.x00x019 的手术出院患者。

2.对应的主要诊断或其他诊断入院病情等于“无”且判定手术患者的病例数总和。

【指标导向】逐步降低

(四) 手术患者手术后出血或血肿发生例数和发生率

★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

年度手术患者手术后出血或血肿发生例数占同期手术患者出院人次的比例。

【计算公式】

手术患者术后出血或血肿发生率

$$= \frac{\text{手术患者手术后出血或血肿发生例数}}{\text{同期手术患者出院人次}} \times 100\%$$

【指标说明】

手术患者手术后出血或血肿发生例数：（需同时满足以下两条条件）

1.住院病案首页的主要诊断或其他诊断以ICD-10：“T81.0”开头。

2.对应的主要诊断或其他诊断入院病情等于“无”且判定为手术患者的病例数总和。

【指标导向】 逐步降低

（五）手术患者手术伤口裂开发生例数和发生率★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

年度手术患者手术伤口裂开发生例数占同期手术患者出院人次的比例。

【计算公式】

$$\text{手术患者手术伤口裂开发生率} = \frac{\text{手术患者手术伤口裂开发生例数}}{\text{同期手术患者出院人次}} \times 100\%$$

【指标说明】

手术患者手术伤口裂开发生例数需同时满足以下两条条件：

1.住院病案首页的主要诊断或其他诊断以ICD-10：“T81.3”开头。

2.对应的主要诊断或其他诊断入院病情等于“无”且判定为手术患者的病例数总和。

【指标导向】逐步降低

（六）手术患者手术后猝死发生例数和发生率★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

年度手术患者手术后猝死发生例数占同期手术患者出院人次的比例。

【计算公式】

$$\text{手术患者手术后猝死发生率} = \frac{\text{手术患者手术后猝死发生例数}}{\text{同期手术患者出院人次}} \times 100\%$$

【指标说明】

手术患者手术后猝死发生例数需同时满足以下两条条件：

1.住院病案首页的主要诊断或其他诊断以ICD-10：“R96.0,R96.1,I46.1”开头。

2.对应的主要诊断或其他诊断入院病情等于“无”且判定为手术患者的病例数总和。

【指标导向】逐步降低

(七) 手术患者手术后呼吸衰竭发生例数和发生率★



【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

年度手术患者手术后呼吸衰竭发生例数占同期手术患者出院人次的比例。

【计算公式】

手术患者手术后呼吸衰竭发生率

$$= \frac{\text{手术患者手术后呼吸衰竭发生例数}}{\text{同期手术患者出院人次}} \times 100\%$$

【指标说明】

手术患者手术后呼吸衰竭发生例数需同时满足以下两条条件：

1. 病案首页的主要诊断或其他诊断以ICD-10：J95.800x004，J96.0，J96.1，J96.9 的手术出院患者。

2. 对应的主要诊断或其他诊断入院病情等于“无”且判定为手术患者的病例数总和。

【指标导向】逐步降低

(八) 手术患者手术后生理/代谢紊乱发生例数和发生率★★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

年度手术患者手术后生理/代谢紊乱发生例数占同期手术患者出院人次的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{手术患者手术后生理/代谢紊乱发生率} \\ &= \frac{\text{手术患者手术后生理/代谢紊乱发生例数}}{\text{同期手术患者出院人次}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

手术患者手术后生理/代谢紊乱发生例数需同时满足以下两条件：

- 1.住院病案首页的主要诊断或其他诊断以ICD-10：“E89.0至E89.9”开头。
- 2.对应的主要诊断或其他诊断入院病情等于“无”且判定为手术患者的病例数总和。

【指标导向】逐步降低

（九）与手术/操作相关感染发生例数和发生率★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

年度与手术/操作相关感染发生例数占同期手术/操作患者出院人次的比例

【计算公式】

$$\text{与手术/操作相关感染发生率} = \frac{\text{与手术/操作相关感染发生例数}}{\text{同期手术/操作患者出院人次}} \times 100\%$$

【指标说明】

手术/操作相关感染发生例数需同时满足以下两条件：

- 1.住院病案首页的主要诊断或其他诊断以ICD-10：“T81.4”开头。
- 2.对应的主要诊断或其他诊断入院病情等于“无”且判定为手术患者的病例数总和。

【指标导向】逐步降低

(十) 手术过程中异物遗留发生例数和发生率★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

年度手术过程中异物遗留发生例数占同期手术患者出院人次的比例。

【计算公式】

$$\text{手术过程中异物遗留发生率} = \frac{\text{手术过程中异物遗留发生例数}}{\text{同期手术患者出院人次}} \times 100\%$$

【指标说明】

手术过程中异物遗留发生例数需同时满足以下两条件：

- 1.住院病案首页的主要诊断或其他诊断以ICD-10：“T81.5,T81.6”开头。
- 2.对应的主要诊断或其他诊断入院病情等于“无”且判定为手术患者的病例数总和。

【指标导向】逐步降低

(十一) 手术患者麻醉并发症发生例数和发生率★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

年度手术患者麻醉并发症发生例数占同期手术患者出院人次的比例。

【计算公式】

$$\text{手术患者麻醉并发症发生率} = \frac{\text{手术患者麻醉并发症发生例数}}{\text{同期手术患者出院人次}} \times 100\%$$

【指标说明】

手术患者麻醉并发症发生例数需同时满足以下两条件：

1.住院病案首页的主要诊断或其他诊断以ICD-10：“T88.2至T88.5”开头。

2.对应的主要诊断或其他诊断入院病情等于“无”且判定为手术患者的病例数总和。

【指标导向】 逐步降低

（十二）手术患者肺部感染与肺机能不全发生例数和发生率★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

年度手术患者肺部感染与肺机能不全发生例数占同期手术患者出院人次的比例。

【计算公式】

手术患者肺部感染与肺机能不全发生率

$$= \frac{\text{手术患者肺部感染与肺机能不全发生例数}}{\text{同期手术患者出院人次}} \times 100\%$$

【指标说明】

手术患者肺部感染与肺机能不全发生例数需同时满足以下两条件：

1.住院病案首页的主要诊断或其他诊断以ICD-10：J95.1至 J95.4，J95.8，J95.9，J98.4，J15 至 J16，J18 的手术出院患者。

2.对应的主要诊断或其他诊断入院病情等于“无”且判定为手术患者的病例数总和。

【指标导向】逐步降低

（十三）手术意外穿刺伤或撕裂伤发生例数和发生率

★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

年度手术意外穿刺伤或撕裂伤发生例数占同期手术患者出院人次的比例。

【计算公式】

手术意外穿刺伤或撕裂伤发生率

$$= \frac{\text{手术意外穿刺伤或撕裂伤发生例数}}{\text{同期手术患者出院人次}} \times 100\%$$

【指标说明】

手术意外穿刺伤或撕裂伤发生例数需同时满足以下

两条件：

1.住院病案首页的主要诊断或其他诊断以ICD-10：“T81.2”开头。

2.对应的主要诊断或其他诊断入院病情等于“无”且判定为手术患者的病例数总和。

【指标导向】逐步降低

(十四)手术后急性肾衰竭发生例数和发生率★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

年度手术后急性肾衰竭发生例数占同期手术患者出院人次的比例。

【计算公式】

$$\text{手术后急性肾衰竭发生例数和发生率} = \frac{\text{手术后急性肾衰竭发生例数}}{\text{同期手术患者出院人次}} \times 100\%$$

【指标说明】

手术患者手术后急性肾衰竭发生例数需同时满足以下两条件：

1.住院病案首页的主要诊断或其他诊断以ICD-10：“N17.0至N17.9,N99.0”开头。

2.对应的主要诊断或其他诊断入院病情等于“无”且判定为手术患者的病例数总和。

【指标导向】逐步降低

(十五)各系统/器官术后并发症发生例数和发生率★



【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

年度各系统/器官术后并发症发生例数占同期各系统/器官手术例数的比例。

【计算公式】

各系统/器官术后并发症发生率

$$= \frac{\text{手术患者消化、循环、神经、眼和附器、耳和乳突、肌肉骨骼、泌尿生殖、口腔等系统/器官术后并发症发生例数}}{\text{同期手术患者出院人次}} \times 100\%$$

【指标说明】

各系统/器官术后并发症发生例数需同时满足以下两条件：

1.住院病案首页的主要诊断或其他诊断以ICD-10：消化（K91.0至K91.9的手术出院患者）、循环(I97.0, I97.1, I97.8, I97.9的手术出院患者)、神经（G97.0, G97.1, G97.2, G97.8,G97.9, I60至I64的手术出院患者）、眼和附器(H59.0, H59.8, H59.9的手术出院患者)、耳和乳突（H95.0, H95.1, H95.8, H95.9的手术出院患者）、肌肉骨骼（M96.0至M96.9的手术出院患者）、泌尿生殖（N98.0至N99.9的手术出院患者）、口腔（K11.4的手术出院患者）等系统/器官术后并发症发生例数。

2.对应的主要诊断或其他诊断入院病情等于“无”且判定为手术患者的病例数总和。

【指标导向】逐步降低

(十六) 植入物的并发症（不包括脓毒症）发生例数和发生率★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

年度植入物的并发症（不包括脓毒症）发生例数占同期植入物手术患者出院人次的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{植入物的并发症（不包括脓毒症）发生率} \\ &= \frac{\text{植入物的并发症（不包括脓毒症）发生例数}}{\text{同期植入物手术患者出院人次}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

植入物的并发症（不包括脓毒症）发生例数需同时满足以下两条件：

1.住院病案首页的主要诊断或其他诊断以ICD-10：手术患者心脏和血管（T82.0至T82.9的手术出院患者）、泌尿生殖道（T83.0至T83.9的手术出院患者）、骨科（T84.0至T84.9 的手术出院患者）及其他（T85.0至T85.9的手术出院患者）。

2.对应的主要诊断或其他诊断入院病情等于“无”且判定为手术患者的病例数总和。

【指标导向】逐步降低

(十七) 移植的并发症发生例数和发生率★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

年度移植的并发症发生例数占同期进行移植的出院患者人数的比例。

【计算公式】

$$\text{移植的并发症发生率} = \frac{\text{移植并发症发生例数}}{\text{同期进行移植的患者出院人次}} \times 100\%$$

【指标说明】

移植的并发症发生例数需同时满足以下两条件：

- 1.住院病案首页的主要诊断或其他诊断以ICD-10：“T86.0至T86.9”开头。
- 2.对应的主要诊断或其他诊断入院病情等于“无”且判定为手术患者的病例数总和。

【指标导向】 逐步降低

（十八）再植和截肢的并发症发生例数和发生率★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

年度再植和截肢的并发症发生例数占同期进行再植和截肢的出院患者人数的比例。

【计算公式】

$$\text{再植和截肢的并发症发生率} = \frac{\text{再植和截肢并发症发生例数}}{\text{同期再植和截肢患者出院人次}} \times 100\%$$

【指标说明】

再植和截肢的并发症发生例数需同时满足以下两条件：

1.住院病案首页的主要诊断或其他诊断以ICD-10：“T87.0至T87.6”开头。

2.对应的主要诊断或其他诊断入院病情等于“无”且判定为手术患者的病例数总和。

【指标导向】逐步降低

(十九)介入操作与手术后患者其他并发症发生例数和发生率★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

年度介入操作与手术后患者其他并发症发生例数占同期进行介入操作与手术的出院患者人次的比例。

【计算公式】

介入操作与手术后患者其他并发症发生率

$$= \frac{\text{介入操作与手术后患者其他并发症发生例数}}{\text{同期介入操作与手术患者出院人次}} \times 100\%$$

【指标说明】

介入操作与手术后患者其他并发症发生例数需同时满足以下两条件：

1.住院病案首页的主要诊断或其他诊断以ICD-10：“T81.1, T81.7,T81.8, T81.9”的介入操作及手术出院患者。

2.主要诊断或其他诊断入院病情等于“无”且判定为介

入操作及手术的病例数总和。

【指标导向】逐步降低

(二十) 新生儿产伤发生例数和发生率★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

年度发生产伤的新生儿出院患者人次占同期活产儿人次的比例。

【计算公式】

$$\text{新生儿产伤发生率} = \frac{\text{发生产伤的新生儿出院患者人次}}{\text{同期活产儿人次}} \times 100\%$$

【指标说明】

发生产伤的新生儿患者需同时满足以下两条件：

1.入院日期减出生日期小于等于28天。

2.住院病案首页的主要诊断或其他诊断以ICD-10：
P10.0至P10.9，P11.0至P11.9，P12.0至P12.9，P13.0至
P13.9，P14.0至P14.9，P15.0至P15.9的新生儿。

【指标导向】逐步降低

(二十一) 阴道分娩产妇分娩或产褥期并发症发生例数和发生率★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

年度阴道分娩产妇分娩或产褥期并发症发生例数占

同期阴道分娩产妇出院人数的比例。

【计算公式】

阴道分娩产妇分娩或产褥期并发症发生率

$$= \frac{\text{阴道分娩产妇分娩或产褥期并发症发生例数}}{\text{同期阴道分娩出院产妇人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

阴道分娩产妇分娩或产褥期并发症发生例数需同时满足以下两条件：

1.住院阴道分娩产妇，住院病案首页的主要诊断编码或其他诊断编码以ICD-10：O70.2，O70.3，O70.9，O71.0至O71.9，O72.0，O72.1，O72.2，O72.3，O74.0至O74.9，O75.0至O75.6，O75.8，O75.9，O85.X，O86.0至O86.8，O87.0，O87.1，O87.3至O87.9，O88.0至O88.8，O89.0至O89.9，O90.1至O90.9，O95，A34的阴道分娩产妇。

2.对应的主要诊断或其他诊断入院病情等于“无”的病例数总和。

【指标导向】逐步降低

（二十二）剖宫产分娩产妇产程和分娩并发症发生例数和发生率★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

年度剖宫产分娩产妇产程和分娩并发症发生例数占同期剖宫产分娩产妇人数的比例。

【计算公式】

剖宫产分娩产妇产程和分娩并发症发生率

$$= \frac{\text{剖宫产分娩产妇产程和分娩并发症发生例数}}{\text{同期剖宫产分娩产妇出院人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

剖宫产分娩产妇产程和分娩并发症发生例数需同时满足以下两条件：

1.住院剖宫产分娩产妇，住院病案首页的主要诊断编码或其他诊断编码以ICD-10：“O71.0至O71.9,O72.0,O72.1,O72.2, O72.3, O74.0至O74.9, O75.0至O75.6, O75.8, O75.9, O85.X, O86.0至O86.8, O87.0, O87.1, O87.3至O87.9, O88.0至O88.8, O89.0至O89.9, O90.0, O90.2至O90.9, O95, A34”的剖宫产分娩产妇。

2.对应的主要诊断或其他诊断入院病情等于“无”的病例数总和。

【指标导向】逐步降低

（二十三）2期及以上院内压力性损伤发生例数及发生率★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

年度2期及以上院内压力性损伤新发病例数占同期住院患者总数的比例。

【计算公式】

2期及以上院内压力性损伤发生率

$$= \frac{\text{2期及以上院内压力性损伤新发病例数}}{\text{同期住院患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

2期及以上院内压力性损伤发生例数需同时满足以下两条条件：

- 1.住院病案首页的主要诊断或其他诊断以ICD-10：“L89.1，L89.2，L89.3，L89.9”开头。
- 2.对应的主要诊断或其他诊断入院病情等于“无”的病例数总和。

【指标导向】 逐步降低

（二十四）输注反应发生例数和发生率★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

年度出院患者输注反应发生例数占同期接受输注出院患者人次的比例。

【计算公式】

$$\text{输注反应发生率} = \frac{\text{发生输注反应的出院患者例次}}{\text{同期接受输注的出院患者人次}} \times 100\%$$

【指标说明】

输注反应发生例数住院病案首页的主要诊断或其他诊断以ICD-10：“T80.0，T80.1，T80.2，T80.8，T80.9”开头的出院患者。

【指标导向】 逐步降低

（二十五）输血反应发生例数和发生率★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

年度发生输血反应的出院患者例次占同期出院患者输血人次的比例。

【计算公式】

$$\text{输血反应发生率} = \frac{\text{发生输血反应的出院患者例次}}{\text{同期出院患者输血总例次}} \times 100\%$$

【指标说明】

发生输血反应的出院患者人次需同时满足以下两条件：

1.住院病案首页的主要诊断或其他诊断以ICD-10：“T80.0至T80.9”的输血出院患者。

2.对应的主要诊断或其他诊断入院病情等于“无”的病例数总和。

【指标导向】逐步降低

（二十六）医源性气胸发生例数和发生率★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

年度发生医源性气胸的出院患者人次占同期出院患者人次的比例。

【计算公式】

$$\text{医源性气胸发生率} = \frac{\text{发生医源性气胸出院患者人次}}{\text{同期出院患者人次}} \times 100\%$$

【指标说明】

发生医源性气胸的出院患者人次需同时满足以下两条件：

- 1.住院病案首页的主要诊断或其他诊断以ICD-10：J93.8，J93.9，J95.804，T81.218 的出院患者。
- 2.对应的主要诊断或其他诊断入院病情等于“无”的病例数总和。

【指标导向】逐步降低

（二十七）住院患者医院内跌倒/坠床所致髌部骨折发生例数和发生率★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

年度住院患者医院内跌倒/坠床所致髌部骨折发生例数占同期出院患者人次的比例。

【计算方法】

$$\begin{aligned} & \text{住院患者医院内跌倒/坠床所致髌部骨折发生率} \\ &= \frac{\text{住院患者医院内跌倒/坠床所致髌部骨折发生例数}}{\text{同期出院患者人次}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

住院患者医院内跌倒/坠床所致髌部骨折发生例数需同时满足以下两条件：

- 1.住院病案首页的主要诊断或其他诊断以ICD-10：

S32.1至S32.5, S32.7, S32.8, S71.8, S72.0 的出院患者。

2.对应的主要诊断或其他诊断入院病情等于“无”的病
例数总和。

【指标导向】逐步降低

(二十八) 住院ICU患者呼吸机相关性肺炎发生率★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

年度住院ICU患者呼吸机相关性肺炎发生例数占同期
住院ICU患者人次的比例。

【计算公式】

住院ICU患者呼吸机相关性肺炎发生率

$$= \frac{\text{住院ICU患者呼吸机相关性肺炎发生例数}}{\text{同期住院ICU患者人次}} \times 100\%$$

【指标说明】

1.住院ICU患者所指的ICU(重症医学)包括CCU、NICU、
PICU、SICU、综合ICU等全院所有ICU单元中的ICU患者。

2.同一患者同一次住院多次转入ICU按1人统计, 包括
入院、转科、出院等多种情况。

3.住院ICU患者呼吸机相关性肺炎发生例数需同时满
足以下两条件:

(1) ICU住院患者住院病案首页的主要诊断或其他诊
断ICD-10为: “J95.802”。

(2) 对应的主要诊断或其他诊断入院病情等于“无”

的病例数总和。

【指标导向】 逐步降低

(二十九) 住院ICU患者血管导管相关性感染发生率★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

年度住院ICU患者血管导管相关性感染发生例数占同期住院ICU患者人次的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{住院ICU患者血管导管相关性感染发生率} \\ &= \frac{\text{住院ICU患者血管导管相关性感染发生例数}}{\text{同期住院ICU患者人次}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

1.住院ICU患者所指的ICU(重症医学)包括CCU、NICU、PICU、SICU、综合ICU等全院所有ICU单元中的ICU患者。

2.同一患者同一次住院多次转入ICU按1人统计, 包括入院、转科、出院等多种情况。

3.住院ICU患者血管导管相关性感染发生例数需同时满足以下两条件:

(1) 住院病案首页主要诊断或其他诊断ICD-10为“T82.700x001”的使用血管导管的ICU出院患者。

(2) 对应的主要诊断或其他诊断入院病情等于“无”的病例数总和。

【指标导向】 逐步降低

(三十) 住院ICU患者导尿管相关性尿路感染发生率★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

年度住院ICU患者导尿管相关性尿路感染发生例数占同期住院ICU患者人次的比例。

【计算公式】

住院ICU患者导尿管相关性尿路感染发生率

$$= \frac{\text{住院ICU患者导尿管相关性尿路感染发生例数}}{\text{同期住院ICU患者人次}} \times 100\%$$

【指标说明】

1.住院ICU患者所指的ICU（重症医学）包括CCU、NICU、PICU、SICU、综合ICU等全院所有ICU单元中的ICU患者。

2.同一患者同一次住院多次转入ICU按1人统计，包括入院、转科、出院等多种情况。

3.住院ICU患者导尿管相关性尿路感染发生例数需同时满足以下两条件：

（1）住院患者入住ICU，并使用留置导尿管者,住院病案首页的主要诊断或其他诊断以ICD-10：T83.500x003的使用导尿管ICU出院患者。

（2）对应的主要诊断或其他诊断入院病情等于“无”且判定为ICU患者的病例数总和。

【指标导向】 逐步降低

（三十一）临床用药所致的有害效应（不良事件）发生例

数和发生率★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

年度临床用药所致的有害效应（不良事件）发生例数占同期临床用药出院患者人次数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{临床用药所致的有害效应（不良事件）发生率} \\ &= \frac{\text{临床用药所致的有害效应（不良事件）发生例数}}{\text{同期临床用药出院患者人次}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

1.临床用药所致的有害效应发生例数需同时满足以下两条条件：

（1）住院病案首页的主要诊断或其他诊断以ICD-10：全身性抗菌药物（Y40.0至Y40.9的出院患者）、降血糖药物（Y42.3的出院患者）、抗肿瘤药物（Y43.1,Y43.3的出院患者）、抗凝剂（Y44.2,Y44.3,Y44.4,Y44.5的出院患者）、镇痛药和解热药（Y45.0 至Y45.9的出院患者）、心血管系统用药（Y52.0至Y52.9的出院患者）、X线造影剂及其他诊断性制剂（Y57.5， Y57.6的出院患者）等有害效应发生例数。

（2）对应的主要诊断或其他诊断入院病情等于“无”的病例数总和。

2.临床用药出院患者人次：住院患者中使用全身性抗

菌药物、降血糖药物、抗肿瘤药物、抗凝剂、镇痛药和解热药、心血管系统用药、X线造影剂及其他诊断性制剂等出院患者人次。

【指标导向】 逐步降低

(三十二) 血液透析所致并发症发生例数和发生率★



【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比(%)

【指标定义】

年度血液透析所致并发症发生例数占同期血液透析人次的比例。

【计算公式】

血液透析所致并发症发生率

$$= \frac{\text{住院患者血液透析所致并发症发生例数}}{\text{同期血液透析出院患者人次}} \times 100\%$$

【指标说明】

血液透析所致并发症发生例数需同时满足以下两条件：

1.住院病案首页的主要诊断或其他诊断以ICD-10：“T80.6，T80.8，T80.9，T82.4，T82.7”开头的血液透析出院患者。

2.对应的主要诊断或其他诊断入院病情等于“无”的病例数总和。

【指标导向】 逐步降低

第三章 重点专业质量控制指标

一、临床用血质量控制指标（2019）

（一）每千单位用血输血专业技术人员数★

【指标属性】定量指标

【计量单位】人

【指标定义】

输血科（血库）专职专业技术人员数与医疗机构年度每千单位用血数之比。医疗机构年度用血总单位数指医疗机构一年时间使用全血、红细胞成分和血浆的总单位数。

【计算公式】

$$\text{每千单位用血输血专业技术人员数} = \frac{\text{输血科（血库）专职专业技术人员数}}{\text{医疗机构年度每用血总单位数}/1000}$$

【指标意义】

反映临床用血服务能力的指标。评价输血专业技术人员配备是否与医疗机构功能、任务和规模等相适应。

【指标导向】监测比较

（二）《临床输血申请单》合格率★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

填写规范且符合用血条件的《临床输血申请单》数量占同期输血科（血库）接收的《临床输血申请单》总数的百分比。

【计算公式】

《临床输血申请单》合格率

$$= \frac{\text{填写规范符合用血条件的申请单数}}{\text{同期输血科（血库）接收的申请单总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映《临床输血申请单》填写及输血前评估的规范程度，体现医疗机构临床用血管理水平。

【指标导向】 逐步提高

（三）受血者标本血型复查率

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

是指输血科（血库）对受血者血液标本复查血型的数量占同期接收受血者血液标本总数的百分比。

【计算公式】

$$\text{受血者标本血型复查率} = \frac{\text{受血者血液标本复查血型数}}{\text{同期接收受血者血液标本总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

是评价输血申请过程中是否规范开展受血者血液标本采集和检测的指标。

【指标导向】 逐步提高

（四）输血相容性检测项目室内质控率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

开展室内质控的输血相容性检测项目数占医疗机构开展的输血相容性检测项目总数的百分比。

【计算公式】

输血相容性检测项目室内质控率

$$= \frac{\text{开展室内质控的输血相容性检测项目数}}{\text{医疗机构开展的输血相容性检测项目总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映输血相容性检测项目室内质控的覆盖程度，是体现输血相容性检测日常质量管理的指标。

【指标导向】逐步提高

（五）输血相容性检测室间质评项目参加率★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

参加室间质评的输血相容性检测项目数占所参加的室间质评机构输血相容性检测室间质评项目总数的百分比。

【计算公式】

输血相容性检测室间质评项目参加率

$$= \frac{\text{参加室间质评的输血相容性检测项目数}}{\text{所参加的室间质评机构输血相容性检测室间质评项目总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映医疗机构开展输血相容性检测和参加输血相容性检测外部质量评价的情况，是体现输血相容性检测能力的重要指标。

【指标导向】逐步提高

（六）千输血人次输血不良反应上报例数★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】例

【指标定义】

单位时间内，每千输血人次中输血不良反应上报例数。

【计算公式】

$$\text{千输血人次输血不良反应上报例数} = \frac{\text{输血不良反应上报例数}}{\text{输血人次}/1000}$$

【指标说明】

输血人次可按单位时间内输血记录量统计。

【指标意义】

建立实施输血不良反应上报制度，提高医务人员对输血不良反应的识别和处理能力，通过分析和反馈实现临床用血管理的持续改进。

【指标导向】监测比较

（七）一二级手术台均用量

【指标属性】定量指标

【计量单位】U

【指标定义】

单位时间一级和二级手术台均用量。此处仅统计红细胞成分及全血用量。

【计算公式】

$$\text{一二级手术台均用量} = \frac{\text{一级和二级手术用血总单位数}}{\text{同期一级和二级手术总台数}}$$

【指标说明】

1. 红细胞成分指以全血内红细胞为主要组成的一类成分血（GB18469-2012 《全血及成分血质量要求》）。

2. 200ml全血为1单位；200ml全血制备的红细胞成分为1单位；200ml全血制备的血浆为1单位。

3. 此处手术用血仅统计手术患者围手术期异体输血量，围手术期指从患者和医生决定手术治疗之日始到术后28天（基本康复）止的一段时间。下同。

【指标意义】

反映医疗机构一二级手术患者血液使用情况。

【指标导向】逐步降低

（八）三四级手术台均用血量★

【指标属性】定量指标

【计量单位】U

【指标定义】

单位时间三级和四级手术台均用血量。此处仅统计红细胞成分及全血用量。

【计算公式】

$$\text{三四级手术台均用血量} = \frac{\text{三级和四级手术用血总单位数}}{\text{同期三级和四级手术总台数}}$$

【指标意义】

反映医疗机构三四级手术患者血液使用情况。

【指标导向】监测比较

（九）手术患者自体输血率★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间手术患者住院期间自体输血量占手术患者异体输血量 and 自体输血量之和的百分比。此处仅统计红细胞成分及全血用量。

【计算公式】

手术患者自体输血率

$$= \frac{\text{手术患者自体输血总单位数}}{\text{同期手术患者异体输血单位数} + \text{自体输血单位数}} \times 100\%$$

【指标说明】

术中回收式自体输血以回输血量计算，100毫升红细胞为1单位；贮存式和稀释式自体输血以200毫升全血为1单位。

【指标意义】

反映医疗机构血液保护技术的水平，通过开展自体输血可以有效降低异体血输注的风险。

【指标导向】 逐步提高

（十）出院患者人均用血量

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 U

【指标定义】

单位时间出院患者人均用血量。此处仅统计红细胞成分及全血用量。

【计算公式】

$$\text{出院患者人均用血量} = \frac{\text{出院患者用血总单位数}}{\text{同期出院患者人次}}$$

【指标意义】

反映医疗机构住院患者血液使用情况。

【指标导向】 监测比较

二、呼吸内科专业医疗质量控制指标（2019）

（一）急性肺血栓栓塞症

1. 急性肺血栓栓塞症(PTE)患者确诊检查比例★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，出院诊断为急性PTE患者行确诊检查的人数与同期急性PTE患者总数的比值。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{急性肺血栓栓塞症（PTE）患者确诊检查比例} \\ &= \frac{\text{急性PTE患者行确诊检查人数}}{\text{同期急性PTE患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

（1）急性PTE确诊检查包括：CT肺动脉造影或放射性核素肺通气灌注扫描或磁共振肺动脉造影或肺动脉造影中任一项。

（2）急性肺血栓栓塞症患者统计范围：以主要诊断为“急性肺栓塞”“肺血栓栓塞症”或主要诊断为 ICD-10 编码：I26.000、I26.000x001、I26.001、I26.900、I26.900x001 至 I26.900x008、I26.900x010 至 I26.900x016 的出院患者进行统计。下同。

【指标意义】

确诊检查对急性PTE的诊断具有重要意义，是确诊急性

PTE不可或缺的条件。

【指标导向】 逐步提高

2. 急性PTE患者行深静脉血栓相关检查比例★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，急性PTE患者行深静脉血栓相关检查的人数与同期急性PTE患者总数的比值。

【计算公式】

急性 PTE 患者行深静脉血栓相关检查比例

$$= \frac{\text{急性 PTE 患者行深静脉血栓相关检查人数}}{\text{同期急性PTE患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

急性PTE患者行深静脉血栓相关检查包括：静脉超声、CT静脉造影、放射性核素静脉显像、磁共振静脉造影、静脉造影中任一项。

【指标意义】

深静脉血栓相关检查对急性 PTE 诊断及选择治疗方案具有重要意义。

【指标导向】 逐步提高

3. 急性PTE患者行危险分层相关检查比例★★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，急性PTE患者行危险分层相关检查的人数与同期急性PTE患者总数的比值。

【计算公式】

急性PTE患者行危险分层相关检查比例

$$= \frac{\text{急性PTE患者行危险分层相关检查人数}}{\text{同期急性PTE患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

危险分层相关检查包括影像学检查和心脏生物学标志物检查。其中影像学检查包括超声心动图或CT肺动脉造影检查；心脏生物学标志物包括BNP/NT-proBNP、肌钙蛋白。

肺血栓栓塞症危险分层

危险分层	休克或低血压	影像学 (右心室功能不全) ^a	实验室指标 (心脏生物学标志物升高) ^b
高危	+	+	+/-
中高危	-	+	+
中低危	-	+/- ^c	-/+ ^c
低危	-	-	-

注：^a：右心功能不全(RVD)的诊断标准：影像学证据包括超声心动图或CT提示RVD，超声检查符合下述2项指标即可诊断RVD：(1)右心室扩张（右心室舒张末期内径/左心室舒张末期内径>1.0或0.9）；(2)右心室前壁运动幅度减低（<5mm）；(3)吸气时下腔静脉不萎陷；(4)三尖瓣反流速度增快；估测三尖瓣反流压>30mmHg。CTPA检查符合以下条件也可诊断RVD：四腔心层面发现的右心室扩张(右心室舒张末期内径/左心室舒张末期内径>1.0或0.9)。^b：心脏生物学标志物包括心肌损伤标志物(心脏肌钙蛋白T或I)和

心衰标志物(BNP、NT-proBNP)。°: 影像学和实验室指标两者之一阳性。

【指标意义】

急性PTE危险分层是确诊后制定治疗方案的前提，具有重要指导意义。

【指标导向】逐步提高

4. 住院期间行溶栓治疗的高危急性PTE患者比例

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

单位时间内，住院期间行溶栓治疗的高危急性PTE患者数与同期行溶栓治疗的急性PTE患者总数的比值。

【计算公式】

住院期间行溶栓治疗的高危急性PTE患者比例

$$= \frac{\text{住院期间行溶栓治疗的高危急性PTE患者数}}{\text{同期行溶栓治疗的急性PTE患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

(1) 高危急性PTE定义：患者出现休克或者持续性低血压为可疑高危急性PTE。休克或者持续性低血压是指收缩压<90mmHg和（或）下降≥40mmHg，并持续15分钟以上，排除新发心律失常、血容量下降、脓毒血症。

(2) 住院期间行溶栓治疗指住院期间医嘱存在溶栓治疗（静脉用rt-PA、尿激酶、链激酶）。（以下涉及住院期间的指标均采集住院期间诊疗医嘱）

【指标意义】

溶栓治疗风险较高，仅适用于高危患者及中高危患者的补救治疗，该指标可反映医疗机构对溶栓治疗适应症的掌握情况。

【指标导向】 监测比较

5. 急性PTE患者住院期间抗凝治疗比例

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，急性PTE患者住院期间抗凝治疗人数与同期急性 PTE患者总数的比值。

【计算公式】

急性PTE 患者住院期间抗凝治疗比例

$$= \frac{\text{急性 PTE 患者住院期间抗凝治疗人数}}{\text{同期急性 PTE 患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

抗凝治疗为急性PTE基本治疗方法，可以有效地防止血栓再形成和复发，降低急性PTE患者的死亡率。

【指标导向】 监测比较

6. 急性PTE患者住院死亡率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，住院急性PTE患者死亡人数与同期住院急性PTE患者总数的比值。

【计算公式】

$$\text{急性 PTE 患者住院死亡率} = \frac{\text{住院急性 PTE 患者死亡人数}}{\text{同期住院急性 PTE 患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映医疗机构急性PTE患者疾病的严重程度及对急性PTE的救治能力。

【指标导向】逐步降低

7. 急性PTE患者住院期间发生大出血比例

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，住院急性PTE患者发生大出血的人数与同期住院急性PTE患者总数的比值。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{急性PTE患者住院期间发生大出血比例} \\ &= \frac{\text{急性 PTE 患者发生大出血的人数}}{\text{同期住院急性 PTE 患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

大出血定义：

（1）致死性出血。

（2）某些重要部位或器官的出血，如颅内、脊柱内、腹膜后、关节内、心包等，以及因出血引起的骨筋膜室综合征。

（3）出血导致血流动力学不稳定，和（或）在24～48小时内引起的血红蛋白水平下降20g/L以上，或需要输

至少2个单位全血或红细胞。

(4) 手术部位出血需要再次进行切开，关节镜或血管内介入等，或关节腔内出血致活动或伤口恢复推迟，使住院时间延长或伤口加深。

【指标意义】

大出血是影响患者预后的重要因素之一，也是评价抗凝及溶栓等治疗手段安全性的重要指标之一。

【指标导向】逐步降低

(二) 慢性阻塞性肺疾病急性加重

1. 慢阻肺急性加重患者住院期间行动脉血气分析比例★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

单位时间内，住院期间至少进行一次动脉血气分析的慢阻肺急性加重患者数占同期住院慢阻肺急性加重患者总数的比例。

【计算公式】

慢阻肺急性加重患者住院期间行动脉血气分析比例

$$= \frac{\text{住院期间行动脉血气分析慢阻肺急性加重患者数}}{\text{同期住院慢阻肺急性加重患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

慢性阻塞性肺疾病急性加重患者统计范围：以主要诊断为“慢性阻塞性肺疾病急性加重”或主要诊断ICD-10编码为：J44.0, J44.1的出院患者进行统计。

【指标意义】

反映慢阻肺急性加重患者的病情严重程度。

【指标导向】 逐步提高

2. 慢阻肺急性加重患者住院期间胸部影像学检查比例★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，住院期间行胸部影像学检查（X线/CT）的慢阻肺急性加重患者数占同期住院慢阻肺患者总数的比例。

【计算公式】

慢阻肺急性加重患者住院期间胸部影像学检查比例

$$= \frac{\text{住院期间行胸部影像学检查慢阻肺急性加重患者数}}{\text{同期住院慢阻肺急性加重患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映慢阻肺急性加重有无并发症及合并症。

【指标导向】 逐步提高

3. 慢阻肺急性加重患者住院期间心电图检查比例

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，住院期间行心电图检查的慢阻肺急性加重患者数占同期住院慢阻肺急性加重患者总数的比例。

【计算公式】

慢阻肺急性加重患者住院期间心电图检查比例

$$= \frac{\text{住院期间行心电图检查的慢阻肺急性加重患者数}}{\text{同期住院慢阻肺急性加重患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映慢阻肺急性加重患者是否合并心律失常、心肌缺血、肺源性心脏病等。

【指标导向】逐步提高

4. 慢阻肺急性加重患者住院期间超声心动图检查比例★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，住院期间行超声心动图检查的慢阻肺急性加重患者数占同期住院慢阻肺急性加重患者总数的比例。

【计算公式】

慢阻肺急性加重患者住院期间超声心动图检查比例

$$= \frac{\text{住院期间行超声心动图检查的慢阻肺急性加重患者数}}{\text{同期住院慢阻肺急性加重患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映慢阻肺急性加重患者是否合并肺源性心脏病。

【指标导向】逐步提高

5. 慢阻肺急性加重患者住院期间抗感染治疗前病原学送检比例★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，住院慢阻肺急性加重患者抗感染治疗前病原学送检人数占同期住院慢阻肺急性加重患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{慢阻肺急性加重患者住院期间抗感染治疗前病原学送检比例} \\ &= \frac{\text{住院慢阻肺急性加重患者抗感染治疗前病原学送检人数}}{\text{同期住院慢阻肺急性加重患者总数}} \\ & \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

病原学检查包括下列检查之一：痰/肺泡灌洗液涂片、培养，鼻/咽拭子病毒检测，血培养。

【指标意义】

反映慢阻肺急性加重患者的抗菌药物使用的规范性。

【指标导向】 逐步提高

6. 慢阻肺急性加重患者住院期间雾化吸入支气管扩张剂应用比例

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，住院期间应用雾化吸入支气管扩张剂治疗的慢阻肺急性加重患者数占同期住院慢阻肺急性加重患者总数的比值。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{慢阻肺急性加重患者住院期间雾化吸入支气管扩张剂应用比例} \\ = & \frac{\text{住院期间应用雾化吸入支气管扩张剂治疗的慢阻肺急性加重患者数}}{\text{同期住院慢阻肺急性加重患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

反映慢阻肺急性加重期治疗的规范性。

【指标导向】逐步提高

7. 慢阻肺急性加重患者住院死亡率★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，住院慢阻肺急性加重患者死亡人数占同期住院慢阻肺急性加重患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{慢阻肺急性加重患者住院死亡率} \\ = & \frac{\text{住院慢阻肺急性加重患者死亡人数}}{\text{同期住院慢阻肺急性加重患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

反映慢阻肺急性加重患者疾病严重程度。

【指标导向】逐步降低

8. 使用有创机械通气的慢阻肺急性加重患者死亡率

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，使用有创机械通气治疗的慢阻肺急性加

重患者死亡人数占同期住院使用有创机械通气治疗的慢阻肺急性加重患者总数的比例。

【计算公式】

使用有创机械通气慢阻肺急性加重患者死亡率

$$= \frac{\text{使用有创机械通气治疗的慢阻肺急性加重患者死亡人数}}{\text{同期住院使用有创机械通气的慢阻肺急性加重患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映医疗机构对病情严重需要有创机械通气治疗的慢阻肺患者的救治能力。

【指标导向】逐步降低

（三）住院成人社区获得性肺炎

1. 住院成人社区获得性肺炎（CAP）患者进行CAP严重程度评估的比例★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，进行了CAP严重程度评估的住院CAP患者数占同期住院CAP患者总数的比例。

【计算公式】

住院 CAP 患者进行CAP严重程度评估的比例

$$= \frac{\text{进行了 CAP 严重程度评估的住院 CAP 患者数}}{\text{同期住院 CAP 患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

住院成人社区获得性肺炎患者统计范围：以主要诊断为

“肺炎”的出院患者进行统计，排除：医院获得性肺炎、呼吸机相关性肺炎、放射性肺炎、间质性肺炎、过敏性肺炎等病例；或主要诊断为 ICD-10 编码 J13 至 J16，J18；年龄 $\geq$ 18 岁的出院患者。

常用 CAP 严重程度评分系统

评分系统	预测指标和计算方法	风险评分
CURB-65 评分 ^[64]	共 5 项指标, 满足 1 项得 1 分: (1) 意识障碍; (2) 尿素氮 > 7 mmol/L; (3) 呼吸频率 ≥ 30 次/min; (4) 收缩压 < 90 mm Hg 或舒张压 ≤ 60 mm Hg; (5) 年龄 ≥ 65 岁	评估死亡风险 0~1 分: 低危; 2 分: 中危; 3~5 分: 高危
CRB-65 评分 ^[64]	共 4 项指标, 满足 1 项得 1 分: (1) 意识障碍; (2) 呼吸频率 ≥ 30 次/min; (3) 收缩压 < 90 mmHg 或舒张压 ≤ 60 mmHg; (4) 年龄 ≥ 65 岁	评估死亡风险, 0 分: 低危, 门诊治疗; 1~2 分: 中危, 建议住院或 严格随访下院外治疗; ≥ 3 分: 高危, 应住院治疗
PSI 评分 ^[65]	年龄(女性 - 10 分) 加所有危险因素得分总和: (1) 居住在养老院(+10 分) (2) 基础疾病: 肿瘤(+30 分); 肝病(+20 分); 充血性心力衰竭(+10 分); 脑血管疾病(+10 分); 肾病(+10 分) (3) 体征: 意识状态改变(+20 分); 呼吸频率 ≥ 30 次/min(+20 分); 收缩压 < 90 mmHg(+20 分); 体温 < 35 °C 或 ≥ 40 °C(+15 分); 脉搏 ≥ 125 次/min(+10 分) (4) 实验室检查: 动脉血 pH < 7.35 (+30 分); 血尿素氮 ≥ 11 mmol/L(+20 分); 血铜 < 130 mmol/L(+20 分); 血糖 > 14 mmol/L(+10 分); 红细胞压积(Hct) $< 30\%$ (+10 分); PaO ₂ < 60 mmHg(或指氧饱和度 $< 90\%$)(+10 分) (5) 胸部影像: 胸腔积液(+10 分)	评估死亡风险 低危: I 级(< 50 岁, 无基础疾病); II 级(≤ 70 分); III 级(71~90 分); 中危: IV 级(91~130 分); 高危: V 级(> 130 分); IV 和 V 级需要住院治疗
CURXO 评分 ^[66]	主要指标: (1) 动脉血 pH < 7.30 ; (2) 收缩压 < 90 mmHg 次要指标: (1) 呼吸频率 > 30 次/min; (2) 意识障碍; (3) 血尿素氮 > 11 mmol/L; (4) PaO ₂ < 54 mmHg 或氧合指数 < 250 mmHg; (5) 年龄 ≥ 80 岁; (6) X 线胸片示多叶或双侧肺受累	符合 1 项主要指标或 2 项以上次要指标, 为重症 CAP
SMART-COP 评分 ^[67]	下列所有危险因素得分总和: 收缩压 < 90 mmHg(+2 分); X 线胸片多肺叶受累(+1 分); 血清白蛋白 < 35 g/L(+1 分); 呼吸频率 ≥ 30 次/min(> 50 岁)或 ≥ 25 次/min(≤ 50 岁)(+1 分); 心率 ≥ 125 次/min(+1 分); 新发的意识障碍(+1 分); 低氧血症(+2 分): PaO ₂ < 70 mmHg 或指氧饱和度 $\leq 93\%$ 或氧合指数 < 333 mmHg(≤ 50 岁); PaO ₂ < 60 mmHg 或指氧饱和度 $\leq 90\%$ 或氧合指数 < 250 mmHg(> 50 岁); 动脉血 pH < 7.35 (+2 分)	0~2 分: 低风险 3~4 分: 中度风险 5~6 分: 高风险 7~8 分: 极高风险。

本表内容参考《中国成人社区获得性肺炎诊断和治疗指南（2016 年版）》

【指标意义】

反映CAP患者诊断的规范性。

【指标导向】逐步提高

2. 低危CAP患者住院比例★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，住院低危CAP患者数占同期住院CAP患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{低危CAP患者住院比例} = \frac{\text{住院低危CAP患者数}}{\text{同期住院CAP患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

低危CAP患者指的是采用上述某一CAP严重程度评分系统进行评估后死亡风险归为低危的患者，包括CURB-65评分0-1分、CRB评分0分或者PSI评分 ≤ 90 分的患者。

【指标意义】

反映对CAP患者住院指征的把握能力及对医疗资源的管理能力。根据CAP病情严重程度评估，低危患者应该门诊治疗。低危CAP患者住院治疗意味着占用有限的病床资源，造成不必要的医疗花费。

【指标导向】监测比较

3. CAP患者住院期间抗感染治疗前病原学送检比例★

▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，抗感染治疗前行病原学送检的住院CAP患者数占同期住院CAP患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{CAP患者住院期间抗感染治疗前病原学送检比例} \\ &= \frac{\text{抗感染治疗前行病原学送检的住院CAP患者数}}{\text{同期住院CAP患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

病原学检查包括下列检查之一：痰/肺泡灌洗液/胸腔积液涂片、培养，鼻/咽拭子病毒检测，非典型病原体检测，血培养。

【指标意义】

反映医疗机构对CAP诊疗的规范性。

【指标导向】逐步提高

4. CAP患者住院死亡率★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，住院CAP患者死亡人数与同期住院CAP患者总数的比值。

【计算公式】

$$\text{CAP患者住院死亡率} = \frac{\text{住院CAP患者死亡人数}}{\text{同期住院CAP患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映收治CAP患者的疾病严重程度。

【指标导向】逐步降低

5. 住院CAP患者接受机械通气的比例

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，住院期间接受机械通气（包括无创/有创机械通气）CAP患者数与住院CAP患者总数的比值。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{住院CAP患者接受机械通气的比例} \\ &= \frac{\text{住院期间接受机械通气的CAP患者数}}{\text{同期住院CAP患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

机械通气是CAP患者合并呼吸衰竭时重要的治疗手段，该指标有助于评价收治患者的严重程度及相应治疗的规范性。

【指标导向】 监测比较

三、产科专业医疗质量控制指标（2019）

（一）剖宫产/初产妇剖宫产率★▲

1. 剖宫产率★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

剖宫产率：单位时间内，剖宫产分娩产妇人数占同期分娩产妇（分娩孕周 ≥ 28 周）总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{剖宫产率} = \frac{\text{剖宫产分娩产妇人数}}{\text{同期分娩产妇总人数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映妊娠干预情况，是产科质量重要过程指标。

【指标导向】 监测比较

2. 初产妇剖宫产率★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

初产妇剖宫产率：单位时间内，初产妇（定义：妊娠 ≥ 28 周初次分娩的产妇，既往无28周及以上孕周分娩史）实施剖宫产手术人数占同期初产妇总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{初产妇剖宫产率} = \frac{\text{初产妇剖宫产人数}}{\text{同期初产妇总人数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映初产妇人群中剖宫产干预情况。

【指标导向】 监测比较

（二）阴道分娩椎管内麻醉使用率★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，阴道分娩产妇实施椎管内麻醉人数（不含术中转剖宫产产妇人数）占同期阴道分娩产妇总人数（不含术中转剖宫产产妇人数）的比例。

【计算公式】

$$\text{阴道分娩椎管内麻醉使用率} = \frac{\text{阴道分娩产妇实施椎管内麻醉人数}}{\text{同期阴道分娩产妇总人数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映产科助产服务质量重要的过程指标。

【指标导向】监测比较

(三) 早产/早期早产率

1. 早产率

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

早产率：单位时间内，早产（孕周在28~36+6周之间的分娩）产妇人数占同期分娩产妇（分娩孕周≥28周）总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{早产率} = \frac{\text{早产产妇人数}}{\text{同期分娩产妇总人数}} \times 100\%$$

【指标意义】

早产是围产儿发病及死亡的重要原因，在保障母婴安全的情况下降低早产率是产科质量管理的重要目标。

【指标导向】逐步降低

2. 早期早产率

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

早期早产率：单位时间内，早期早产（孕周在28~33+6周之间的分娩）产妇人数占同期分娩产妇（分娩孕周≥28周）总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{早期早产率} = \frac{\text{早期早产产妇人数}}{\text{同期分娩产妇总人数}} \times 100\%$$

【指标意义】

早期早产率与新生儿远期不良结局密切相关。

【指标导向】逐步降低

（四）巨大儿发生率

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，巨大儿（出生体重 $\geq 4000\text{g}$ ）人数占同期活产数的比例。

【计算公式】

$$\text{巨大儿发生率} = \frac{\text{巨大儿人数}}{\text{同期活产数}} \times 100\%$$

【指标说明】

活产数是指妊娠满28周及以上或出生体重达1000克及以上，娩出后有心跳、呼吸、脐带搏动、肌张力4项生命体征之一的新生儿数。

【指标意义】

反映孕期体重管理的质量情况。

【指标导向】逐步降低

（五）阴道分娩产后出血发生率★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，阴道分娩产妇发生产后出血（胎儿娩出后24小时内出血量 $\geq 500\text{ml}$ ）人数占同期阴道分娩产妇（不含中转剖宫产产妇人数）总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{阴道分娩产后出血发生率} = \frac{\text{阴道分娩产后出血产妇人数}}{\text{同期阴道分娩产妇总人数}} \times 100\%$$

【指标意义】反映产科助产质量的重要结果指标。

【指标导向】逐步降低

（六）严重产后出血发生率★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，发生严重产后出血（分娩24小时内出血量 $\geq 1000\text{ml}$ ）的产妇人数占同期分娩产妇（分娩孕周 ≥ 28 周）总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{严重产后出血发生率} = \frac{\text{严重产后出血产妇人数}}{\text{同期分娩产妇总人数}} \times 100\%$$

【指标意义】

严重产后出血为妊娠严重并发症，反映产科质量的重要结果指标。

【指标导向】逐步降低

（七）严重产后出血患者输血率

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，发生严重产后出血（分娩24小时内出血量 $\geq 1000\text{ml}$ ）实施输血治疗（含自体输血）人数占同期发生严重产后出血患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{严重产后出血患者输血率} = \frac{\text{严重产后出血输血治疗人数}}{\text{同期严重产后出血患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映严重产后出血的发生情况及输血治疗的实施情况。

【指标导向】逐步降低

（八）孕产妇死亡活产比

【指标属性】定量指标

【计量单位】十万分比

【指标定义】

单位时间内，孕产妇在孕期至产后42天内因各种原因造成的孕产妇死亡人数占同期活产数的比例。

【计算公式】

$$\text{孕产妇死亡活产比} = \frac{\text{孕产妇死亡人数}}{\text{同期活产数}} \times \frac{100000}{100000}$$

【指标说明】

1. 活产数是指妊娠满28周及以上或出生体重达1000克及以上，娩出后有心跳、呼吸、脐带搏动、肌张力4项生命体征之一的新生儿数。

2. 本指标仅适用于提供分娩服务的医疗机构。

【指标意义】

反映医疗机构对严重母体疾病的处理及应急能力。

【指标导向】逐步降低

（九）妊娠相关子宫切除率

【指标属性】定量指标

【计量单位】十万分比

【指标定义】

单位时间内，妊娠相关因素导致实施子宫切除人数占同期分娩产妇（分娩孕周 ≥ 28 周）总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{妊娠相关子宫切除率} = \frac{\text{妊娠相关子宫切除人数}}{\text{同期分娩产妇总人数}} \times \frac{100000}{100000}$$

【指标说明】

1. 妊娠相关因素包括产前/产后出血、子宫破裂及感染等妊娠早期、中期和晚期出现的产科相关因素，不包括妇科肿瘤及其他妇科疾病相关因素。

2. 本指标仅适用于提供分娩服务的医疗机构。

【指标意义】

产科子宫切除的实施多用于为了挽救致命性的产后出血，反映医疗机构处理严重产后出血的能力。

【指标导向】逐步降低

（十）产后或术后非计划再次手术率★

【指标属性】定量指标

【计量单位】十万分比

【指标定义】

单位时间内，产妇在同一次住院期间，产后或术后因各种原因导致患者需重返手术室进行计划外再次手术（含介入手术）的人数占同期分娩产妇（分娩孕周 ≥ 28 周）总人数的比例。

【计算公式】

产后或术后非计划再次手术率

$$= \frac{\text{产后或术后发生非计划再次手术人数}}{\text{同期分娩产妇总人数}} \times \frac{100000}{100000}$$

【指标意义】

反映医疗机构对于分娩过程处理及干预的有效性。

【指标导向】逐步降低

（十一）足月新生儿5分钟Apgar评分 < 7 分发生率★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，足月新生儿（分娩孕周 ≥ 37 周）出生后5分钟Apgar评分 < 7 分人数占同期内足月活产儿总数的比例。

【计算公式】

足月新生儿5分钟Apgar评分 < 7 分发生率

$$= \frac{\text{足月新生儿5分钟Apgar评分} < 7 \text{分人数}}{\text{同期足月活产儿总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 足月活产儿是指妊娠满37周及以上，娩出后有心跳、呼吸、脐带搏动、肌张力4项生命体征之一的新生儿。

2. Apgar评分具体标准为：

(1) 皮肤颜色：评估新生儿肺部血氧交换的情况。全身皮肤呈粉红色为2分，四肢末梢呈青紫色为1分，全身呈青紫色或苍白为0分。

(2) 心率：评估新生儿心脏跳动的强度和节律性。心搏有力大于100次/分钟为2分，心搏微弱小于100次/分钟为1分，听不到心音为0分。

(3) 呼吸：评估新生儿中枢和肺脏的成熟度。呼吸规律为2分，呼吸节律不齐（如浅而不规则或急促费力）为1分，没有呼吸为0分。

(4) 肌张力：评估新生儿中枢反射及肌肉强健度。肌张力正常为2分，肌张力异常亢进或低下为1分，肌张力松弛为0分。

(5) 反射：评估新生儿对外界刺激的反应能力。对弹足底或其他刺激大声啼哭为2分，低声抽泣或皱眉为1分，毫无反应0分。

【指标意义】

反映新生儿窒息高危因素的产前识别及产时复苏能力。

【指标导向】逐步降低

（十二）会阴切开率

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，阴道分娩会阴切开（包括侧切、正中切等）产妇人数占同期阴道分娩产妇（不含中转剖宫产产妇人数）总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{会阴切开率} = \frac{\text{会阴切开产妇人数}}{\text{同期阴道分娩产妇总人数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映产科助产服务质量重要的过程指标。

【指标导向】逐步降低

（十三）阴道分娩器械助产率

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，阴道分娩器械助产（包括产钳术和胎头吸引术）产妇人数占同期阴道分娩产妇（不含中转剖宫产产妇人数）总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{阴道分娩器械助产率} = \frac{\text{阴道分娩器械助产产妇人数}}{\text{同期阴道分娩产妇总人数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映产科助产服务质量重要的过程指标。

【指标导向】监测比较

（十四）中转剖宫产率★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，阴道分娩临产后（规律宫缩、伴有宫颈消退、宫口扩张）中转剖宫产产妇人数占同期分娩产妇总人数（分娩孕周 ≥ 28 周）的比例。

【计算公式】

$$\text{中转剖宫产率} = \frac{\text{阴道分娩临产后中转剖宫产产妇人数}}{\text{同期分娩产妇总人数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映妊娠干预情况，是产科质量重要过程指标。

【指标导向】逐步降低

（十五）诱导分娩成功率★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，经诱导分娩后成功阴道分娩（不含中转剖宫产产妇人数）产妇人数占同期诱导分娩产妇总人数（分娩孕周 ≥ 28 周）的比例。

【计算公式】

$$\text{诱导分娩成功率} = \frac{\text{经诱导分娩后成功阴道分娩产妇人数}}{\text{同期诱导分娩产妇总人数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映妊娠干预情况，是产科质量重要过程指标。

【指标导向】逐步提高

四、神经系统疾病医疗质量控制指标（2020）

（一）癫痫与惊厥癫痫持续状态

1. 癫痫发作频率记录率★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，住院癫痫患者中各种发作类型的发作频率均得到记录的人数占同期住院癫痫患者总数的比例。

【计算公式】

癫痫发作频率记录率

$$= \frac{\text{各种发作类型的发作频率均得到记录的住院癫痫患者数}}{\text{同期住院癫痫患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

（1）癫痫指至少2次间隔>24小时的非诱发性（或反射性）癫痫发作，或确诊某种癫痫综合征。参考国际抗癫痫联盟（ILAE）发布的《ILAE官方报告：癫痫实用定义》。

（2）癫痫的发作分类包括：局灶性发作、全面性发作、不明起始部位发作、未能分类发作。参考ILAE发布的《癫痫发作类型的操作分类：国际抗癫痫联盟意见书》。

（3）该部分“住院癫痫患者”、“住院惊厥性癫痫持续状态患者”统计范围：建议按照主要诊断“癫痫”或“癫痫持续状态”，或主要诊断疾病编码（ICD-10）为：G40和G41及其下子诊断的出院患者统计。下同。

【指标意义】

治疗癫痫的主要目标是减少发作频率。准确记录各种发作

类型的发作频率是抗癫痫治疗的依据和基础，也与健康相关生活质量的改善密切相关，是反映癫痫治疗效果的重要过程指标之一。

【指标导向】 逐步提高

2. 抗癫痫药物规范服用率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，住院癫痫患者（确诊3月及以上）中近3月按照癫痫诊断类型规范使用抗癫痫药物治疗的人数占同期住院癫痫患者（确诊3月及以上）人数的比例。

【计算公式】

$$\text{抗癫痫药物规范服用率} = \frac{\text{近3月规范使用抗癫痫药物治疗的住院癫痫患者（确诊3月及以上）数}}{\text{同期住院癫痫患者（确诊3月及以上）总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

规范使用抗癫痫药物指患者依照发作类型服用恰当的抗癫痫药物，按照规范剂量，规律服用抗癫痫药物3月及以上。参考中国成人癫痫患者长程管理共识专家协作组发布《关于成人癫痫患者长程管理的专家共识》。

【指标意义】

减少癫痫发作频率与患者生活质量密切相关，对于每一例确诊的患者，均应采用抗癫痫药物控制癫痫发作。反映医疗机构使用抗癫痫药物规范性。

【指标导向】 逐步提高

3. 抗癫痫药物严重不良反应发生率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，住院癫痫患者病程中发生抗癫痫药物严重不良反应的人次数与同期住院癫痫患者总人次数的比值。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{抗癫痫药物严重不良反应发生率} \\ &= \frac{\text{病程中发生抗癫痫药物严重不良反应的住院癫痫患者人次数}}{\text{同期住院癫痫患者总人次数}} \\ & \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

抗癫痫药物严重不良反应指：使用抗癫痫药物后导致患者需前往门诊就诊，并减药、停药或对症处理；或导致患者需要住院治疗；或住院时间延长；或导致胎儿先天性畸形或出生缺陷。

【指标意义】

反映医疗机构合理使用抗癫痫药物的合理性。

【指标导向】 逐步降低

4. 癫痫患者病因学检查完成率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，住院癫痫患者完成神经影像学检查（如头颅CT或核磁共振）及脑电图学相关检查（普通或视频长程脑电图）的人数占同期住院癫痫患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{癫痫患者病因学检查完成率} \\ &= \frac{\text{完成神经影像学及脑电图学相关检查的住院癫痫患者数}}{\text{同期住院癫痫患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

神经影像学检查指头部CT或核磁共振检查，脑电图学相关检查包括常规头皮脑电图监测或长程视频脑电图监测。癫痫患者病因学检查应完成神经影像学检查及脑电图学相关检查。

【指标意义】

神经电生理及神经影像学是重要的明确癫痫病因的手段，其完成率反映医疗机构癫痫医疗质量。

【指标导向】 逐步提高

5. 癫痫患者精神行为共患病筛查率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，住院癫痫患者完成共患病（抑郁症、焦虑症）筛查人数占同期住院癫痫患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{癫痫患者精神行为共患病筛查率} \\ &= \frac{\text{进行精神行为共患病筛查的住院癫痫患者数}}{\text{同期住院癫痫患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

癫痫患者精神行为共患病焦虑症、抑郁症筛查应使用经验证的中文版筛查量表。

【指标意义】

精神和行为障碍是所有癫痫患者及家庭的一个重要担忧和负担，其带来的社会负担及负面影响远远大于患者本身的发作情况。该指标体现医疗机构对癫痫患者抑郁症及焦虑症为主的精神疾病共病筛查情况。

【指标导向】逐步提高

6. 育龄期女性癫痫患者妊娠宣教执行率★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，住院育龄期（18~44岁，月经周期正常）女性癫痫患者（或照料者）在一年内至少接受过1次关于癫痫及治疗如何影响避孕或妊娠咨询者占同期育龄期女性住院癫痫患者的比例。

【计算公式】

育龄期女性癫痫患者妊娠宣教执行率

$$= \frac{\text{住院育龄期（18~44岁，月经周期正常）女性癫痫患者（或照料者）在一年内至少接受过1次关于癫痫及治疗如何影响避孕或妊娠咨询者}}{\text{同期育龄期女性住院癫痫患者}} \times 100\%$$

【指标说明】

育龄期女性癫痫患者指确诊癫痫，且具有生育可能的女性（18~44岁）患者。育龄期女性患者（或其照料者）应每年至少接收一次关于癫痫及其治疗对避孕、妊娠可能的影响的咨询：包括生殖内分泌情况的评估或相应的药物调整；避孕教育；围孕期叶酸增补知识普及；孕期癫痫及抗癫痫药物

潜在风险讨论；妊娠安全教育；哺乳知识普及；针对妊娠需求进行药物评估或调整及其他相关问题。

【指标意义】

癫痫与生育能力下降、妊娠风险增加以及新生儿畸形风险相关，该指标体现对育龄期女性癫痫患者的治疗方案计划性和管理水平。

【指标导向】 逐步提高

7. 癫痫患者择期手术在院死亡率

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，所有住院行癫痫择期手术的癫痫患者术后在院死亡率。

【计算公式】

$$\text{癫痫患者择期手术在院死亡率} = \frac{\text{行癫痫择期手术后在院死亡患者数}}{\text{同期住院行癫痫择期手术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

对两种及以上足量抗癫痫药物规范治疗失败的癫痫患者，应进行癫痫手术评估。癫痫手术评估检测包括：头皮脑电图检测、发作期视频脑电图检测、头部核磁共振、头部PET/CT或PET/MRI及头部功能影像检测。对上述各项检测均提示一致的致痫灶，应行择期手术。

【指标意义】

是反映医疗机构癫痫外科医疗质量的重点指标，体现了医疗机构癫痫外科的综合质量。

【指标导向】逐步降低

8. 癫痫患者术后并发症发生率

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，所有住院行癫痫手术的癫痫患者术后并发症发生率。

【计算公式】

$$\text{癫痫患者术后并发症发生率} = \frac{\text{行癫痫手术后在院并发症发生人数}}{\text{同期住院行癫痫手术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

癫痫手术的术后并发症包括：脑脊液漏、脑积水、颅内/颅外感染（浅表或深部）、颅内或硬膜外脓肿、缺血性脑血管病、颅内血肿、静脉窦血栓形成、深静脉血栓形成、肺栓塞、肺部感染、代谢紊乱、语言障碍、记忆障碍、偏瘫、精神障碍、视野缺损。

【指标意义】

反映医疗机构癫痫外科手术术后并发症情况。控制术后并发症的发生有利于患者早期恢复和长期预后。

【指标导向】逐步降低

9. 癫痫患者术后病理明确率

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，所有住院行癫痫病灶切除手术的癫痫患者

术后病理结果明确率。

【计算公式】

$$\text{癫痫患者术后病理明确率} = \frac{\text{行癫痫手术后病理明确患者数}}{\text{同期住院行癫痫手术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

癫痫术后病理明确指规范确切的临床病理诊断，包括明确癫痫患者切除病灶的病理诊断为：皮质发育畸形、局灶性皮质发育不良、结节性硬化、海马硬化、灰质异位、肿瘤、软化灶、胶质瘢痕、炎症、血管畸形、感染性病变、非特异性改变等。

【指标意义】

反映医疗机构癫痫外科手术术后病理诊断明确情况。患者病理结果是后续治疗和预后的基石，明确病理结果，有助于患者长期治疗、随访及教育。

【指标导向】 逐步提高

10. 癫痫手术患者出院时继续抗癫痫药物治疗率

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，所有住院行手术治疗的癫痫患者出院时继续抗癫痫药物治疗率。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{癫痫手术患者出院时继续抗癫痫药物治疗率} \\ &= \frac{\text{住院行手术治疗的癫痫患者出院时继续抗癫痫药物的患者数}}{\text{同期住院行癫痫手术的患者总数}} \\ & \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

癫痫手术患者出院时应按照既往药物治疗方案，规范服用抗癫痫药物。

【指标意义】

反映医疗机构癫痫外科手术术后序贯治疗情况。完成癫痫手术治疗后，患者应该在专科医师指导下继续抗癫痫药物治疗以达到更优的癫痫发作控制。

【指标导向】 监测比较

11. 惊厥性癫痫持续状态发作控制率

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，惊厥性癫痫持续状态患者中发作在接诊后1小时内得到控制的人数占同期住院惊厥性癫痫持续状态患者总数的比例。

【计算公式】

惊厥性癫痫持续状态发作控制率

$$= \frac{\text{发作在接诊后1小时内得到控制的惊厥性癫痫持续状态患者数}}{\text{同期住院惊厥性癫痫持续状态患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

（1）惊厥性癫痫持续状态是指，每次全身性强直-阵挛（GTC）发作持续5分钟以上；或2次以上，发作间期意识未能完全恢复。

（2）惊厥性癫痫持续状态在接诊后经观察期、第一阶

段、第二阶段和第三阶段治疗后按照标准流程已经到60分钟的时间点，已经使用了第三阶段治疗仍无法控制发作为超级难治性惊厥性癫痫持续状态。因此，采用接诊后1小时（60分钟）作为评估癫痫持续状态发作控制率的时间点。治疗阶段流程图参考《成人全面性惊厥性癫痫持续状态治疗中国专家共识》。

【指标意义】

惊厥性癫痫持续状态治疗的主要目标是尽快控制痫性发作，减少神经损伤，与患者预后密切相关。

【指标导向】逐步提高

12. 惊厥性癫痫持续状态初始治疗标准方案应用率

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，住院惊厥性癫痫持续状态患者中应用指南推荐的初始治疗标准方案治疗的患者数占同期住院惊厥性癫痫持续状态患者总数的比例。

【计算公式】

惊厥性癫痫持续状态初始治疗标准方案应用率

$$= \frac{\text{应用标准初始治疗方案治疗的住院惊厥性癫痫持续状态患者数}}{\text{同期住院惊厥性癫痫持续状态患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

初始治疗方案参考《成人全面性惊厥性癫痫持续状态治疗中国专家共识》。

【指标意义】

使用惊厥性癫痫持续状态治疗的初始治疗方案尽快控制发作，减少神经损伤，与患者预后密切相关。

【指标导向】 逐步提高

13. 难治性惊厥性癫痫持续状态患者麻醉药物应用率

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，住院难治性惊厥性癫痫持续状态患者应用麻醉药物治疗的人数占同期住院难治性惊厥性癫痫持续状态患者总数的比例。

【计算公式】

难治性惊厥性癫痫持续状态患者麻醉药物应用率

$$= \frac{\text{应用麻醉药物治疗的住院难治性惊厥性癫痫持续状态患者数}}{\text{同期住院难治性惊厥性癫痫持续状态患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

（1）难治性惊厥性癫痫持续状态定义为经过第一阶段和第二阶段治疗均无效，已经进入第三阶段治疗的患者。

（2）麻醉药物指丙泊酚或咪达唑仑注射剂。

（3）难治性惊厥性癫痫持续状态的治疗方案参考《成人全面性惊厥性癫痫持续状态治疗中国专家共识》。

【指标意义】

难治性惊厥性癫痫持续状态一线、二线治疗药物均无效，死亡率高，应在这类患者中应用麻醉药物控制发作。

【指标导向】 逐步提高

14. 难治性惊厥性癫痫持续状态患者气管插管或机械通气应用率

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，收治入院的难治性惊厥性癫痫持续状态患者启动气管插管或机械通气治疗的人数占同期住院难治性惊厥性癫痫持续状态患者总数的比例。

【计算公式】

难治性惊厥性癫痫持续状态患者气管插管或机械通气应用率
= $\frac{\text{启动气管插管或机械通气治疗的难治性惊厥性癫痫持续状态住院患者}}{\text{同期住院难治性惊厥性癫痫持续状态患者总数}} \times 100\%$

【指标意义】

难治性惊厥性癫痫持续状态需给予必要的生命支持，尤其是呼吸支持（气管插管或机械通气），防止因惊厥时间过长而导致不可逆的脑损伤和重要脏器损伤。

【指标导向】 逐步提高

15. 在院惊厥性癫痫持续状态患者脑电监测率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，住院惊厥性癫痫持续状态患者中入院24小时内完成同步脑电监测的人数占同期住院惊厥性癫痫持续状态患者总数的比例。

【计算公式】

在院惊厥性癫痫持续状态患者脑电监测率

$$= \frac{\text{入院24小时内完成同步脑电监测的惊厥性癫痫持续状态患者数}}{\text{同期住院惊厥性癫痫持续状态患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

完成同步脑电监测是惊厥性癫痫持续状态患者临床评估的核心。

【指标导向】逐步提高

16. 在院惊厥性癫痫持续状态患者影像检查率★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，住院惊厥性癫痫持续状态患者中入院72小时内完成神经影像学检查的人数占同期住院惊厥性癫痫持续状态患者总数的比例。

【计算公式】

在院惊厥性癫痫持续状态患者影像检查率

$$= \frac{\text{入院72小时内完成神经影像学检查的惊厥性癫痫持续状态患者数}}{\text{同期住院惊厥性癫痫持续状态患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

神经影像学检查指头部MRI或CT检查。入院72小时内及本次发病以来在院外完成影像检查的可纳入统计范围。

【指标意义】

神经影像检查是惊厥性癫痫持续状态患者病因诊断的重要手段。

【指标导向】逐步提高

17. 在院惊厥性癫痫持续状态患者脑脊液检查率★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，住院惊厥性癫痫持续状态患者中入院72小时内完成脑脊液相关病因学检查的人数占同期住院惊厥性癫痫持续状态患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{在院惊厥性癫痫持续状态患者脑脊液检查率} \\ &= \frac{\text{入院72小时内完成脑脊液相关病因学检查的惊厥性癫痫持续状态患者数}}{\text{同期住院惊厥性癫痫持续状态患者总数}} \\ & \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

（1）脑脊液病因学检查指脑脊液常规、生化、细胞学及病原学检查。

（2）入院72小时内及本次发病以来在院外完成脑脊液病因学检查的可纳入统计范围。

【指标意义】

脑脊液检查是惊厥性癫痫持续状态患者病因诊断的重要手段。

【指标导向】逐步提高

18. 在院期间惊厥性癫痫持续状态患者病因明确率★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，住院惊厥性癫痫持续状态患者中在院期间病因学明确的患者数占同期住院惊厥性癫痫持续状态患者总数的比例。

【计算公式】

在院期间惊厥性癫痫持续状态患者病因明确率

$$= \frac{\text{住院期间病因学明确的惊厥性癫痫持续状态患者数}}{\text{同期住院惊厥性癫痫持续状态患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

惊厥性癫痫持续状态的病因包括感染、脑血管病、肿瘤、中毒/代谢紊乱等。

【指标意义】

癫痫持续状态病因的筛查是临床治疗的重要依据，其完成率反映医疗机构癫痫医疗质量控制。

【指标导向】 逐步提高

19. 惊厥性癫痫持续状态患者在院死亡率

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，住院惊厥性癫痫持续状态患者中院内死亡的患者数占同期住院惊厥性癫痫持续状态患者总数的比例。

【计算公式】

惊厥性癫痫持续状态患者在院死亡率

$$= \frac{\text{院内死亡的惊厥性癫痫持续状态住院患者数}}{\text{同期住院惊厥性癫痫持续状态患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

惊厥性癫痫持续状态在院死亡率是评估在院癫痫持续状

态治疗效果的终点指标。

【指标导向】 逐步降低

20. 惊厥性癫痫持续状态患者随访（出院 30 天内）死亡率

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，住院惊厥性癫痫持续状态患者中出院30天内死亡患者数占同期住院惊厥性癫痫持续状态患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{惊厥性癫痫持续状态患者随访（出院30天内）死亡率} \\ &= \frac{\text{出院30天内死亡的惊厥性癫痫持续状态患者数}}{\text{同期住院惊厥性癫痫持续状态患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

惊厥性癫痫持续状态患者随访死亡率是短期内评估惊厥性癫痫持续状态治疗效果的终点指标。

【指标导向】 逐步降低

（二）脑梗死

1. 脑梗死患者神经功能缺损评估率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，入院时采用美国国立卫生研究院卒中量表(NIHSS)进行神经功能缺损评估的脑梗死患者数，占同期住院

脑梗死患者总数的比例。

【计算公式】

脑梗死患者神经功能缺损评估率

$$= \frac{\text{入院时行神经功能缺损NIHSS评估的脑梗死患者数}}{\text{同期住院脑梗死患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

(1) 美国国立卫生研究院卒中量表 (NIHSS) 参照《中国脑血管病临床管理指南》的中文翻译版本。

(2) 脑梗死即缺血性卒中，采用《中国脑血管病临床管理指南》定义，是指因脑部血液循环障碍，缺血、缺氧所致的局限性脑组织缺血性坏死或软化。

【指标意义】

反映医疗机构收住院脑梗死患者病情评估开展情况。

【指标导向】 逐步提高

2. 发病24小时内脑梗死患者急诊就诊30分钟内完成头颅CT影像学检查率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，发病24小时内急诊就诊行头颅CT影像学检查的脑梗死患者中，30分钟内获得头颅CT影像学诊断信息的患者所占的比例。

【计算公式】

发病24小时内脑梗死患者急诊就诊30分钟内完成头颅CT影像学检查率

$$= \frac{\text{发病24小时内急诊就诊的脑梗死患者30分钟内获得头颅CT影像学诊断信息的患者人数}}{\text{同期发病24小时内急诊就诊行头颅CT影像学检查的脑梗死患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映医疗机构对发病24小时内脑梗死患者及时检查评估的能力。

【指标导向】 逐步提高

3. 发病24小时内脑梗死患者急诊就诊45分钟内临床实验室检查完成率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，发病24小时内到急诊就诊行实验室检查（包括血常规、血糖、凝血、电解质、肝肾功能）的脑梗死患者中，45分钟内获得临床实验室诊断信息的患者所占的比例。

【计算公式】

发病24小时内脑梗死患者急诊就诊45分钟内临床实验室检查完成率

$$= \frac{\text{发病24小时内急诊就诊的脑梗死患者45分钟内获得临床实验室诊断信息的患者人数}}{\text{同期发病24小时内急诊就诊行实验室检查的脑梗死患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

45分钟内获得临床实验室诊断信息指，除凝血外的实验室检查（血常规、血糖、电解质、肝肾功能）均在45分钟内可获取查看，即统计在内。

【指标意义】

反映医疗机构对急性脑梗死患者及时评估检查的能力。

【指标导向】 逐步提高

4. 发病4.5小时内脑梗死患者静脉溶栓率★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，发病4.5小时内静脉溶栓治疗的脑梗死患者数占同期发病4.5小时内到院的脑梗死患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{发病4.5小时内脑梗死患者静脉溶栓率} \\ &= \frac{\text{发病4.5小时内静脉溶栓治疗的脑梗死患者数}}{\text{同期发病4.5小时到院的脑梗死患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

反映医疗机构开展发病4.5小时内脑梗死患者静脉溶栓救治的能力。

【指标导向】 监测比较

5. 静脉溶栓的脑梗死患者到院到给药时间小于60分钟的比例★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，从到院到给予静脉溶栓药物的时间（DNT）小于60分钟的脑梗死患者数，占同期给予静脉溶栓治疗的脑梗死患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{静脉溶栓的脑梗死患者 DNT小于60分钟的 比例} \\ &= \frac{\text{静脉溶栓DNT小于60分钟的脑梗死患者数}}{\text{同期给予静脉溶栓治疗的脑梗死患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

反映医疗机构对脑梗死患者救治的及时性。

【指标导向】 逐步提高

6. 发病6小时内前循环大血管闭塞性脑梗死患者血管内治疗率

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内,在发病6小时内行血管内治疗的前循环大血管闭塞性脑梗死患者数,占同期发病6小时内到院的前循环大血管闭塞的脑梗死患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{发病6小时内前循环大血管闭塞性脑梗死患者血管内治疗率} \\ &= \frac{\text{发病6小时内血管内治疗的前循环大血管闭塞性脑梗死患者数}}{\text{同期发病6小时内到院的前循环大血管闭塞的脑梗死患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

反映医疗机构开展急性脑梗死血管内治疗的能力。

【指标导向】 监测比较

7. 脑梗死患者入院48小时内抗血小板药物治疗率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内,入院48小时内给予抗血小板药物治疗的脑

梗死患者数占同期住院脑梗死患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{脑梗死患者入院48小时内抗血小板药物治疗率} \\ &= \frac{\text{入院48小时内给予抗血小板药物治疗的脑梗死患者数}}{\text{同期住院脑梗死患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

抗血小板药物包括阿司匹林、氯吡格雷、替格瑞洛、西洛他唑、吲哚布芬、双嘧达莫、阿昔单抗、替罗非班、依替非巴肽。

【指标意义】

反映脑梗死急性期规范化诊疗情况。

【指标导向】逐步提高

8. 非致残性脑梗死患者发病24小时内双重强化抗血小板药物治疗率★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，发病24小时内给予阿司匹林和氯吡格雷强化抗血小板药物治疗的非致残性脑梗死（NIHSS≤3分）患者数，占同期住院非致残性脑梗死患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{非致残性脑梗死患者发病24小时内双重强化抗血小板药物治疗率} \\ &= \frac{\text{发病24小时内给予双重强化抗血小板治疗的非致残性脑梗死患者数}}{\text{同期住院非致残性脑梗死患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

反映非致残性脑梗死急性期规范化诊疗情况。

【指标导向】监测比较

9. 不能自行行走的脑梗死患者入院48小时内深静脉血栓预防率★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，不能自行行走的脑梗死患者入院48小时内给予深静脉血栓（DVT）预防措施的人数，占同期不能自行行走住院脑梗死患者的比例。

【计算公式】

$$\frac{\text{不能自行行走的脑梗死患者入院48小时内给予深静脉血栓（DVT）预防措施的人数}}{\text{同期不能自行行走的住院脑梗死患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

（1）深静脉血栓预防措施是指在常规治疗（阿司匹林和输液）基础上，联合间歇充气加压。

（2）不能自行行走的脑梗死患者评估标准：存在意识障碍，下肢NIHSS评分大于2分，下肢的肌力小于4级及存在共济失调，或查体描述不能自行行走。

【指标意义】

反映医疗机构减少住院期间并发症的诊疗措施执行情况。

【指标导向】逐步提高

10. 脑梗死患者住院7天内血管评价率

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，脑梗死患者住院7天内完善颈部和颅内血管评价的人数占同期住院脑梗死患者的比例。

【计算公式】

脑梗死患者住院7天内血管评价率

$$= \frac{\text{住院7天内完善血管评价的脑梗死患者数}}{\text{同期住院脑梗死患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

(1) 颈部血管评价指颈部血管超声检查、颈部CT血管成像(CTA)检查、颈部对比剂增强磁共振血管成像(CE-MRA)检查或颈部数字减影血管造影(DSA)检查。

(2) 颅内血管评价指经颅多普勒(TCD)检查,头部CTA、MRA、DSA检查。

【指标意义】

反映脑梗死急性期规范化诊疗与评估情况。

【指标导向】 逐步提高

11. 住院期间脑梗死患者他汀类药物治疗率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比(%)

【指标定义】

单位时间内，住院期间使用他汀类药物治疗的脑梗死患者数占同期住院脑梗死患者总数的比例。

【计算公式】

住院期间脑梗死患者他汀类药物治疗率

$$= \frac{\text{住院期间使用他汀药物治疗的脑梗死患者数}}{\text{同期住院脑梗死患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映脑梗死急性期规范化诊疗情况。

【指标导向】 逐步提高

12. 住院期间合并房颤的脑梗死患者抗凝治疗率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，脑梗死合并房颤患者住院期间使用抗凝药物治疗的人数占同期住院脑梗死合并房颤患者总数的比例。

【计算公式】

住院期间合并房颤的脑梗死患者抗凝治疗率

$$= \frac{\text{使用抗凝药物治疗的合并房颤的住院脑梗死患者数}}{\text{同期合并房颤的脑梗死住院患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

口服抗凝剂包括华法林、达比加群酯、利伐沙班、阿哌沙班、依度沙班。

【指标意义】

反映脑梗死急性期规范化诊疗情况。

【指标导向】 逐步提高

13. 脑梗死患者吞咽功能筛查率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，进食、水前进行吞咽功能筛查的住院脑梗死患者数，占同期住院治疗的脑梗死患者总数的比例。

【计算公式】

脑梗死患者吞咽功能筛查率

$$= \frac{\text{进食、水前进行吞咽功能筛查的住院脑梗死患者数}}{\text{同期住院脑梗死患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

吞咽功能筛查工具包括洼田饮水试验、洼田吞咽功能障碍评价、Gugging 吞咽功能评估表（GUSS）、视频 X 线透视吞咽检查（VFSS）、显微内镜吞咽功能检查（FEES）。

【指标意义】

反映医疗机构减少住院期间并发症的诊疗措施执行情况。

【指标导向】 逐步提高

14. 脑梗死患者康复评估率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，进行康复评估的住院脑梗死患者数，占同期住院治疗的脑梗死患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{脑梗死患者康复评估率} = \frac{\text{进行康复评估的住院脑梗死患者数}}{\text{同期脑梗死住院患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

康复评估是指康复科、康复治疗中心、多学科组成的卒中康复治疗小组或者康复专业人员给予的全面身体状况评估。

【指标意义】

反映医疗机构开展脑梗死患者康复评估的能力。

【指标导向】 逐步提高

15. 出院时脑梗死患者抗栓/他汀类药物治疗率★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

出院时脑梗死患者抗栓药物治疗率：单位时间内，出院时给予抗栓药物治疗（包括抗血小板药物和抗凝药物治疗）的脑梗死患者数占同期住院脑梗死患者总数的比例。

出院时脑梗死患者他汀类药物治疗率：单位时间内，出院时给予他汀类药物治疗的脑梗死患者数占同期住院脑梗死患者总数的比例。

【计算公式】

★出院时脑梗死患者抗栓治疗率

$$= \frac{\text{出院时给予抗栓药物治疗的脑梗死患者数}}{\text{同期住院脑梗死患者总数}} \times 100\%$$

★出院时脑梗死患者他汀药物治疗率

$$= \frac{\text{出院时给予他汀药物治疗的脑梗死患者数}}{\text{同期住院脑梗死患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映脑梗死二级预防规范化诊疗情况。

【指标导向】逐步提高

16. 出院时合并高血压/糖尿病/房颤的脑梗死患者降压/降糖药物/抗凝治疗率★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

出院时合并高血压的脑梗死患者降压治疗率：单位时间内，出院时给予降压药物治疗的合并高血压的脑梗死患者数，占同期合并高血压的住院脑梗死患者总数的比例。

出院时合并糖尿病的脑梗死患者降糖药物治疗率：单位时间内，出院时给予降糖药物治疗的合并糖尿病的脑梗死患者数占同期合并糖尿病的住院脑梗死患者总数的比例。

出院时合并房颤的脑梗死患者抗凝治疗率：单位时间内，出院时给予抗凝药物治疗的合并房颤的脑梗死患者数占同期合并房颤的住院脑梗死患者总数的比例。

【计算公式】

★出院时合并高血压的脑梗死患者降压治疗率

$$= \frac{\text{出院时给予降压药物治疗的合并高血压的脑梗死患者数}}{\text{同期合并高血压的住院脑梗死患者总数}} \times 100\%$$

★出院时合并糖尿病的脑梗死患者降糖药物治疗率

$$= \frac{\text{出院时给予降糖药物治疗的合并糖尿病的脑梗死患者数}}{\text{同期合并糖尿病的住院脑梗死患者总数}} \times 100\%$$

★出院时合并房颤的脑梗死患者抗凝治疗率

$$= \frac{\text{出院时给予抗凝药物治疗的合并房颤的脑梗死患者数}}{\text{同期合并房颤的住院脑梗死患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映脑梗死二级预防规范化诊疗情况。

【指标导向】逐步提高

17. 脑梗死患者住院死亡率★

【指标属性】定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，在住院期间死亡的脑梗死患者数占同期住院脑梗死患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{脑梗死患者住院死亡率} = \frac{\text{住院期间死亡的脑梗死患者数}}{\text{同期住院脑梗死患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映医疗机构脑梗死诊疗的整体水平。

【指标导向】 逐步降低

18. 发病24小时内脑梗死患者血管内治疗率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，发病24小时内行血管内治疗脑梗死患者数与同期收治发病24小时内脑梗死患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{发病 24 小时内脑梗死患者血管内治疗率} \\ &= \frac{\text{发病 24 小时内行血管内治疗的脑梗死患者数}}{\text{同期收治发病 24 小时内脑梗死患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

(1) 血管内治疗包含：动脉溶栓术、支架取栓术、血栓抽吸术、球囊扩张术、支架置入术。

(2) 排除：发病24小时内仅行颅脑DSA检查，未实施血管内治疗操作的脑梗死患者；发病24小时以上行血管内治疗的

脑梗死患者。

【指标意义】

反映医疗机构发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗的现状，以及医疗机构脑梗死患者急救管理的质量。

【指标导向】 逐步提高

19. 发病24小时内脑梗死患者血管内治疗术前影像学评估率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，发病 24 小时内脑梗死患者行血管内治疗术前行影像学评估人数占发病 24 小时内脑梗死患者行血管内治疗人数的比例。

【计算公式】

发病 24 小时内脑梗死患者血管内治疗术前影像学评估率

$$= \frac{\text{发病 24 小时内脑梗死患者行血管内治疗术前行影像学评估人数}}{\text{同期发病 24 小时内脑梗死患者行血管内治疗人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

术前影像学评估包含 ASPECTS 评分和多模式影像。ASPECTS 评分是一种基于 CT 检查的简单、可靠和系统的早期缺血改变评价方法，也可通过 CTP 及 MRI DWI 计算。多模式影像可基于 CTA、CTP 及多模式磁共振成像评估。

【指标意义】

反映医疗机构发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗

术前规范化影像评估的现状。

【指标导向】 逐步提高

20. 发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗90分钟内完成动脉穿刺率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗者中，从入院到完成动脉穿刺时间（DPT）在90分钟内的患者所占比例。

【计算公式】

$$= \frac{\text{发病 24 小时内脑梗死患者行血管内治疗 90 分钟内完成动脉穿刺率}}{\text{发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗从入院到完成动脉穿刺在90分钟内人数}} \times 100\%$$

同期发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗人数

【指标意义】

反映医疗机构发病 24 小时内脑梗死患者行血管内治疗流程管理水平。

【指标导向】 逐步提高

21. 发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗60分钟内成功再灌注率★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗者中，从完成动脉穿刺到成功再灌注时间（PRT）在60分钟内的患者所占比例。

【计算公式】

发病 24 小时内脑梗死患者血管内治疗 60 分钟内成功再灌注率

$$= \frac{\text{从完成动脉穿刺到成功再灌注时间在60分钟内人数}}{\text{同期发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

成功再灌注指改良脑梗死溶栓分级 (mTICI) 为 2b/3 级。

【指标意义】

反映医疗机构发病 24 小时内脑梗死患者行血管内治疗技术水平。

【指标导向】 逐步提高

22. 发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗术后即刻再通率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗者中，术后即刻脑血管造影提示靶血管成功再通的患者所占比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗术后即刻再通率} \\ & \text{发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗术后} \\ & = \frac{\text{即刻脑血管造影提示靶血管成功再通人数}}{\text{同期发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗人数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

靶血管成功再通指脑血管造影显示成功再灌注，即

mTICI 分级为 2b/3 级。

【指标意义】

反映医疗机构发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗技术水平。

【指标导向】 逐步提高

23. 发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗术中新发部位栓塞发生率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗者中，术中新发部位栓塞的患者所占比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗术中新发部位栓塞发生率} \\ &= \frac{\text{发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗术中新发部位栓塞人数}}{\text{同期发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗人数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

术中新发部位栓塞指血管内治疗过程中，以前未受影响的区域发生新的栓塞，可能导致新的有症状的梗死，或需要对以前未受影响的血管进行额外治疗。

【指标意义】

反映医疗机构发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗技术水平。

【指标导向】 逐步降低

24. 发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗术后症状性

颅内出血发生率★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗者中，术后住院期间发生症状性颅内出血（sICH）的患者所占比例。

【计算公式】

$$= \frac{\text{发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗术后症状性颅内出血发生率}}{\text{发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗术后住院期间发生症状性颅内出血人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

症状性颅内出血指术后CT扫描显示脑出血或蛛网膜下腔出血，神经功能缺损加重NIHSS评分增加 ≥ 4 分或死亡。

【指标意义】

反映医疗机构发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗临床结局。

【指标导向】逐步降低

25. 发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗术后90天mRS评估率★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗者

中，术后90天随访行改良Rankin量表（mRS）评估的患者所占比例。

【计算公式】

发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗术后 90 天 mRS 评估率

$$= \frac{\text{发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗术后 90 天行 mRS 评估人数}}{\text{同期发病 24 小时内脑梗死患者行血管内治疗人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

（1）术后90天随访包括电话随访、网络随访、门诊随访、再次住院。

（2）mRS参照《中国脑血管病临床管理指南》。

【指标意义】

反映医疗机构发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗预后评估情况。

【指标导向】 逐步提高

26. 发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗术后90天良好神经功能预后率

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗并在术后90天行mRS评估的患者中，达到良好神经功能预后的患者所占比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗术后90天良好神经功能预后率} \\ & \text{发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗并在术后90天} \\ & = \frac{\text{行mRS评估达良好神经功能预后患者数}}{\text{同期发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗并在术后90天行mRS评估的患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

良好神经功能预后定义为mRS评分0-2。

【指标意义】

反映医疗机构发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗术后总体临床获益水平。

【指标导向】逐步提高

27. 发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗术后死亡率

★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗者中，术后住院期间、术后90天死亡的患者所占比例。

【计算公式】

★发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗术后住院期间死亡率

$$= \frac{\text{发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗术后住院期间死亡人数}}{\text{同期发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗人数}} \times 100\%$$

发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗术后90天死亡率

$$= \frac{\text{发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗者术后90天死亡人数}}{\text{同期发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

术后随访包括电话随访、网络随访、门诊随访、再次住

院。术后住院期间死亡以病案首页信息为依据。

【指标意义】

反映医疗机构发病24小时内脑梗死患者行血管内治疗术后不良预后指标。

【指标导向】逐步降低

（三）帕金森病

1. 住院帕金森病患者规范诊断率★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，使用国际运动障碍疾病协会标准（2015年版）或中国帕金森病的诊断标准（2016年版）进行诊断的住院帕金森病患者数占同期住院帕金森病患者总数的比例。

【计算公式】

住院帕金森病患者规范诊断率

$$= \frac{\text{使用国际运动障碍疾病协会标准(2015年版)或中国帕金森病的诊断标准(2016年版)诊断的住院帕金森病患者数}}{\text{同期住院帕金森病患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

帕金森病的最终诊断依靠病理诊断或尸检诊断。此处的诊断标准为临床诊断标准，参见国际运动障碍疾病协会（MDS）标准（2015年版）诊断或中国帕金森病的诊断标准（2016版）。临床诊断标准会定期更新。

建议抓取第一诊断为G20及其下子诊断（除去G20.x00x006少年型帕金森综合征、G20.x01帕金森叠加综合

征和G20. x02+F02. 3*帕金森病性痴呆) 的患者。

【指标意义】

反映医疗机构对于帕金森病规范性诊断的执行情况。有助于提高帕金森病诊疗质量。为制定适宜的治疗方案提供客观依据。

【指标导向】 逐步提高

2. 住院帕金森病患者完成头颅MRI或CT检查率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内, 进行头部MRI或CT检查的住院帕金森病患者数占同期住院帕金森病患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{住院帕金森病患者完成头颅MRI或CT检查率} \\ &= \frac{\text{行头部MRI或CT检查的住院帕金森病患者数}}{\text{同期住院帕金森病患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

反映医疗机构对于帕金森病规范性的诊疗措施执行情况。提高帕金森病的鉴别诊断水平。

【指标导向】 逐步提高

3. 住院帕金森病患者进行急性左旋多巴试验评测率

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内, 进行急性左旋多巴试验评测的住院帕金森

病患者数占同期住院帕金森病患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{住院帕金森病患者进行急性左旋多巴试验评测率} = \frac{\text{进行急性左旋多巴试验评测的住院帕金森病患者数}}{\text{同期住院帕金森病患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

多巴胺能反应性评测按照国际运动障碍疾病协会帕金森病诊断标准中推荐的方法进行。急性左旋多巴试验可以选择包括复方左旋多巴类药物在内的多种多巴胺能药物进行。测评的目的是为了进一步明确诊断和指导下一步治疗以及脑深部电刺激（DBS）术前评估。

【指标意义】

急性左旋多巴试验是多巴胺能反应性评测方法，可以对帕金森病的诊断、鉴别诊断和用药选择提供合理、客观的参考。这项评测是帕金森病诊断标准中排除和支持的重要项目。反映医疗机构对于帕金森病规范性的诊疗措施执行情况。

【指标导向】逐步提高

4. 住院帕金森病患者进行临床分期的比例★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，进行临床分期的住院帕金森病患者数占同期住院帕金森病患者总数的比例。

【计算公式】

住院帕金森病患者进行临床分期的比例

$$= \frac{\text{进行临床分期的住院帕金森病患者数}}{\text{同期住院帕金森病患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

临床分期是指Hoehn-Yahr分期。1期：累及单侧肢体；2期：双侧肢体症状但无平衡障碍；3期：轻至中度双侧症状，姿势不稳，不能从后拉试验中恢复，但可自理；4期：重度病残，不需要帮助仍能站立和行走；5期：坐轮椅或卧床，完全依赖别人帮助。

【指标意义】

反映医疗机构对于帕金森病规范性的诊疗措施执行情况。有助于根据分期选择针对性治疗策略。为制定适宜的治疗方案提供客观依据。

【指标导向】逐步提高

5. 住院帕金森病患者全面神经功能缺损评估率★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，进行全面神经功能缺损评估的住院帕金森病患者数占同期住院帕金森病患者总数的比例。

【计算公式】

住院帕金森病患者全面神经功能缺损评估率

$$= \frac{\text{进行全面神经功能缺损评估的住院帕金森病患者数}}{\text{同期住院帕金森病患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

全面神经功能缺损评估包括：MDS-UPDRS量表（国际运动障碍疾病协会统一的帕金森病评分量表）、UPDRS量表（统一帕金森病评分量表）。

【指标意义】

反映医疗机构对于帕金森病规范性的诊疗措施执行情况。有助于提高帕金森病住院病例的医疗质量。为制定适宜的治疗方案提供客观依据。

【指标导向】逐步提高

6. 住院帕金森病患者运动并发症筛查率★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，进行运动并发症（包括运动波动、异动症）筛查的住院帕金森病患者数占同期住院帕金森病患者总数的比例。

【计算公式】

住院帕金森病患者运动并发症筛查率

$$= \frac{\text{进行运动并发症筛查的住院帕金森病患者数}}{\text{同期住院帕金森病患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

运动并发症的筛查、评估方法参照国际运动障碍疾病协会推荐量表。

【指标意义】

反映医疗机构合理诊治运动并发症的措施执行情况。提高对帕金森病运动并发症准确、及时识别的比例，提高治疗

水平。

【指标导向】 逐步提高

7. 住院帕金森病患者认知功能障碍筛查率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，进行认知功能障碍筛查的住院帕金森病患者数占同期住院帕金森病患者总数的比例。认知功能障碍筛查至少包括MMSE和MOCA量表评测。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{住院帕金森病患者认知功能障碍筛查率} \\ &= \frac{\text{进行认知功能障碍筛查的住院帕金森病患者数}}{\text{同期住院帕金森病患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

反映医疗机构对于帕金森病合并认知障碍的规范性诊疗措施执行情况。提高对帕金森病合并认知障碍的准确、及时识别比例。选择药物治疗策略的重要依据之一。

【指标导向】 逐步提高

8. 住院帕金森病体位性低血压筛查率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，进行体位性低血压筛查的住院帕金森病患者数占同期住院帕金森病患者总数的比例。

【计算公式】

住院帕金森病患者体位性低血压筛查率

$$= \frac{\text{进行体位性低血压筛查的住院帕金森病患者数}}{\text{同期住院帕金森病患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映医疗机构对于帕金森病患者合并体位性低血压的规范性诊疗措施执行情况。提高对帕金森病合并体位性低血压的准确、及时识别比例，提高患者生活质量。

【指标导向】逐步提高

9. 合并运动并发症的住院帕金森病患者DBS适应症筛选评估率

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

进行DBS（脑深部电刺激）适应症筛选评估的合并运动并发症的住院帕金森病患者数占同期合并运动并发症的住院帕金森病患者总数的比例。

【计算公式】

合并运动并发症的住院帕金森病患者 DBS 适应症筛选评估率

$$= \frac{\text{进行 DBS 筛选的合并运动并发症的住院帕金森病患者数}}{\text{同期合并运动并发症的住院帕金森病患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

DBS适应症筛选评估方法参照中华医学会脑深部电刺激治疗帕金森病的专家共识。

【指标意义】

反映医疗机构对于合并运动并发症的帕金森病规范化

评估、治疗的水平。对严重运动并发症等是否应用DBS神经调控治疗的决策有重要意义。

【指标导向】 逐步提高

10. 住院帕金森病患者康复评估率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，进行康复评估的住院帕金森病患者数占同期住院帕金森病患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{住院帕金森病患者康复评估率} = \frac{\text{进行康复评估的住院帕金森病患者数}}{\text{同期住院帕金森病患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

康复评估是指康复科、康复治疗中心或者康复专业人员进行的功能评估。

【指标意义】

反映医疗机构开展帕金森病患者康复评估的能力。

【指标导向】 逐步提高

11. 住院帕金森病患者焦虑症状和抑郁症状筛查率

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，进行焦虑症状和抑郁症状筛查的住院帕金森病患者数占同期住院帕金森病患者总数的比例。

【计算公式】

住院帕金森病患者焦虑症状和抑郁症状筛查率

$$= \frac{\text{进行焦虑症状和抑郁症状筛查的住院帕金森病患者数}}{\text{同期住院帕金森病患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

对住院帕金森病患者进行心理筛查主要包括焦虑和抑郁的筛查，参照国际运动障碍疾病协会推荐量表。

【指标意义】

反映医疗机构对于帕金森病合并焦虑症状和抑郁症状的规范性诊疗措施执行情况。提高对帕金森病合并焦虑症状或抑郁症状的准确、及时识别比例，提高患者生活质量。

【指标导向】逐步提高

（四）颈动脉支架置入术

1. 颈动脉支架置入术患者术前mRS评估率

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，术前行改良Rankin量表(mRS)评估的颈动脉支架置入术患者数占颈动脉支架置入术患者总数的比例。

【计算公式】

颈动脉支架置入术患者术前mRS评估率

$$= \frac{\text{术前行mRS评估的颈动脉支架置入术患者数}}{\text{同期颈动脉支架置入术患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

mRS参照《中国脑血管病临床管理指南》。

【指标意义】

反映医疗机构对颈动脉支架置入术患者术前规范化评估的现状。

【指标导向】 逐步提高

2. 颈动脉支架置入术患者术前颈动脉无创影像评估率

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，术前行颈动脉无创影像评估的颈动脉支架置入术患者数占颈动脉支架置入术患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{颈动脉支架置入术患者术前颈动脉无创影像评估率} \\ &= \frac{\text{术前行颈动脉无创影像评估的颈动脉支架置入术患者数}}{\text{同期颈动脉支架置入术患者总数}} \\ & \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

颈动脉无创影像评估包含：颈部血管彩超、颈动脉CTA、颈动脉 CE-MRA、颈动脉MRA。

【指标意义】

反映医疗机构颈动脉支架置入术患者术前规范化评估现状。

【指标导向】 逐步提高

3. 颈动脉支架置入术手术指征符合率

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，符合手术指征的颈动脉支架置入术患者数占颈动脉支架置入术患者总数的比例。

【计算公式】

颈动脉支架置入术手术指征符合率

$$= \frac{\text{符合手术指征的颈动脉支架置入术患者数}}{\text{同期颈动脉支架置入术患者总数}} \times 100\%$$

症状性颈动脉狭窄患者 颈动脉支架置入术手术指征符合率

$$= \frac{\text{症状性颈动脉狭窄患者行颈动脉支架置入术符合手术指征治疗人数}}{\text{同期症状性颈动脉狭窄患者行颈动脉支架置入术总人数}} \times 100\%$$

无症状颈动脉狭窄患者 颈动脉支架置入术手术指征符合率

$$= \frac{\text{无症状颈动脉狭窄患者行颈动脉支架置入术符合手术指征治疗人数}}{\text{同期无症状颈动脉狭窄患者行颈动脉支架置入术总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

颈动脉支架置入术手术指征参照中华医学会外科学会《颈动脉狭窄诊治指南》（2017年版）。

【指标意义】

反映医疗机构规范化开展颈动脉支架置入术情况。

【指标导向】 逐步提高

4. 颈动脉支架置入术患者术前规范化药物治疗率

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，颈动脉支架置入术患者术前规范化药物（双重抗血小板药物+他汀类药物）治疗人数占颈动脉支架置入术患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{颈动脉支架置入术患者术前规范化药物治疗率} \\ &= \frac{\text{颈动脉支架置入术患者术前规范化药物治疗人数}}{\text{同期颈动脉支架置入术患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \text{颈动脉支架置入术患者术前双重抗血小板药物治疗率} \\ &= \frac{\text{颈动脉支架置入术患者术前双重抗血小板药物治疗人数}}{\text{同期颈动脉支架置入术患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \text{颈动脉支架置入术患者术前他汀类药物治疗率} \\ &= \frac{\text{颈动脉支架置入术患者术前他汀类药物治疗人数}}{\text{同期颈动脉支架置入术患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

术前规范化药物治疗指使用双重抗血小板药物和他汀类药物治疗。术前双重抗血小板药物治疗指阿司匹林加氯吡格雷联合使用 ≥ 4 天，或者术前使用负荷量。

【指标意义】

反映医疗机构颈动脉支架置入术患者围术期规范化药物治疗现状。

【指标导向】逐步提高

5. 颈动脉支架置入术保护装置使用率

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，颈动脉支架置入术使用保护装置人数占颈动脉支架置入术患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{颈动脉支架置入术保护装置使用率} \\ &= \frac{\text{颈动脉支架置入术使用保护装置人数}}{\text{颈动脉支架置入术患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

颈动脉支架置入术保护装置包含：远端滤伞保护装置，远端球囊保护装置，近端球囊保护装置，近端逆转流保护装置。

【指标意义】

反映医疗机构开展颈动脉支架置入术技术规范性。

【指标导向】逐步提高

6. 颈动脉支架置入术技术成功率

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，颈动脉支架置入术技术成功人数占颈动脉支架置入术患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{颈动脉支架置入术技术成功率} = \frac{\text{颈动脉支架置入术技术成功人数}}{\text{同期颈动脉支架置入术患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

颈动脉支架置入术技术成功定义为术后残余狭窄 $\leq 30\%$ 且术后血流mTICI分级3级。

【指标意义】

反映医疗机构开展颈动脉支架置入术技术规范性。

【指标导向】逐步提高

7. 颈动脉支架置入术并发症发生率

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，发生并发症的颈动脉支架置入术患者数占颈动脉支架置入术患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{颈动脉支架置入术并发症发生率} \\ &= \frac{\text{发生并发症的颈动脉支架置入术患者数}}{\text{同期颈动脉支架置入术患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

颈动脉支架置入术并发症包含：

(1) 心血管并发症：颈动脉窦压力反射包括心动过缓、低血压和血管迷走神经反应；持续的低血压；围术期心肌梗死、心衰。

(2) 缺血性并发症：栓子脱落栓塞、血栓形成、血管痉挛、动脉夹层等导致TIA和缺血性卒中。

(3) 颅内出血：脑过度灌注综合征、高血压脑出血（主要位于基底节部位）、脑梗死后出血转化、合并颅内出血性疾病、血管穿孔。

(4) 其他并发症：支架释放失败、支架变形、支架释放后移位、穿刺部位损伤、造影剂肾病。

【指标意义】

反映医疗机构开展颈动脉支架置入术安全性指标。

【指标导向】逐步降低

8. 颈动脉支架置入术患者出院规范化药物治疗率

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，出院时给予规范化药物治疗的颈动脉支架置入术患者数占颈动脉支架置入术患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{颈动脉支架置入术患者出院双重抗血小板药物治疗率} \\ &= \frac{\text{出院时给予双重抗血小板药物治疗的颈动脉支架置入术患者数}}{\text{同期颈动脉支架置入术患者总数}} \\ & \times 100\% \\ & \text{颈动脉支架置入术患者出院他汀类药物治疗} \\ &= \frac{\text{出院时给予他汀类药物治疗的颈动脉支架置入术患者数}}{\text{同期颈动脉支架置入术患者总数}} \\ & \times 100\% \\ & \text{合并高血压的颈动脉支架置入术患者出院降压药物治疗率} \\ &= \frac{\text{出院时给予降压药物治疗的合并高血压的颈动脉支架置入术患者数}}{\text{同期合并高血压的颈动脉支架植入术患者总数}} \times 100\% \\ & \text{合并糖尿病的颈动脉支架置入术患者出院降糖药物治疗率} \\ &= \frac{\text{出院时给予降糖药物治疗的合并糖尿病的颈动脉支架置入术患者数}}{\text{同期合并糖尿病的颈动脉支架植入术患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

术后出院时给予规范化药物治疗包含：双重抗血小板药物；他汀类药物；合并高血压的颈动脉支架置入术患者术后出院时给予降压药物治疗；合并糖尿病的颈动脉支架置入术患者术后出院时给予降糖药物治疗。

【指标意义】

反映医疗机构开展颈动脉支架置入术患者术后规范化药物治疗现状。

【指标导向】逐步提高

9. 颈动脉支架置入术患者卒中和死亡发生率

【指标属性】定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，颈动脉支架置入术患者术后住院期间、术后30天卒中和死亡人数占颈动脉支架置入术患者总数的比例。

【计算公式】

颈动脉支架置入术患者术后住院期间卒中和死亡发生率

$$= \frac{\text{颈动脉支架置入术患者术后住院期间卒中和死亡人数}}{\text{同期颈动脉支架置入术患者总数}} \times 100\%$$

颈动脉支架置入术患者术后30天卒中和死亡发生率

$$= \frac{\text{颈动脉支架置入术患者术后30天卒中和死亡人数}}{\text{同期颈动脉支架置入术患者完成术后30天随访人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

术后随访包括电话随访、网络随访、门诊随访、再次住院。术后住院期间死亡以病案首页信息为依据。

【指标意义】

反映医疗机构开展颈动脉支架置入术不良预后指标。

【指标导向】 逐步降低

10. 颈动脉支架置入术患者术后同侧缺血性卒中发生率

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，颈动脉支架置入术患者术后30天、术后1年发生同侧缺血性卒中人数占颈动脉支架置入术患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{颈动脉支架置入术患者术后30天同侧缺血性卒中发生率} \\ &= \frac{\text{颈动脉支架置入术患者术后30天发生同侧缺血性卒中人数}}{\text{同期颈动脉支架置入术患者完成术后30天随访人数}} \times 100\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \text{颈动脉支架置入术患者术后1年同侧缺血性卒中发生率} \\ &= \frac{\text{颈动脉支架置入术患者术后1年发生同侧缺血性卒中人数}}{\text{同期颈动脉支架置入术患者完成术后1年随访人数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

同侧缺血性卒中指靶血管供血区发生的缺血性卒中。排除：靶血管供血区发生的TIA。

【指标意义】

反映医疗机构开展颈动脉支架置入术患者临床结局。

【指标导向】逐步降低

（五）脑血管造影术

1. 脑血管造影术（DSA）前无创影像评估率★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，脑血管造影术前完善无创影像评估人数占行脑血管造影术的患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{脑血管造影术(DSA)前无创影像评估率} \\ &= \frac{\text{脑血管造影术前完善无创影像评估的患者数}}{\text{同期行脑血管造影术的患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

（1）无创影像评估包含：颈部血管彩超、颈动脉CTA、颈动脉MRA、颈动脉CE-MRA、经颅多普勒超声（TCD）、颅内

MRA、颅内CTA、颅内 MRV、颅内CTV。

(2) 行脑血管造影术的患者统计范围：建议所有手术操作中有“脑血管造影术”的患者均抓取。

【指标意义】

反映医疗机构脑血管造影术的患者术前规范化评估现状。

【指标导向】 逐步提高

2. 脑血管造影术中非离子型对比剂应用率

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，脑血管造影术中应用非离子型对比剂的患者数占行脑血管造影术的患者总数的比例。

【计算公式】

脑血管造影术中非离子型对比剂应用率

$$= \frac{\text{脑血管造影术中应用非离子型对比剂的患者数}}{\text{同期行脑血管造影术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

非离子型对比剂包含：非离子型高渗单体对比剂（碘普罗胺、碘海醇、碘帕醇、碘佛醇、碘美普尔、碘比醇），非离子等渗双体对比剂（碘克沙醇）。

【指标意义】

反映医疗机构脑血管造影术中对对比剂应用情况。

【指标导向】 逐步提高

3. 脑血管造影术造影时相完整率

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，脑血管造影术中靶血管造影显示时相完整的患者数占行脑血管造影术的患者总数的比例。

【计算公式】

脑血管造影术造影时相完整率

$$= \frac{\text{脑血管造影术中靶血管造影显示时相完整的患者数}}{\text{同期行脑血管造影术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

脑血管造影术中靶血管造影显示时相完整指动脉期、毛细血管期、静脉期、静脉窦期均显影。

【指标意义】

反映医疗机构脑血管造影术中操作规范情况。

【指标导向】 逐步提高

4. 脑血管造影术造影阳性率

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，脑血管造影术检查有异常发现的患者数占行脑血管造影术的患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{脑血管造影术造影阳性率} = \frac{\text{脑血管造影术检查有异常发现的患者数}}{\text{同期行脑血管造影术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

脑血管造影术检查有异常发现包含：动脉粥样硬化、栓塞、狭窄、闭塞、动脉瘤、动静脉畸形、动静脉瘘、静脉窦闭塞、静脉窦狭窄、血管变异、颅内占位性病变、颅脑外伤所致各种脑外血肿、血管破裂出血。

【指标意义】

反映医疗机构脑血管造影术检查规范化诊疗情况。

【指标导向】监测比较

5. 脑血管造影术严重并发症发生率★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，脑血管造影术发生严重并发症的患者数占行脑血管造影术的患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{脑血管造影术严重并发症发生率} \\ &= \frac{\text{脑血管造影术发生严重并发症的患者数}}{\text{同期行脑血管造影术的患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

严重并发症是指导致死亡或健康状况严重恶化的并发症，包括致命的疾病或者伤害、身体结构或者身体功能的永久性缺陷、需住院治疗或者延长住院时间、需要进行医疗或者手术介入以避免对身体结构或者身体功能造成永久性缺陷。

【指标意义】

反映医疗机构脑血管造影术安全性。

【指标导向】逐步降低

6. 脑血管造影术穿刺点并发症发生率★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，脑血管造影术后住院期间发生穿刺点并发症的患者数占行脑血管造影术的患者总数的比例。

【计算公式】

脑血管造影术穿刺点并发症发生率

$$= \frac{\text{脑血管造影术后住院期间发生穿刺点并发症的患者数}}{\text{同期行脑血管造影术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

穿刺点并发症包含：穿刺部位血肿；假性动脉瘤；动脉夹层、痉挛、狭窄或闭塞；动静脉瘘；腹膜后血肿；血管迷走神经反射。

【指标意义】

反映医疗机构脑血管造影术安全性。

【指标导向】逐步降低

7. 脑血管造影术死亡率

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，脑血管造影术后住院期间死亡患者数占行脑血管造影术的患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{脑血管造影术死亡率} = \frac{\text{脑血管造影术后住院期间死亡患者数}}{\text{同期行脑血管造影术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

脑血管造影术后住院期间死亡以病案首页信息为依据。

【指标意义】

反映医疗机构脑血管造影术安全性。

【指标导向】逐步降低

五、肾病专业医疗质量控制指标（2020）

（一）IgA肾病

1. 肾活检患者术前检查完成率

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

肾活检患者2周内完成全部相关术前检查的比例。

【计算公式】

$$\text{肾活检患者术前检查完成率} = \frac{\text{2周内完成术前检查的肾活检患者数}}{\text{同期肾活检患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

肾活检前必需的检查项目包括：

（1）血常规、尿常规。

（2）肝肾功能、凝血功能、感染性疾病筛查（乙肝、丙肝、梅毒、HIV）、补体 C3、免疫球蛋白 IgA、血型。

（3）24 小时尿蛋白定量。

（4）超声检查（包括双肾形态和大小、输尿管和膀胱），以上所有检查均完成定义为完成检查。

注：指标中分母“同期肾活检患者总数”是统计“本

年度全部肾活检患者总数”。

【指标意义】

反映医疗机构肾活检术前检查规范水平。

【指标导向】 逐步提高

2. 肾脏病理切片染色规范率

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

肾活检术后2周内规范完成肾脏病理切片染色的患者比例。

【计算公式】

肾脏病理切片染色规范率

$$= \frac{\text{肾活检术后2周内规范完成肾脏病理切片染色患者数}}{\text{同期完成肾脏病理切片染色的患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

（1）病理切片染色至少包括：光镜染色（HE、PAS、Masson、PASM）和免疫荧光染色（IgG、IgA、IgM、C3、C4或C1q、Fib），以上所有染色均完成定义为染色规范。

（2）指标中“同期完成肾脏病理切片染色的患者总数”是统计“本年度完成肾脏病理切片染色的IgA患者总数”。本院行肾穿刺活检，但标本外送检查的也应统计在内。

【指标意义】

反映医疗机构实验室肾脏病理切片染色水平。

【指标导向】 逐步提高

3. IgA 肾病患者病理分型诊断率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

肾活检术后2周内完成肾脏病理分型诊断的IgA肾病患者比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{IgA肾病患者病理分型诊断率} \\ &= \frac{\text{肾活检术后2周内完成肾脏病理分型诊断的IgA肾病患者}}{\text{同期完成肾脏病理诊断IgA肾病患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

病理分型为Lee分级、Haas分型或Oxford分型中的任意一种即可。

Lee 氏分级

分级	评价内容
I 级	肾小球绝大多数正常，偶尔轻度系膜增宽（节段）伴和（或）不伴细胞增殖，肾小管和肾间质则没有改变。
II 级	肾小球示局灶系膜增殖和硬化（<50%），有罕见小的新月体，肾小管和肾间质无损害。
III 级	肾小球呈弥漫性系膜增殖和增宽（偶尔局灶节段），偶见小新月体和球囊粘连；局灶性肾间质水肿，偶见细胞浸润，罕见肾小管萎缩。
IV 级	肾小球病变呈重度弥漫性系膜增殖和硬化，部分或全部肾小球硬化，可见新月体（<45%）。肾小管萎缩，肾间质浸润，偶见肾间质泡沫细胞。
V 级	肾小球病变的性质类似IV级，但更严重，肾小球新月体形成>45%；肾小管和肾间质病变类似于IV级，但更严重。

Haas 分型

分型	评价内容
I (轻度病变)	肾小球仅有轻度系膜细胞增殖；无节段硬化，无新月体。
II (FSGS 样病变)	肾小球呈现类似特发性 FSGS 样改变；伴肾小球系膜细胞轻度增殖；无新月体。
III (局灶增殖性肾小球肾炎)	50%左右的肾小球细胞增殖，细胞增殖最初仅限于系膜区，或由于毛细血管内细胞增殖致肾小球毛细血管祥阻塞。可见新月体。绝大多数III型病变示肾小球节段细胞增殖（有的患者可无此病变）。
IV (弥漫增殖性肾小球肾炎)	>50%的肾小球细胞增殖，像III型病变一样细胞增殖可是节段或球性的，可见新月体。
V (晚期慢性肾小球肾炎)	40%或以上的小管球性硬化，和/或≥40%的小管萎缩或小管数减少（PAS），组织学可表现为上述各种肾小球病变。

Oxford 分型

分型变量	评价内容
M (系膜增殖)	超过一半的肾小球系膜区超过 3 个系膜细胞记为 M1，否则为 M0。
E (内皮增殖)	肾小球毛细血管祥内细胞增殖引起祥腔狭窄记为 E1，否则为 E0。
S (节段硬化)	节段硬化或球囊粘连记为 S1，否则为 S0。
T (肾小管萎缩/间质纤维化)	肾小管萎缩或间质纤维化面积占肾皮质 0-25%记为 T0，26-50%记为 T1，>50%记为 T2。
C (细胞/纤维细胞性新月体)	没有细胞/纤维细胞性新月体记为 C0，细胞/纤维细胞性新月体比例<25%记为 C1，细胞/纤维细胞性新月体比例≥25%记为 C2。

【指标意义】

反映医疗机构IgA肾病患者病理分型规范诊断水平。

【指标导向】监测比较

4. IgA 肾病患者 RAS 阻断剂的使用率

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

适合使用RAS阻断剂的IgA肾病患者中使用RAS阻断剂的比例。

【计算公式】

IgA肾病患者RAS阻断剂使用率

$$= \frac{\text{使用RAS阻断剂的IgA肾病患者数}}{\text{同期适合使用RAS阻断剂的IgA肾病患者数}} \times 100\%$$

【指标说明】

肾素-血管紧张素系统（RAS）阻断剂是指血管紧张素转化酶抑制剂如贝那普利、福辛普利、培哚普利等和血管紧张素受体拮抗剂如氯沙坦、厄贝沙坦、替米沙坦等，适应症为24h尿蛋白定量>1g且病人可耐受、无RAS阻断剂应用禁忌症。禁忌症为双侧肾动脉狭窄或只有单侧肾脏而肾动脉狭窄或重度肾功能不全或低血压状态。

【指标意义】

反映医疗机构IgA肾病患者基础治疗达标水平。

【指标导向】监测比较

5. IgA 肾病患者随访完成率★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

IgA肾病患者完成随访的患者比例。

【计算公式】

$$\text{IgA肾病患者随访完成率} = \frac{\text{完成随访的IgA肾病患者数}}{\text{同期IgA肾病患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

（1）随访内容包含：①每3个月完成 IgA肾病患者尿常规、24小时尿蛋白定量（或Up/Ucr）检查。②每6个月完成 IgA肾病患者血常规、肾功能、肝功能、血钾、空腹血糖检查。

（2）“完成随访的IgA患者数”：以患者本年度距年末最近一次随访是否完成相应随访内容统计。

（3）“同期IgA肾病患者总数”统计当年在本医疗机构确诊IgA肾病患者，包括未到本院复诊的患者。若患者在外院已完

成相应随访检查的内容，本院通过电话等方式追踪到的可纳入分子统计。

【指标意义】

反映医疗机构IgA肾病随访管理水平。

【指标导向】 逐步提高

6. IgA 肾病患者血压控制达标率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

血压＜130/80mmHg的IgA肾病患者占同期随访的IgA肾病患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{IgA肾病患者血压控制达标率} = \frac{\text{血压} < 130/80\text{mmHg的IgA肾病患者数}}{\text{同期随访的IgA肾病患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

（1）分子中血压＜130/80mmHg，要求收缩压和舒张压均达标，以患者距年末最近一次监测的情况确定。

（2）“同期随访的IgA肾病患者总数”统计“截止上年度12月31日仍在随访的IgA肾病患者数+本年度新增随访的IgA肾病患者数-截止本年度年末失访的IgA肾病患者数”。下同。

【指标意义】

反映医疗机构IgA肾病患者血压管理水平。

【指标导向】 监测比较

7. 肾功能恶化率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

治疗6个月后，血肌酐倍增的IgA肾病患者比例。

【计算公式】

$$\text{肾功能恶化率} = \frac{\text{治疗6个月后，血肌酐倍增的IgA肾病患者数}}{\text{同期随访的IgA肾病患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

血肌酐倍增指血肌酐升高至基线值的2倍，基线值是治疗前患者血肌酐值。分子以患者距年末最近一次监测的情况确定。

【指标意义】

反映医疗机构IgA肾病患者的治疗水平和患者预后情况。

【指标导向】 监测比较

8. 治疗6个月后24小时尿蛋白<1g的患者比例

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

IgA肾病随访患者中治疗6个月后24小时尿蛋白<1g的患者比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{治疗后6个月后24小时尿蛋白} < 1\text{g} \text{的患者比例} \\ & = \frac{\text{治疗6个月后，24小时尿蛋白} < 1\text{g} \text{的肾病患者数}}{\text{同期随访的IgA肾病患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

分子以患者距年末最近一次监测的情况确定。

【指标意义】

反映医疗机构IgA肾病的治疗水平。

【指标导向】 监测比较

9. 肾活检严重并发症发生率

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

肾活检发生严重并发症的患者比例。

【计算公式】

$$\text{肾活检严重并发症发生率} = \frac{\text{肾活检发生严重并发症的IgA肾病患者数}}{\text{同期完成肾活检术的IgA肾病患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

严重并发症是指需要介入止血、肾切除方法干预治疗的并发症。

【指标意义】

反映医疗机构肾活检技术水平。

【指标导向】 逐步降低

10. 激素、免疫抑制剂治疗的严重并发症发生率

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

IgA肾病患者应用激素、免疫抑制剂6个月内出现严重并发症的比例。

【计算公式】

激素、免疫抑制剂治疗的严重并发症发生率

$$= \frac{\text{应用激素、免疫抑制剂治疗6个月内出现严重并发症发生的IgA肾病患者数}}{\text{同期应用激素、免疫抑制剂治疗的IgA肾病患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

严重并发症包含伴有呼吸衰竭的肺部感染、股骨头坏死、消化道出血。

【指标意义】

反映医疗机构IgA肾病患者激素、免疫抑制剂的治疗水平。

【指标导向】逐步降低

（二）血液净化技术

第一部分 医院感染控制指标

1. 治疗室消毒合格率

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

血液透析室（中心）/腹膜透析室治疗室消毒合格的月份数量在当年所占的比例。

【计算公式】

$$\text{血液透析治疗室消毒合格率} = \frac{\text{血液透析治疗室消毒合格的月份数量}}{12} \times 100\%$$

$$\text{腹膜透析治疗室消毒合格率} = \frac{\text{腹膜透析治疗室消毒合格的月份数量}}{12} \times 100\%$$

【指标说明】

合格标准为：空气平均菌落数 ≤ 4.0 （5 分钟）CFU/皿和物

品表面平均菌落数 $\leq 10.0\text{CFU}/\text{cm}^2$ 。

【指标意义】

反映医疗机构医院感染管理情况。

【指标导向】 逐步提高

2. 透析用水生物污染检验合格率

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

血液透析室（中心）的透析用水生物污染检验合格的月份/季度在当年所占的比例。

【计算公式】

透析用水生物污染检验合格率

$$= \frac{\text{透析用水生物污染检验合格月份数量（或季度数量）}}{12（或4）} \times 100\%$$

【指标说明】

合格标准为：每月透析用水检验的细菌落数 $\leq 100\text{CFU}/\text{mL}$ ，每3个月检验的内毒素 $\leq 0.25\text{EU}/\text{mL}$ ，2项指标均符合为合格；并符合《血液透析和相关治疗用水》（YY0572-2015）标准。

【指标意义】

反映医疗机构医院感染管理情况。

【指标导向】 逐步提高

3. 新入血液透析患者血源性传染病标志物检验完成率★

▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，完成血源性传染病标志物检验的新入血液透析患者比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{新入血液透析患者血源性传染病标志物检验完成率} \\ &= \frac{\text{新入血液透析患者血源性传染病标志物检验的患者数}}{\text{同期新入血液透析患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

血源性传染病标志物检测包括乙型肝炎、丙型肝炎、梅毒及艾滋病检测。需要完成4种疾病相关指标检测。

【指标意义】

反映医疗机构医院感染管理情况。

【指标导向】 逐步提高

4. 维持性血液透析患者血源性传染病标志物定时检验完成率★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

每6个月，完成血源性传染病标志物检验的维持性血液透析患者比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{维持性血液透析患者血源性传染病标志物定时检验完成率} \\ &= \frac{\text{每6个月，完成血源性传染病标志物检验的维持性血液透析患者数}}{\text{同期维持性血液透析患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

(1) 血源性传染病标志物检测包括乙型肝炎、丙型肝炎、梅毒及艾滋病检测。需要完成4种疾病相关指标检测。

(2) 建议本专业中涉及完成率、检验率的指标，分子统计本年度内，按时完成相应检验项目的患者。下同。

(3) “维持性血液透析患者”指规律透析3个月的患者。“同期维持性血液透析患者总数”为期初本机构实际在透的患者数加全年新入的患者数，年内退出的透析患者应排除。下同。

【指标意义】

反映医疗机构医院感染管理情况。

【指标导向】逐步提高

5. 维持性血液透析患者的乙型肝炎和丙型肝炎发病率★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

每年新发生乙型肝炎和丙型肝炎的维持性血液透析患者比例。

【计算公式】

维持性血液透析患者的乙型肝炎和丙型肝炎发病率

$$= \frac{\text{维持性血液透析患者中每年新增乙型肝炎和丙型肝炎患者数}}{\text{同期维持性血液透析患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映医疗机构医院感染管理情况。

【指标导向】逐步降低

第二部分 透析质量管理指标

6. 血液透析患者尿素清除指数 (Kt/V) 和尿素下降率 (URR) 控制率★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内, 单室 Kt/V (spKt/V) >1.2 且尿素下降率 (URR) >65%的维持性血液透析患者比例。

【计算公式】

血液透析Kt/V和URR控制率

$$= \frac{\text{单室Kt/V (spKt/V) >1.2 且 (URR) >65\% 的维持性血液透析患者}}{\text{同期维持性血液透析患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

建议本专业中涉及控制率的指标, 以患者距年末最近一次监测的情况确定。下同。

【指标意义】

反映医疗机构的血液透析充分性。

【指标导向】监测比较

7. 腹膜透析患者尿素清除指数 (Kt/V) 及总内生肌酐清除率 (Ccr) 控制率

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内, Kt/V ≥ 1.7/周且总Ccr ≥ 50L/1.73 m²/周的腹膜透析患者比例。

【计算公式】

腹膜透析Kt/V及总 Ccr 控制率

$$= \frac{\text{Kt/V} \geq 1.7 \text{周且总 Ccr} \geq 50\text{L}/1.73\text{m}^2/\text{周的腹膜透析患者数}}{\text{同期腹膜透析患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

总 Ccr包括残肾Ccr 和腹膜透析 Ccr。

【指标意义】

反映医疗机构的腹膜透析充分性。

【指标导向】 监测比较

8. 透析患者 β_2 微球蛋白定时检验完成率

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

每6个月，完成 β_2 微球蛋白检验的维持性血液透析/腹膜透析患者比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{维持性血液透析患者 } \beta_2 \text{微球蛋白定时检验完成率} \\ &= \frac{\text{每6个月完成 } \beta_2 \text{微球蛋白维持性血液透析患者数}}{\text{同期维持性血液透析患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

腹膜透析患者 β_2 微球蛋白定时检验完成率

$$= \frac{\text{每6个月完成 } \beta_2 \text{微球蛋白腹膜透析患者数}}{\text{同期腹膜透析患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映医疗机构血液透析/腹膜透析治疗慢性并发症的监测情况。

【指标导向】 监测比较

9. 血液透析患者透析间期体重增长控制率

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，透析间期体重增长＜5%的维持性血液透析患者比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{血液透析患者透析间期体重增长控制率} \\ &= \frac{\text{透析间期体重增长} < 5\% \text{的维持性血液透析患者数}}{\text{同期维持性血液透析患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

反映医疗机构对患者容量的管理情况。

【指标导向】监测比较

10. 维持性血液透析患者的动静脉内瘘长期使用率★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，同一动静脉内瘘持续使用时间＞2年的维持性血液透析患者比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{维持性血液透析患者动静脉内瘘长期使用率} \\ &= \frac{\text{同一动静脉内瘘持续使用时间} > 2 \text{年的维持性血液透析患者数}}{\text{同期维持性血液透析患者总数}} \\ & \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

若患者在2年内该内瘘有球囊扩张术史、切开取栓术史、

同一条血管内瘘切除重建史，仍算同一动静脉内瘘。

【指标意义】

反映医疗机构对患者动静脉内瘘的管理情况。

【指标导向】 监测比较

11. 腹膜透析患者腹膜平衡试验记录定时完成率

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

每6个月，完成腹膜平衡试验记录的腹膜透析患者比例。

【计算公式】

腹膜平衡试验记录定时完成率

$$= \frac{\text{6个月内完成腹膜平衡试验记录的腹膜透析患者数}}{\text{同期腹膜透析患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映医疗机构对患者腹膜功能的管理情况。

【指标导向】 逐步提高

12. 腹膜透析退出患者治疗时间

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 月

【指标定义】

单位时间内，退出患者的平均腹膜透析时间。

【计算公式】

$$\text{退出患者治疗时间} = \frac{\text{退出患者腹膜透析病人月总和}}{\text{同期退出腹膜透析患者数}}$$

【指标说明】

退出患者是指退出腹膜透析治疗的患者，退出情况包括

死亡、转变为血液透析等，不包括因肾移植和肾功能恢复而退出患者。

【指标意义】

反映医疗机构腹膜透析技术生存的关键指标。

【指标导向】 监测比较

第三部分 透析并发症管理指标

13. 透析患者血常规定时检验率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

每3个月，完成血常规检验的维持性血液透析/腹膜透析患者比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \star \text{维持性血液透析患者血常规定时检验完成率} \\ &= \frac{\text{每3个月完成血常规检验的维持性血液透析患者数}}{\text{同期维持性血液透析患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

腹膜透析患者血常规定时检验完成率

$$= \frac{\text{每3个月完成血常规检验的腹膜透析患者数}}{\text{同期腹膜透析患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映医疗机构对患者透析状态、并发症评估情况及患者管理情况。

【指标导向】 逐步提高

14. 透析患者血液生化定时检验率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

每3个月，完成血液生化检验的维持性血液透析/腹膜透析患者比例。

【计算公式】

★维持性血液透析患者血液生化定时检验完成率

$$= \frac{\text{每3个月完成血液生化检验的维持性血液透析患者数}}{\text{同期维持性血液透析患者总数}} \times 100\%$$

腹膜透析患者血液生化定时检验完成率

$$= \frac{\text{每3个月完成血液生化检验的腹膜透析患者数}}{\text{同期腹膜透析患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

（1）血液生化项目包括采集血清检测谷丙转氨酶、谷草转氨酶、白蛋白、肌酐、尿素氮、尿酸、钾、钠、钙、磷、葡萄糖、甘油三酯、总胆固醇。

（2）分子中“完成血液生化检验”是以完成以上所有项目内容才算完成。

【指标意义】

反映医疗机构对患者透析状态、并发症评估情况及患者管理情况。

【指标导向】 逐步提高

15. 透析患者全段甲状旁腺素（iPTH）定时检验完成率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

每6个月,完成全段甲状旁腺素(iPTH)检验的维持性血液透析/腹膜透析患者比例。

【计算公式】

★维持性血液透析患者iPTH定时检验完成率

$$= \frac{\text{每6个月完成iPTH检验的维持性血液透析患者数}}{\text{同期维持性血液透析患者总数}} \times 100\%$$

腹膜透析患者iPTH定时检验完成率

$$= \frac{\text{每6个月完成PTH检验的腹膜透析患者数}}{\text{同期腹膜透析患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映医疗机构对患者慢性肾脏病-矿物质与骨异常(CKD-MBD)评估管理情况。

【指标导向】监测比较

16. 透析患者的血清铁蛋白和转铁蛋白饱和度定时检验完成率★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

每6个月,完成血清铁蛋白和转铁蛋白饱和度检验的维持性血液透析/腹膜透析患者比例。

【计算公式】

★维持性血液透析患者血清蛋白和转铁蛋白饱和度定时检验完成率

$$= \frac{\text{每6个月完成血清蛋白和转铁蛋白饱和度的维持性血液透析患者数}}{\text{同期维持性血液透析患者总数}} \times 100\%$$

腹膜透析患者血清蛋白和转铁蛋白饱和度定时检验完成率

$$= \frac{\text{每6个月完成血清蛋白和转铁蛋白饱和度的腹膜透析患者数}}{\text{同期腹膜透析患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

应同时完成血清铁蛋白和转铁蛋白饱和度检测。

【指标意义】

反映医疗机构对患者肾性贫血评估管理情况。

【指标导向】 逐步提高

17. 透析患者的血清前白蛋白定时检验完成率

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

每6个月，完成血清前白蛋白检验的维持性血液透析/腹膜透析患者比例。

【计算公式】

维持性血液透析患者的血清前白蛋白定时检验完成率

$$= \frac{\text{每6个月完成血清前白蛋白检验的维持性血液透析患者数}}{\text{同期维持性血液透析患者总数}} \times 100\%$$

腹膜透析患者的血清前白蛋白定时检验完成率

$$= \frac{\text{每6个月完成血清前白蛋白检验的腹膜透析患者数}}{\text{同期腹膜透析患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映医疗机构对患者营养状态评估管理情况。

【指标导向】 逐步提高

18. 透析患者的C反应蛋白（CRP）定时检验完成率

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

每6个月，完成C反应蛋白（CRP）检验的维持性血液透析/腹膜透析患者比例。

【计算公式】

维持性血液透析患者CRP定时检验完成率

$$= \frac{\text{每6个月完成CRP检验的维持性血液透析患者数}}{\text{同期维持性血液透析患者总数}} \times 100\%$$

腹膜透析患者CRP定时检验完成率

$$= \frac{\text{每6个月完成CRP检验的腹膜透析患者数}}{\text{同期腹膜透析患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映医疗机构对患者微炎症和营养状态评估管理情况。

【指标导向】 逐步提高

19. 透析患者高血压控制率

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，血压控制达标的维持性血液透析/腹膜透析患者比例。

【计算公式】

维持性血液透析患者高血压控制率

$$= \frac{\text{血压控制达标的维持性血液透析患者数}}{\text{同期维持性血液透析患者总数}} \times 100\%$$

$$\text{腹膜透析患者高血压控制率} = \frac{\text{血压控制达标的腹膜透析患者数}}{\text{同期腹膜透析患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

血液透析患者血压达标标准：60岁以下患者透析前血压＜140/90mmHg；60岁以上患者透析前血压＜160/90mmHg。腹膜透析患者血压达标标准：血压＜150/90mmHg。需要收缩压和舒张压同时达标。

【指标意义】

反映医疗机构对患者高血压管理情况。

【指标导向】逐步提高

20. 透析患者肾性贫血控制率★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，血红蛋白≥110g/L的维持性血液透析/腹膜透析患者比例。

【计算公式】

★▲维持性血液透析患者肾性贫血控制率

$$= \frac{\text{血红蛋白} \geq 110\text{g/L 的维持性血液透析患者数}}{\text{同期维持性血液透析患者总数}} \times 100\%$$

$$\text{腹膜透析患者肾性贫血 控制率} = \frac{\text{血红蛋白} \geq 110\text{g/L 的腹膜透析患者数}}{\text{同期腹膜透析患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映医疗机构对患者肾性贫血管理情况。

【指标导向】逐步提高

21. 透析患者慢性肾脏病-矿物质与骨异常（CKD-MBD）指标控制率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，CKD-MBD指标控制达标的维持性血液透析/腹膜透析患者比例。

【计算公式】

★维持性血液透析患者CKD-MBD指标控制达标率

$$= \frac{\text{CKD-MBD指标控制达标的维持性血液透析患者数}}{\text{同期维持性血液透析患者总数}} \times 100\%$$

腹膜透析患者CKD-MBD指标控制达标率

$$= \frac{\text{CKD-MBD指标控制达标的腹膜透析患者数}}{\text{同期腹膜透析患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

CKD-MBD 指标控制达标的定义：血钙水平在2.10-2.50mmol/L、血磷水平在1.13-1.78mmol/L、iPTH 水平在正常值上限2-9倍（指南建议控制在150-300pg/ml）。需要3项指标同时达标。

【指标意义】

反映医疗机构对患者CKD-MBD管理情况。

【指标导向】 逐步提高

22. 透析患者血清白蛋白控制率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，血清白蛋白 $\geq 35\text{g/L}$ 的维持性血液透析/腹

膜透析患者比例。

【计算公式】

★维持性血液透析患者血清白蛋白控制率

$$= \frac{\text{血清白蛋白} \geq 35\text{g/L 的维持性血液透析患者数}}{\text{同期维持性血液透析患者总数}} \times 100\%$$

腹膜透析患者血清白蛋白控制率

$$= \frac{\text{血清白蛋白} \geq 35\text{g/L 的腹膜透析患者数}}{\text{同期腹膜透析患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映医疗机构对患者营养状态管理情况。

【指标导向】 监测比较

六、护理专业医疗质量控制指标（2020）

（一）床护比★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 1:X

【指标定义】

医疗机构床护比：单位时间内，医疗机构实际开放床位与医疗机构执业护士人数的比。

病区床护比：单位时间内，医疗机构实际开放床位与医疗机构病区执业护士人数的比。

重症医学科床护比：单位时间内，重症医学科实际开放床位与所配备的执业护士人数的比。

儿科病区床护比：单位时间内，儿科病区实际开放床位与儿科病区所配备的执业护士人数的比。

【计算公式】

$$\star\blacktriangle\text{医疗机构床护比}(1:X) = 1:\frac{\text{医疗机构执业护士数}}{\text{同期实际开放床位数}}$$

$$\star\blacktriangle\text{病区床护比}(1:X) = 1:\frac{\text{医疗机构病区执业护士数}}{\text{同期实际开放床位数}}$$

$$\star\text{重症医学科床护比}(1:X) = 1:\frac{\text{重症医学科执业护士数}}{\text{同期重症医学科实际开放床位数}}$$

$$\text{儿科病区床护比}(1:X) = 1:\frac{\text{儿科病区执业护士数}}{\text{同期儿科病区实际开放床位数}}$$

【指标说明】

1. 护士指取得护士执业资格、在本医疗机构注册并在护理岗位工作的护士。

包含：临床护理岗位护士、护理管理岗位护士、其他护理岗位护士、护理岗位的返聘护士、护理岗位的休假（含病产假）护士（如：护理部护士、感染管理科感控护士、公共卫生科疫苗接种护士）。

排除：凡不具备护理工作特点和任务、不含护理职责的岗位人员（如：党政工团、财务、医保、后勤等部门的工作岗位均不属于护理岗位）；未取得护士执业资格人员；未在本院注册的护士。下同。

2. 实际开放床位数指医疗机构实际长期固定开放的床位数。

包含：编制床位数；除编制床位外，经医疗机构确认有固定物理空间和标准床单位配置、可以常规收治患者的床位数；开放时间 $\geq$ 统计周期1/2的床位数。

排除：急诊抢救床位、急诊观察床位、手术室床位、麻

醉恢复室床位、血液透析室床位、接产室的待产床和接产床、母婴同室新生儿床、检查床、治疗床、临时加床。

3. 病区护士：指医疗机构住院病区中取得护士执业资格、在本医疗机构注册并在病区护理岗位工作的护士。

包含：病区临床护理岗位护士、病区护士长（副护士长）、病区护理岗位的休假（含病产假）护士。

【指标意义】

反映医疗机构实际开放床位和护理人力的匹配关系。了解当前实际开放床位所配备的护理人力配备状况，建立一种以实际开放床位为导向的护理人力配备管理模式，保障一定数量开放床位病区的基本护理人力配备。为医疗机构及其病区护理人力配备提供参考、评价指标。评价医疗机构、病区或重症医学科基本护理人力配备情况，可进行同级别医疗机构横向比较。

【指标导向】监测比较

（二）护患比

1. 白班平均护患比

【指标定义】

单位时间内，每天白班责任护士数之和与其负责照护的住院患者数之和的比。

【计算公式】

$$\text{白班平均护患比 (1:X)} = 1 : \frac{\text{每天白班护理患者数之和}}{\text{同期每天白班责任护士数之和}}$$

2. 夜班平均护患比

【指标定义】

单位时间内，每天夜班责任护士数之和与其负责照护的住院患者数之和的比。

【计算公式】

$$\text{夜班平均护患比}(1:X) = 1: \frac{\text{每天夜班护理患者数之和}}{\text{同期每天夜班责任护士数之和}}$$

【指标说明】

因各医疗机构护理班次存在差异，统计时以8小时为一个班次标准工作时长，责任护士每工作8小时计为1名护士人力，患者每被护理8小时计为1名患者护理工作量。

（1）责任护士指直接护理患者的执业护士。某班责任护士数 = 某班次时段内所有责任护士上班小时数之和÷8。

排除：治疗护士、办公班护士、配药护士和护士长（一般情况下，护士长不计算在内，当护士长承担了责任护士的工作时才计算在内）。

（2）护理患者数：单位时间内护理住院患者的护理工作量。某白班护理患者数 = （白班接班时在院患者数+白班时段内新入院患者数）×（白班时长÷8）。某夜班护理患者数=（夜班接班时在院患者数+夜班时段内新入院患者数）×（夜班时长÷8）。

（3）患者指住院患者，包含所有办理住院手续的患者。不包括办理住院手续但实际未到达病区患者；母婴同室新生儿。

【指标意义】

反映的是需要照护的住院患者数量和护理人力的匹配关系，评价医疗机构及各病区有效护士人力配备情况，进而

建立一种以护理服务需求为导向,科学调配护理人力的管理模式,让需要照护的患者获得充足的护理服务,保障患者的安全和护理服务质量。关联护理结果质量指标分析,发现护患比对护理质量存在关联规律和影响,可进行同级别医疗机构的横向比较。

【指标导向】 监测比较

(三) 每住院患者24小时平均护理时数

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 小时/床日

【指标定义】

单位时间内,医疗机构病区执业护士实际上班小时数与住院患者实际占用床日数的比。

【计算公式】

$$\text{每住院患者24小时平均护理时数} = \frac{\text{医疗机构病区执业护士实际上班小时数}}{\text{同期住院患者实际占用床日数}}$$

【指标说明】

1. 医疗机构病区执业护士实际上班小时数为单位时间内医疗机构病区所有执业护士实际上班小时数之和。

包含:病区护士上班小时数、病区护士长上班小时数、病区返聘护士上班小时数、执业地点变更到医疗机构的规培/进修护士上班小时数。

排除:未取得护士执业资格人员上班小时数、非病区护士上班小时数,如手术室、门诊、血液透析室等。

2. 住院患者实际占用床日数即为单位时间内医疗机构各科室每天0点住院患者实际占用的床日数总和。

包含：占用的正规病床日数、占用的临时加床日数。

排除：占用的急诊抢救床日数、急诊观察床日数、手术室床日数、麻醉恢复室床日数、血液透析室床日数、接产室的待产床和接产床的床日数、母婴同室新生儿床日数、检查床床日数和治疗床床日数。

【指标意义】

反映每住院患者平均每天实际得到的护理时间，包括直接护理时数、间接护理时数、相关护理时数。监测每住院患者24小时平均护理时数可以帮助管理者了解患者所得到的护理服务时长，进而推算出护理工作负荷及患者所需的护理服务时数，指导管理者合理地调配护理人员，帮助促进护理工作效率提升，将更多护士工作时间用于照护患者。

【指标导向】监测比较

（四）不同级别护士配置占比

1. 病区5年以下护士占比

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，在病区工作、工作年限<5年的护士在病区执业护士中所占的比例。

【计算公式】

$$\text{病区5年以下护士占比} = \frac{\text{病区工作年限} < 5\text{年的护士总数}}{\text{同期病区执业护士总人数}} \times 100\%$$

【指标导向】监测比较

2. 病区20年及以上护士占比

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，在病区工作、工作年限 ≥ 20 年的护士在病区执业护士中所占的比例。

【计算公式】

$$20\text{年及以上护士占比} = \frac{\text{病区工作年限} \geq 20\text{年的护士总数}}{\text{同期病区执业护士总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

（1）工作年限：指护士在医疗机构注册以后的工作时间。包括在其他医疗机构参加工作的时间、试用期。不包括 实习期、待业期。

（2）病区指医疗机构有实际住院床位的病区的总称（包含重症医学科）。

（3）病区护士指取得护士执业资格、在本医疗机构注册并在病区护理岗位工作的护士。

包含：病区临床护理岗位护士、病区护士长（副护士长）、病区护理岗位的休假（含病产假）的护士。

【指标意义】

工作年限可以在一定程度反映护理人员能力水平。分析不同级别护士的配置，旨在让护理管理者关注护理团队的数量和规模的同时，还要关注护理团队的能力结构。

【指标导向】 监测比较

3. 主管护师及以上职称护士占比

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

取得主管护师专业技术资格证书并被医疗机构聘用的执业护士数在医疗机构执业护士中所占的比例。

【计算公式】

$$\text{主管护师及以上职称护士占比} = \frac{\text{取得主管护师专业技术资格证书并被医疗机构聘用的执业护士数}}{\text{医疗机构执业护士数}} \times 100\%$$

【指标说明】

包含：取得主管护师专业技术资格证书并被医疗机构聘用。职称以医疗机构实际聘用为准。

排除：非护理岗位人员；已取得主管护师专业技术资格但医疗机构未聘用。

【指标导向】 监测比较

4. 本科及以上学历护士占比

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

医疗机构中最高学历为本科和（或）最高学位为学士并在护理岗位工作的执业护士数量在医疗机构执业护士中所占的比例。

【计算公式】

$$\text{本科及以上学历护士占比} = \frac{\text{最高学历为本科和（或）最高学位为学士并在护理岗位工作的执业护士数}}{\text{医疗机构执业护士数}} \times 100\%$$

【指标说明】

统计阶段取得的最高学历（学位），以取得的学历（学位）证书为准。考取未下发不计入内。

【指标导向】监测比较

（五）护士离职率★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，某医疗机构护士离职人数与执业护士总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{护士离职率} = \frac{\text{护士离职人数}}{\frac{\text{期初医疗机构执业护士总数} + \text{期末医疗机构执业护士总数}}{2}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 离职指自愿离职。

排除：因退休、死亡或被辞退而离开医疗机构的护士；在同一医疗机构岗位调整的护士。

2. 针对有护士执业资格、在本医疗机构注册并在护理岗位工作的见习护士，未满见习期自动提出离职，属于自愿离职，应纳入“护士离职人数”统计。

【指标意义】

反映医疗机构组织与护理队伍是否稳定的重要指标。衡量护士人力资源流动状况，了解护士离职的现状，分析离职原因及对组织结构和护理质量造成的影响，为管理者制定人

员招聘和培训计划，改善管理策略等方面提供依据。

【指标导向】逐步降低

(六) 住院患者身体约束率

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

单位时间内，住院患者身体约束日数与住院患者实际占用床日数的比例。

【计算公式】

$$\text{住院患者身体约束率} = \frac{\text{住院患者身体约束日数}}{\text{同期住院患者实际占用床日数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 身体约束是指通过使用相关器具或设备附加在或临近于患者的身体（该器具或设备不能被患者自行控制或轻易移除），限制其身体或身体某部位自由活动和（或）触及自己身体的某部位。

2. 单位时间内每位住院患者每天不论约束1个或多个部位、不论约束时长，均计为1日。

排除：术中因体位需要的约束；麻醉恢复室的约束；药物约束；床档约束（为预防患者坠床等原因使用护栏固定于床边两侧）；因疾病需要的空间约束；矫形器、模型固定器、牵引器等治疗设备儿童注射临时制动；新生儿日常包裹。

【指标意义】

身体约束以避免自我伤害、非计划拔管、坠床等保障患者安全为目的，是在医疗机构部分领域经常采取的护理行为。通

通过对住院患者身体约束率的监测，医疗机构或护理部门能够及时获得身体约束率、约束导致的不良事件和约束的其他相关信息。通过根本原因分析，找到过度使用身体约束的影响因素。通过医疗机构管理团队和医务人员的共同努力，找到有效的替代措施，努力降低身体约束率或使身体约束更具合理化，减少因身体约束带来的负性质量问题，从而提高住院患者的安全，提高人文护理质量。

【指标导向】 监测比较

（七）住院患者跌倒发生率★

1. 住院患者跌倒发生率★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 千分比（‰）

【指标定义】

单位时间内，住院患者发生跌倒例次数（包括造成或未造成伤害）与住院患者实际占用床日数的千分比。

【计算公式】

$$\text{住院患者跌倒发生率} = \frac{\text{住院患者跌倒次数}}{\text{同期住院患者实际占用总床日数}} \times 1000\%$$

【指标说明】

统计住院患者在医疗机构任何场所发生的跌倒例次数。同一患者多次跌倒按实际发生例次计算。

包含：坠床。

排除：非医疗机构场所发生的跌倒、非住院患者（门诊、急诊留观室等）发生的跌倒、住院患儿生理性跌倒（小儿行走中无伤害跌倒）。

【指标意义】

患者发生跌倒可能造成伤害，导致严重甚至危及生命的后果。通过对住院患者跌倒发生指标的监测，了解所在医疗机构或部门的跌倒发生率和伤害占比。通过根本原因分析和有效的对策实施，可以降低患者跌倒的风险及跌倒发生率，保障患者安全。

【指标导向】逐步降低

2. 住院患者跌倒伤害占比★

【指标属性】定量指标

【计量单位】千分比（‰）

【指标定义】

跌倒伤害指住院患者跌倒后造成不同程度的伤害甚至死亡。住院患者跌倒伤害占比指单位时间内住院患者跌倒伤害例次数占住院患者发生的跌倒例次数的比例。

【计算公式】

$$\text{住院患者跌倒伤害占比} = \frac{\text{住院患者跌倒伤害总例次数}}{\text{同期住院患者跌倒例次数}} \times 100\%$$

【指标说明】

跌倒伤害总例次数为轻度、中度、重度例次数和跌倒死亡例数四项之和，应小于或等于跌倒发生总例次数。

轻度（严重程度1级）指住院患者跌倒导致青肿、擦伤、疼痛，需要冰敷、包扎、伤口清洁、肢体抬高、局部用药等。

中度（严重程度2级）指住院患者跌倒导致肌肉或关节损伤，需要缝合、使用皮肤胶、夹板固定等。

重度（严重程度3级）指住院患者跌倒导致骨折、神经

或内部损伤，需要手术、石膏、牵引等。

死亡指住院患者因跌倒受伤而死亡，而不是由于引起跌倒的生理事件本身而致死。

排除：无伤害的跌倒。

【指标意义】

患者发生跌倒可能造成伤害，导致严重甚至危及生命的后果。通过对住院患者跌倒发生指标的监测，了解所在医疗机构或部门的跌倒发生率和伤害占比。通过根本原因分析和有效的对策实施，可以降低患者跌倒的风险及跌倒发生率，保障患者安全。

【指标导向】逐步降低

（八）住院患者2期及以上院内压力性损伤发生率★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，住院患者2期及以上院内压力性损伤新发病例数与住院患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{住院患者2期及以上院内压力性损伤发生率} \\ &= \frac{\text{住院患者2期及以上院内压力性损伤新发病例数}}{\text{同期住院患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

1. 单位时间内患者入院24小时后新发的2期及以上压力性损伤例数。院外带入压力性损伤患者，若入院24小时后新发生的2期及以上压力性损伤计作1例。同一患者单位时间内发生1处或多处2期及以上压力性损伤（包括在不同科室发生的压力

性损伤），均计作1例，期别按最高期别统计。压力性损伤分期依照《美国国家压疮咨询委员会：压力性损伤定义与分期（2016版）》界定。

包含：2期及以上压力性损伤，深部组织损伤、不可分期、医疗器械相关性压力性损伤、粘膜压力性损伤。

排除：因动脉阻塞、静脉功能不全、糖尿病相关神经病变或失禁性皮炎等造成的皮肤损伤；社区获得性压力性损伤。

2. 住院患者总数为统计周期期初在院患者数与单位时间内新入院患者数之和。

包含：所有办理住院手续的患者。

排除：办理住院手续但实际未到达病区患者；母婴同室新生儿。

【指标意义】

反映医疗机构院内压力性损伤发生的现状，与同级医疗机构进行横向比较，评价医疗机构压力性损伤管理的质量。

【指标导向】逐步降低

（九）置管患者非计划拔管率★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】千分比（‰）

【指标定义】

非计划拔管又称意外拔管，是指住院患者有意造成或任何意外所致的拔管，即医护人员非诊疗计划范畴内的拔管。某类导管非计划拔管率指单位时间内住院患者发生某类导管非计划拔管的例次数与该类导管留置总日数的千分比。

【计算公式】

★▲气管导管(气管插管、气管切开)非计划拔管率

$$= \frac{\text{气管导管(气管插管、气管切开)非计划拔管例次}}{\text{同期气管导管(气管插管、气管切开)留置总日数}} \times 1000\%$$

★▲经口、经鼻胃肠导管非计划拔管率

$$= \frac{\text{经口、经鼻胃肠导管非计划拔管例次}}{\text{同期经口、经鼻胃肠导管留置总日数}} \times 1000\%$$

$$\text{★▲导尿管非计划拔管率} = \frac{\text{导尿管非计划拔管例次}}{\text{同期导尿管留置总日数}} \times 1000\%$$

$$\text{★▲中心静脉导管(CVC)非计划拔管率} = \frac{\text{CVC非计划拔管例次}}{\text{同期CVC留置总日数}} \times 1000\%$$

★▲经外周置入中心静脉导管(PICC)非计划拔管率

$$= \frac{\text{PICC非计划拔管例次}}{\text{同期PICC留置总日数}} \times 1000\%$$

【指标说明】

1. 某导管非计划拔管例次数指单位时间内留置某类导管的住院患者发生该类导管非计划拔管的例次数。同一住院患者在单位时间内发生的导管非计划拔管例次数按实际发生频次计算。

包含：患者自行拔除的导管；各种原因导致的导管滑脱；因导管质量问题及导管堵塞等情况需要提前拔除的导管；因导管相关感染需提前拔除的导管。

排除：医生根据患者病情转归程度，达到拔除导管指征，医嘱拔除导管；导管留置时间达到上限，应拔除或更换导管；非住院患者拔管，如门诊患者和急诊抢救患者。

2. 某导管留置总日数指单位时间内住院患者留置某类导管的日数之和。留置导管每跨越0点1次计作1日，当天置入并拔除的不统计。带管入院患者以入院当日开始，每跨越0点1次计作1日；带管出院患者以出院日期为止。

包含：住院患者留置某类导管处于长期医嘱执行状态的日数。

排除：一次性插管患者插管日数、门急诊等非住院病区置管患者的留置日数。

【指标意义】

有助于及时发现导管非计划拔管的现状、趋势、特征及危险因素，为其预防、控制和制定质量改进目标提供科学依据，提升医护团队服务的规范性、专业性。

【指标导向】逐步降低

（十）导管相关感染发生率★▲

1. 导尿管相关尿路感染（CAUTI）发生率★▲

【计量单位】千分比（‰）

【指标定义】

单位时间内，留置导尿管患者中尿路感染例次数与患者导尿管留置总日数的千分比。

【计算公式】

$$\text{导尿管相关尿路感染发生率} = \frac{\text{留置导尿管患者中尿路感染例次数}}{\text{同期患者导尿管留置总日数}} \times 1000\%$$

【指标说明】

同一患者在单位时间内发生的导尿管相关尿路感染例次数以实际发生频次计算。

【指标意义】

反映医疗机构感染控制的现状，与护理人员消毒隔离、无菌技术和手卫生执行等情况密切相关，与同级医疗机构进行横向比较，评价医疗机构感染控制与护理管理质量。

【指标导向】逐步降低

2. 中心静脉导管（CVC）相关血流感染发生率★▲

【计量单位】千分比(%)

【指标定义】

单位时间内，中心静脉导管（CVC）相关血流感染发生例次数与患者CVC留置总日数的千分比。

【计算公式】

$$\text{CVC 相关血流感染发生率} = \frac{\text{CVC 相关血流感染例次数}}{\text{同期患者 CVC 留置总日数}} \times 1000\%$$

【指标说明】

同一患者在单位时间内发生的中心静脉导管（CVC）相关血流感染例次数以实际发生频次计算。

【指标意义】

反映中心静脉导管相关血流感染情况与医疗机构感染防控情况，与医护人员的消毒隔离、无菌技术和手卫生执行等情况密切相关，与同级医疗机构进行横向比较，评价医疗机构感染控制与护理管理质量。

【指标导向】逐步降低

3. 经外周置入中心静脉导管（PICC）相关血流感染发生率★▲

【计量单位】千分比(‰)

【指标定义】

单位时间内，经外周置入中心静脉导管（PICC）相关血流感染发生例次数与患者PICC留置总日数的千分比。

【计算公式】

$$\text{PICC 相关血流感染发生率} = \frac{\text{PICC 相关血流感染例次数}}{\text{同期患者 PICC 留置总日数}} \times 1000\%$$

【指标说明】

同一患者在单位时间内发生的经外周置入中心静脉导管（PICC）相关血流感染例次数以实际发生频次计算。

【指标意义】

反映经外周置入中心静脉导管相关血流感染情况与医疗机构感染防控情况，与医护人员的消毒隔离、无菌技术和手卫生执行等情况密切相关，与同级医疗机构进行横向比较，评价医疗机构感染控制与护理管理质量。

【指标导向】逐步降低

4. 血液净化用中心静脉导管相关血流感染发生率★▲

【计量单位】千分比(‰)

【指标定义】

单位时间内，血液净化用中心静脉导管相关血流感染发生例次数与患者血液净化用中心静脉导管留置总日数的千分比。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{血液净化用中心静脉导管相关血流感染发生率} \\ &= \frac{\text{血液净化用中心静脉导管相关血流感染发生例次数}}{\text{同期患者血液净化用中心静脉导管留置总日数}} \\ & \times 1000\% \end{aligned}$$

【指标说明】

(1) 血液净化用中心静脉导管相关血流感染发生例次数：统计周期内住院患者发生血液净化用中心静脉导管相关血流感染例次之和。血液净化用中心静脉导管相关血流感染的诊断应与医疗诊断保持一致。患者发生1次导管感染的过程被记为1次导管相关血流感染例次。同一患者在统计周期内以血液净化用中心静脉导管相关血流感染实际发生频次统计。包含：带隧道和涤纶套的透析导管（TCC）、无隧道和涤纶套的透析导管（NCC）。排除：动、静脉内瘘和移植动静脉内瘘。

(2) 血液净化用中心静脉导管留置总日数：留置导管每跨越0点1次计为1日，当天置入并拔出的不统计。带管入院患者以入院当时开始，每跨越0点1次计为1日；带管出院患者以出院日期为止。包含：住院患者TCC和NCC留置日数。排除：门急诊等非住院病区置管患者的留置日数。

【指标导向】逐步降低

（十一）呼吸机相关性肺炎（VAP）发生率★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】千分比（‰）

【指标定义】

单位时间内，呼吸机相关性肺炎例次数与住院患者有创机械通气总日数的千分比。

【计算公式】

$$\text{呼吸机相关性肺炎发生率} = \frac{\text{呼吸机相关性肺炎例次数}}{\text{同期住院患者有创机械通气总日数}} \times 1000\%$$

【指标说明】

同一患者在单位时间内发生呼吸机相关性肺炎例次数以实际发生频次计算。

【指标意义】

反映呼吸机相关性肺炎情况与医疗机构感染防控情况，与医护人员的消毒隔离、无菌技术和手卫生执行等情况密切相关，与同级医疗机构进行横向比较，评价医疗机构感染控制与护理管理质量。

【指标导向】 监测比较

（十二）护理级别占比★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，医疗机构某级别护理患者占用床日数与住院患者实际占用床日数的百分比。

【计算公式】

$$\star \text{特级护理占比} = \frac{\text{特级护理患者占用床日数}}{\text{住院患者实际占用床日数}} \times 100\%$$

$$\star \text{一级护理占比} = \frac{\text{一级护理患者占用床日数}}{\text{住院患者实际占用床日数}} \times 100\%$$

$$\text{二级护理占比} = \frac{\text{二级护理患者占用床日数}}{\text{住院患者实际占用床日数}} \times 100\%$$

$$\text{三级护理占比} = \frac{\text{三级护理患者占用床日数}}{\text{住院患者实际占用床日数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 患者的护理级别是由医生和护士共同确定。某级别护理患者占用床日数指单位时间内执行该级别护理的患者占用的床日数之和，即单位时间内每天0点统计各级别护理患者数，分别累计求和。同一患者一天内护理级别有变化时，只能计算一次，以统计时点的护理级别为准。

2. 根据《护理分级标准》WS/T431-2023中提及：“维持生命，实施抢救性治疗的重症监护患者”确定为特级护理。故针对重症监护室患者，在统计特级护理占比时，可取住院病区每天“0”点开具“重症监护或特级护理”（两者不可同时开具）的实际占用床日数。

【指标意义】

反映患者病情的轻重缓急及护理需求和护理工作量，可以帮助管理者推算出护理工作负荷，是合理安排护理人力资源的重要依据，对临床护理管理和人力调配起着指导作用。

【指标导向】 监测比较

七、病案管理质量控制指标（2021）

（一）人力资源配置指标

1. 住院病案管理人员月均负担出院患者病历数
(MER-HR-01)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 份

【指标定义】

单位时间内，每名住院病案管理人员每月平均负担的出院患者病历数。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{住院病案管理人员月均负担出院患者病历数} \\ &= \frac{\text{出院患者病历总数}}{\text{同期住院病案管理人员实际工作总月数}} \end{aligned}$$

【指标说明】

(1) 住院病案管理人员是指专职从事住院病历回收、整理、扫描、装订、归档、复印、借阅、编码、统计及质量控制等工作的人员。

(2) 实际工作总月数等于每名工作人员实际工作月数的总和。下同。

【指标导向】监测比较

2. 门诊病案管理人员月均负担门诊患者病历数
(MER-HR-02)

【指标属性】定量指标

【计量单位】份

【指标定义】

单位时间内，每名门诊病案管理人员每月平均负担的门诊患者病历数。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{门诊病案管理人员月均负担门诊患者病历数} \\ &= \frac{\text{门诊患者病历总数}}{\text{同期门诊病案管理人员实际工作总月数}} \end{aligned}$$

【指标说明】

(1) 门诊病案管理人员是指专职从事门诊病案资料整理、装订、归档、复印、借阅、编码、统计及质量控制等工作的人员。

(2) 门诊患者病历总数按同期门诊实际诊疗人次计算。

【指标导向】 监测比较

3. 病案编码人员月均负担出院患者病历数 (MER-HR-03)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 份

【指标定义】

单位时间内，每名病案编码人员每月平均负担的出院患者病历数。

【计算公式】

$$\text{病案编码人员月均负担出院患者病历数} = \frac{\text{出院患者病历总数}}{\text{同期病案编码人员实际工作总月数}}$$

【指标说明】

病案编码人员是指对出院病历病案首页各数据项进行信息录入，包括对疾病、手术操作信息进行ICD编码及审核等工作的专业技术人员。

【指标导向】 监测比较

(二) 病历书写时效性指标

4. 入院记录24小时内完成率 (MER-TL-01) ★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，入院记录在患者入院24小时内完成的住院患者病历数占同期住院患者病历总数的比例。

【计算公式】

入院记录24小时内完成率

$$= \frac{\text{入院记录在患者入院24小时内完成的住院患者病历数}}{\text{同期住院患者病历总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

(1) 患者入院时间以患者体温单中入院时间计算。

(2) 建议除“主要诊断填写正确率、主要诊断编码正确率、主要手术填写正确率、主要手术编码正确率”以上四个指标要求按照所有病历质控填写外，其余本专业指标年平均值/率=年度内抽查病历符合人数/年度抽查病历数，可根据平均值/率及指标分母计算出分子。每年抽查频次可按照月度或季度抽查。抽查比例不少于月度或季度出院人数的2%，抽查手术病历不低于抽查病历总数的一半。下同。

【指标导向】逐步提高

5. 手术记录24小时内完成率（MER-TL-02）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，手术记录在术后24小时内完成的住院患者病历数占同期住院手术患者病历总数的比例。

【计算公式】

手术记录 24 小时内完成率

$$= \frac{\text{手术记录在术后24小时内完成的住院患者病历数}}{\text{同期住院手术患者病历总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

患者手术结束时间以患者麻醉记录单中手术结束时间计算。

【指标导向】 逐步提高

6. 出院记录24小时内完成率（MER-TL-03）★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，出院记录在患者出院后24小时内完成的病历数占同期出院患者病历总数的比例。

【计算公式】

出院记录24小时内完成率

$$= \frac{\text{出院记录在患者出院后24小时内完成的病历数}}{\text{同期出院患者病历总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

患者出院时间以患者体温单中出院时间计算。下同。

【指标导向】 逐步提高

7. 病案首页24小时内完成率（MER-TL-04）★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，病案首页在患者出院后24小时内完成的病历数占同期出院患者病历总数的比例。

【计算公式】

病案首页24小时内完成率

$$= \frac{\text{病案首页在患者出院后24小时内完成的病历数}}{\text{同期出院患者病历总数}} \times 100\%$$

【指标导向】 逐步提高

（三）重大检查记录符合率

8. CT/MRI检查记录符合率（MER-ME-01）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，CT/MRI检查医嘱、报告单、病程记录相对应的住院患者病历数占接受CT/MRI检查的住院患者病历总数的比例。

【计算公式】

CT/MRI 检查记录符合率

$$= \frac{\text{CT/MRI检查医嘱、报告单、病程记录相对应的住院患者病历数}}{\text{同期接受CT/MRI检查的住院患者病历总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

CT/MRI检查医嘱、报告单、病程记录相对应是指在接受CT/MRI检查的住院患者病历中，CT/MRI相关医嘱、报告单完整，检查结果及分析在病程记录中有相应记录。

【指标导向】 逐步提高

9. 病理检查记录符合率（MER-ME-02）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，手术记录、病理检查报告单、病程记录相对应的住院患者病历数占同期开展病理检查的住院患者病历总数的比例。

【计算公式】

病理检查记录符合率

$$= \frac{\text{手术记录、病理检查报告单、病程记录相对应的住院患者病历数}}{\text{同期开展病理检查的住院患者病历总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

手术记录、病理检查报告单、病程记录相对应是指在开展病理检查的住院患者病历中，病理检查报告单完整，取材情况和病理结果分别在手术记录、病程记录中有相应记录。

【指标导向】逐步提高

10. 细菌培养检查记录符合率（MER-ME-03）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，细菌培养检查的医嘱、报告单、病程记录相对应的住院患者病历数占同期开展细菌培养检查的住院患者病历总数的比例。

【计算公式】

细菌培养检查记录符合率

$$= \frac{\text{细菌培养检查的医嘱、报告单、病程记录相对应的住院患者病历数}}{\text{同期开展细菌培养检查的住院患者病历总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

细菌培养检查的医嘱、报告单、病程记录相对应是指在开展细菌培养检查的住院患者病历中，细菌培养检查相关医嘱、报告单完整，培养结果及分析在病程记录中有相应记录。

【指标导向】逐步提高

（四）诊疗行为记录符合率

11. 抗菌药物使用记录符合率（MER-D&T-01）★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，抗菌药物使用医嘱、病程记录相对应的住院患者病历数占同期使用抗菌药物的住院患者病历总数的比例。

【计算公式】

抗菌药物使用记录符合率

$$= \frac{\text{抗菌药物使用医嘱、病程记录相对应的住院患者病历数}}{\text{同期使用抗菌药物的住院患者病历总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

（1）抗菌药物使用医嘱、病程记录相对应是指在使用抗菌药物治疗的住院患者病历中，抗菌药物使用相关医嘱单完整，使用情况在病程记录中有相应记录。

（2）抗菌药物的范围见《抗菌药物临床应用管理办法》（卫生部令第84号）。

【指标导向】 逐步提高

12. 恶性肿瘤化学治疗记录符合率（MER-D&T-02）★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，恶性肿瘤化学治疗医嘱、病程记录相对应的住院患者病历数占同期接受恶性肿瘤化学治疗的住院患者病历总数的比例。

【计算公式】

恶性肿瘤化学治疗记录符合率

$$= \frac{\text{恶性肿瘤化学治疗医嘱、病程记录相对应的住院患者病历数}}{\text{同期接受恶性肿瘤化学治疗的住院患者病历总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

恶性肿瘤化学治疗医嘱、病程记录相对应是指在接受恶性肿瘤化学治疗的住院患者病历中，化学治疗医嘱完整，治疗情况在病程记录中有相应记录。

【指标导向】逐步提高

13. 恶性肿瘤放射治疗记录符合率（MER-D&T-03）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，恶性肿瘤放射治疗医嘱（治疗单）、病程记录相对应的住院患者病历数占同期接受恶性肿瘤放射治疗的住院患者病历总数的比例。

【计算公式】

恶性肿瘤放射治疗记录符合率

$$= \frac{\text{恶性肿瘤放射治疗医嘱（治疗单）、病程记录相对应的住院患者病历数}}{\text{同期接受恶性肿瘤放射治疗的住院患者病历总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

恶性肿瘤放射治疗医嘱（治疗单）、病程记录相对应是指在接受恶性肿瘤放射治疗的住院患者病历中，放射治疗医嘱（治疗单）完整，治疗情况在病程记录中有相应记录。

【指标导向】 逐步提高

14. 手术相关记录完整率（MER-D&T-04）★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，手术相关记录完整的住院手术患者病历数占同期住院手术患者病历总数的比例。

【计算公式】

$$\text{手术相关记录完整率} = \frac{\text{手术相关记录完整的住院手术患者病历数}}{\text{同期住院手术患者病历总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

手术相关记录完整是指在接受手术治疗的住院患者病历中，手术医嘱、术前讨论结论、手术记录、手术安全核查表等手术相关内容符合《医疗质量安全核心制度要点》（国卫医发〔2018〕8号）《病历书写基本规范》（卫医政发〔2010〕11号）等文件要求。

【指标导向】 逐步提高

15. 植入物相关记录符合率（MER-D&T-05）★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，植入物相关记录符合的住院患者病历数占同期使用植入物的住院患者病历总数的比例。

【计算公式】

$$\text{植入物相关记录符合率} = \frac{\text{植入物相关记录符合的住院患者病历数}}{\text{同期使用植入物的住院患者病历总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

植入物相关记录符合是指植入物条形码齐全，植入物种类和数量等情况在手术记录或病程记录中有相应记录。

【指标导向】逐步提高

16. 临床用血相关记录符合率（MER-D&T-06）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，临床用血相关记录符合的住院患者病历数占同期存在临床用血的住院患者病历总数的比例。

【计算公式】

$$\text{临床用血相关记录符合率} = \frac{\text{临床用血相关记录符合的住院患者病历数}}{\text{同期存在临床用血的住院患者病历总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

临床用血相关记录符合是指输血知情同意书、医嘱、输血记录单等相关内容符合《病历书写基本规范》（卫医政发〔2010〕11号）《医疗机构临床用血管理办法》（卫生部令第85号）等文件要求。

【指标导向】逐步提高

17. 医师查房记录完整率（MER-D&T-07）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，医师查房记录完整的住院患者病历数占同期住院患者病历总数的比例。

【计算公式】

$$\text{医师查房记录完整率} = \frac{\text{医师查房记录完整的住院患者病历数}}{\text{同期住院患者病历总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

医师查房记录完整是指医师查房记录符合《医疗质量安全核心制度要点》（国卫医发〔2018〕8号）《病历书写基本规范》（卫医政发〔2010〕11号）要求。

【指标导向】逐步提高

18. 患者抢救记录及时完成率（MER-D&T-08）★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，抢救记录及时完成的住院患者病历数占同期接受抢救的住院患者病历总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{患者抢救记录及时完成率} \\ &= \frac{\text{单位时间内抢救记录及时完成的住院患者病历数}}{\text{同期接受抢救的住院患者病历总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

抢救记录及时完成是指抢救记录的书写时限和内容符合《医疗质量安全核心制度要点》（国卫医发〔2018〕8号）《病历书写基本规范》（卫医政发〔2010〕11号）要求。

【指标导向】逐步提高

（五）病历归档质量指标

19. 出院患者病历2日归档率（MER-TQ-01）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，2个工作日内完成归档的出院患者病历数占同期出院患者病历总数的比例。

【计算公式】

$$\text{出院患者病历 2 日归档率} = \frac{\text{2个工作日内完成归档的出院患者病历数}}{\text{同期出院患者病历总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

出院患者病历归档时间从患者出院至纸质病历或无纸化病历完整病历资料归档到病案科或病案无纸化系统的时间。

【指标导向】 逐步提高

20. 出院患者病历归档完整率（MER-TQ-02）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，归档病历内容完整的出院患者病历数占同期出院患者病历总数的比例。

【计算公式】

$$\text{出院患者病历归档完整率} = \frac{\text{归档病历内容完整的出院患者病历数}}{\text{同期出院患者病历总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

病历内容完整是指归档病历内容符合《病历书写基本规范》（卫医政发〔2010〕11号）要求。

【指标导向】 逐步提高

21. 主要诊断填写正确率（MER-TQ-03）★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，病案首页中主要诊断填写正确的出院患者病历数占同期出院患者病历总数的比例。

【计算公式】

主要诊断填写正确率

$$= \frac{\text{病案首页中主要诊断填写正确的出院患者病历数}}{\text{同期出院患者病历总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

病案首页主要诊断填写正确，是指医师和病案管理人员按照规定，准确选择和规范填写住院病案首页中的主要诊断。主要诊断填写正确是指主要诊断填写符合《卫生部关于修订住院病案首页的通知》（卫医政发[2011]84号）《国家卫生计生委办公厅关于印发住院病案首页数据填写质量规范（暂行）》（国卫办医发[2016]24号）要求。

【指标导向】 逐步提高

22. 主要诊断编码正确率（MER-TQ-04）★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，病案首页中主要诊断编码正确的出院患者病历数占同期出院患者病历总数的比例。

【计算公式】

主要诊断编码正确率

$$= \frac{\text{病案首页中主要诊断编码正确的出院患者病历数}}{\text{同期出院患者病历总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

指医师和病案管理人员按照规定，准确选择和规范填写住院病案首页中的主要诊断，并按照国家统一发布的最新《疾病分类与代码国家临床版》要求准确进行编码（目前为《疾病分类与代码国家临床版2.0(2022汇总版)》）。

【指标导向】逐步提高

23. 主要手术填写正确率（MER-TQ-05）★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，病案首页中主要手术填写正确的出院患者病历数占同期出院手术患者病历总数的比例。

【计算公式】

主要手术填写正确率

$$= \frac{\text{病案首页中主要手术填写正确的出院患者病历数}}{\text{同期出院手术患者病历总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

（1）主要手术操作填写正确是指主要手术填写符合《卫生部关于修订住院病案首页的通知》（卫医政发〔2011〕84号）《国家卫生计生委办公厅关于印发住院病案首页数据填写质量规范（暂行）》（国卫办医发〔2016〕24号）相关要求。

（2）同期出院手术患者病历数包括手术和介入治疗的

患者。下同。

【指标导向】 逐步提高

24. 主要手术编码正确率（MER-TQ-06）★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，病案首页中主要手术编码正确的出院患者病历数占同期出院手术患者病历总数的比例。

【计算公式】

主要手术编码正确率

$$= \frac{\text{病案首页中主要手术编码正确的出院患者病历数}}{\text{同期出院手术患者病历总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

主要手术编码正确是指主要手术编码符合国家统一发布的最新的《手术操作与分类代码国家临床版》有关要求（目前为《手术操作分类代码国家临床版3.0(2022汇总版)》）。

【指标导向】 逐步提高

25. 不合理复制病历发生率（MER-TQ-07）★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，出现不合理复制病历内容的出院患者病历数占同期出院患者病历总数的比例。

【计算公式】

$$\text{不合理复制病历发生率} = \frac{\text{出现不合理复制病历内容的出院患者病历数}}{\text{同期出院患者病历总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

不合理复制病历内容是指首次病程记录病例特点与入院记录、现病史完全相同；拟诊讨论部分重复病例特点；2次以上病程记录完全相同；同科同种疾病拟诊讨论内容完全相同。

【指标导向】逐步降低

26. 知情同意书规范签署率（MER-TQ-08）★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，规范签署知情同意书的出院患者病历数占同期存在知情同意书签署的出院患者病历总数的比例。

【计算公式】

知情同意书规范签署率

$$= \frac{\text{规范签署知情同意书的出院患者病历数}}{\text{同期存在知情同意书签署的出院患者病历总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

规范签署知情同意书是指病历中各类知情同意书签署符合《病历书写基本规范》（卫医政发〔2010〕11号）《医疗纠纷预防和处置条例》（中华人民共和国国务院令701号）有关规定。

【指标导向】逐步提高

27. 甲级病历率（MER-TQ-09）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，甲级出院患者病历数占同期出院患者病历总数的比例。

【计算公式】

$$\text{甲级病历率} = \frac{\text{甲级出院患者病历数}}{\text{同期出院患者病历总数}} \times 100\%$$

【指标导向】逐步提高

八、心血管系统疾病相关专业医疗质量控制指标(2021)

(一) 急性ST段抬高型心肌梗死

1. 急性 ST 段抬高型心肌梗死 (STEMI) 患者到院 10 分钟内完成 12 导联 (及以上) 心电图检查率 (CVD-STEMI-01)

★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，到院 10 分钟内完成 12 导联 (及以上) 心电图检查的急性 STEMI 患者数，占同期急性 STEMI 患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{急性 STEMI 患者到院 10 分钟内完成 12 导联 (及以上) 心电图检查率} \\ &= \frac{\text{到院 10 分钟内完成 12 导联 (及以上) 心电图检查的急性 STEMI 患者数}}{\text{同期急性 STEMI 患者总数}} \\ & \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

(1) 该病种中涉及“到院”的指标均指到达急诊或门

诊，给予的相应诊疗均只统计本医疗机构诊疗数据。下同。

(2) 统计该指标时若患者入院前已有能支撑诊断急性ST段抬高型心肌梗死（STEMI）的心电图且到院后绕行急诊、CCU，直接抵达导管室的，可不纳入在分子、分母中统计（院外诊疗情况需要有相应病程记录）。

【指标意义】

评价医院对急性STEMI患者检查评估的及时性、规范性。

【指标导向】 逐步提高

2. 急性STEMI患者到院1小时内阿司匹林治疗率
(CVD-STEMI-02) ★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，到院1小时内给予阿司匹林治疗的急性STEMI患者数，占同期急性STEMI患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{急性STEMI患者到院1小时内阿司匹林治疗率} \\ &= \frac{\text{到院1小时内给予阿司匹林治疗的急性STEMI患者数}}{\text{同期急性STEMI患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

统计该指标时，若患者因该疾病在入院前已给予阿司匹林治疗的不再纳入分子、分母统计（院外诊疗情况须有相应病程记录）。

【指标意义】

评价STEMI急性期规范化诊疗情况。

【指标导向】 逐步提高

3. 急性STEMI患者到院1小时内P2Y12受体拮抗剂治疗率
(CVD-STEMI-03) ★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，到院1小时内给予P2Y12受体拮抗剂治疗的急性STEMI患者数，占同期急性STEMI患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{急性STEMI患者到院1小时内P2Y12受体拮抗剂治疗率} \\ &= \frac{\text{到院1小时内给予P2Y12受体拮抗剂治疗的急性STEMI患者数}}{\text{同期急性STEMI患者总数}} \\ & \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

统计该指标时，若患者因该疾病在入院前已给予P2Y12受体拮抗剂治疗的不再纳入分子、分母统计（院外诊疗情况须有相应病程记录）。

【指标意义】

评价STEMI急性期规范化诊疗情况。

【指标导向】 逐步提高

4. 发病24小时内急性STEMI患者再灌注治疗率
(CVD-STEMI-04) ★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，发病24小时内接受再灌注治疗的急性STEMI患者数，占同期发病24小时内急性STEMI患者总数的比例。

【计算公式】

发病 24 小时内急性 STEMI 患者再灌注治疗率

$$= \frac{\text{发病24小时内接受再灌注治疗的急性STEMI患者数}}{\text{同期发病24小时内急性STEMI患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

再灌注治疗方式包括：经皮冠状动脉介入治疗（PCI）或静脉溶栓。

【指标意义】

评价医院对急性STEMI患者救治的规范性。

【指标导向】 逐步提高

5. 发病24小时内急性STEMI患者到院90分钟内进行直接经皮冠状动脉介入治疗（PCI）的比例（CVD-STEMI-05）★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，发病24小时内急性STEMI患者中，从到院至进行直接PCI治疗导丝通过靶血管（Door to Device, DTD）的时间小于等于90分钟的患者数，占同期发病24小时内急性STEMI患者总数的比例。

【计算公式】

发病 24 小时内急性 STEMI 患者到院 90 分钟内进行直接 PCI 的比例

$$= \frac{\text{发病 24 小时内急性 STEMI 患者中 DTD 的时间小于等于 90 分钟的患者数}}{\text{同期发病 24 小时内急性 STEMI 患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

评价医院对急性STEMI患者救治的及时性。

【指标导向】逐步提高

6. 发病24小时内急性STEMI患者到院30分钟内给予静脉溶栓治疗的比例（CVD-STEMI-06）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，发病24小时内急性STEMI患者中，从到院至给予静脉溶栓药物（Door to Needle, DTN）时间小于等于30分钟的患者数，占同期发病24小时内接受静脉溶栓治疗的急性STEMI患者总数的比例。

【计算公式】

$$= \frac{\text{发病 24 小时内急性 STEMI 患者到院 30 分钟内给予静脉溶栓治疗的比例}}{\text{发病 24 小时内急性 STEMI 患者中 DTN 的时间小于等于 30 分钟的患者数}} \times 100\%$$

【指标意义】

评价医院对急性STEMI患者救治的及时性。

【指标导向】逐步提高

7. 急性STEMI患者到院24小时内β受体阻滞剂治疗率（CVD-STEMI-07）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，到院24小时内给予β受体阻滞剂治疗的急性STEMI患者数，占同期急性STEMI患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{急性STEMI患者到院24小时内}\beta\text{受体阻滞剂治疗率} \\ &= \frac{\text{到院24小时内给予}\beta\text{受体阻滞剂治疗的急性STEMI患者数}}{\text{同期急性STEMI患者总数}} \\ & \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

评价STEMI急性期规范化诊疗情况。

【指标导向】 逐步提高

8. 急性STEMI患者住院期间应用超声心动图（UCG）评价左心室射血分数（LVEF）的比例（CVD-STEMI-08）★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，住院期间通过UCG评价LVEF的急性STEMI患者数，占同期急性STEMI患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{急性STEMI患者住院期间应用UCG评价LVEF的比例} \\ &= \frac{\text{住院期间通过UCG评价LVEF的急性STEMI患者数}}{\text{同期急性STEMI患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

评价STEMI急性期规范化诊疗与评估情况。

【指标导向】 逐步提高

9. 急性STEMI患者出院阿司匹林使用率（CVD-STEMI-09）

★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，出院使用阿司匹林的急性STEMI患者数，占同期急性STEMI患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{急性STEMI患者出院阿司匹林使用率} \\ &= \frac{\text{出院使用阿司匹林的急性STEMI患者数}}{\text{同期急性STEMI患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

评价STEMI二级预防情况。

【指标导向】逐步提高

10. 急性STEMI患者出院P2Y12受体拮抗剂使用率（CVD-STEMI-10）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，出院使用P2Y12受体拮抗剂的急性STEMI患者数，占同期急性STEMI患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{急性STEMI患者出院P2Y12受体拮抗剂使用率} \\ &= \frac{\text{出院使用P2Y12受体拮抗剂的急性STEMI患者数}}{\text{同期急性STEMI患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

评价STEMI二级预防情况。

【指标导向】 逐步提高

11. 急性STEMI患者出院β受体阻滞剂使用率
(CVD-STEMI-11) ★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比(%)

【指标定义】

单位时间内，出院使用β受体阻滞剂的急性STEMI患者数，占同期急性STEMI患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{急性STEMI患者出院}\beta\text{受体阻滞剂使用率} \\ &= \frac{\text{出院使用}\beta\text{受体阻滞剂的急性STEMI患者数}}{\text{同期急性STEMI患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

评价STEMI二级预防情况。

【指标导向】 逐步提高

12. 急性STEMI患者出院血管紧张素转换酶抑制剂(ACEI)
或血管紧张素II受体拮抗剂(ARB)使用率(CVD-STEMI-12)

★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比(%)

【指标定义】

单位时间内，出院使用ACEI或ARB的急性STEMI患者数，占同期急性STEMI患者总数的比例。

【计算公式】

急性STEMI患者出院ACEI/ARB使用率

$$= \frac{\text{出院使用ACEI/ARB的急性STEMI患者数}}{\text{同期急性STEMI患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

评价STEMI二级预防情况。

【指标导向】 逐步提高

13. 急性STEMI患者出院他汀类药物使用率
(CVD-STEMI-13) ★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，出院使用他汀类药物的急性STEMI患者数，占同期急性STEMI患者总数的比例。

【计算公式】

急性STEMI患者出院他汀类药物使用率

$$= \frac{\text{出院使用他汀类药物的急性STEMI患者数}}{\text{同期急性STEMI患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

评价STEMI二级预防情况。

【指标导向】 逐步提高

14. 急性STEMI患者住院死亡率 (CVD-STEMI-14) ★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，住院期间死亡的急性STEMI患者数，占同期急性STEMI患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{急性STEMI患者住院死亡率} = \frac{\text{住院期间死亡的急性STEMI患者数}}{\text{同期急性STEMI患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

评价医院STEMI诊疗的整体水平。

【指标导向】逐步降低

15. 急性STEMI患者出院后30天内非计划再入院率
(CVD-STEMI-15) ★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

单位时间内，出院后30天内，原先无计划再入院，而因任何原因再次入院的急性STEMI患者数，占同期出院的急性STEMI患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{急性STEMI患者出院后30天内非计划再入院率} \\ &= \frac{\text{出院后30天内，原先无计划再入院而因任何原因再次入院的急性STEMI患者数}}{\text{同期出院的急性STEMI患者总数}} \\ & \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

再次入院的医疗机构不限。

【指标意义】

评价医院STEMI诊疗的整体水平。

【指标导向】逐步降低

16. 急性STEMI患者30天死亡率 (CVD-STEMI-16) ★

【指标属性】定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，确诊急性STEMI后30天死亡的急性STEMI患者数，占同期急性STEMI患者总数的比例。

【计算公式】

急性STEMI患者30天死亡率

$$= \frac{\text{确诊急性STEMI后30天死亡的急性STEMI患者数}}{\text{同期急性STEMI患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

对于确诊急性STEMI后30天已出院患者，需随访获取数据。

【指标意义】

评价医院STEMI诊疗的整体水平。

【指标导向】 逐步降低

（二）心房颤动

1. 非瓣膜性心房颤动（房颤）患者血栓栓塞风险评估率
(CVD-AF-01) ★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行血栓栓塞风险评估的非瓣膜性房颤患者数，占同期非瓣膜性房颤患者总数的比例。

【计算公式】

非瓣膜性心房颤动（房颤）患者血栓栓塞风险评估率

$$= \frac{\text{行血栓栓塞风险评估的非瓣膜性房颤患者数}}{\text{同期非瓣膜性房颤患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

(1) 血栓栓塞风险评估推荐采用CHA₂DS₂-VASc评分。

(2) 心房颤动患者建议按照诊断编码抓取，抓取规则为：主要诊断或第一位其他诊断编码（ICD-10）包含：I48的出院患者；同时，其他诊断编码（ICD-10）包含：I05-I09或I34-I37或Q22-Q23（I48心房纤颤和扑动；I05-I09慢性风湿性心脏病；I34-I37非风湿性心脏病；Q22-Q23先天性心脏瓣膜病）；统计过程中注意区别“非瓣膜性”及“瓣膜性”。下同。

【指标意义】

评价非瓣膜性房颤患者评估的规范性。

【指标导向】逐步提高

2. 非瓣膜性房颤患者出院抗凝药物使用率（CVD-AF-02）

★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，出院使用抗凝药物的非瓣膜性房颤患者数，占同期非瓣膜性房颤患者总数的比例。

【计算公式】

非瓣膜性房颤患者出院抗凝药物使用率

$$= \frac{\text{出院使用抗凝药物的非瓣膜性房颤患者数}}{\text{同期非瓣膜性房颤患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

评价非瓣膜性房颤治疗的规范性。

【指标导向】 逐步提高

3. 瓣膜性房颤患者出院华法林使用率（CVD-AF-03）★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，出院使用华法林的瓣膜性房颤患者数，占同期瓣膜性房颤患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{瓣膜性房颤患者出院华法林使用率} \\ &= \frac{\text{出院使用华法林的瓣膜性房颤患者数}}{\text{同期瓣膜性房颤患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

评价瓣膜性房颤治疗的规范性。

【指标导向】 逐步提高

4. 房颤患者出血风险评估率（CVD-AF-04）★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行出血风险评估的房颤患者数，占同期房颤患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{房颤患者出血风险评估率} = \frac{\text{行出血风险评估的房颤患者数}}{\text{同期房颤患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

出血风险评估推荐采用HAS-BLED评分、ORBIT评分或ABC评分等。

【指标意义】

评价房颤患者评估的规范性。

【指标导向】逐步提高

5. 房颤患者左心耳封堵术并发症发生率（CVD-AF-05）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，左心耳封堵术中及术后发生并发症的房颤患者数，占同期行左心耳封堵的房颤患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{房颤患者左心耳封堵术并发症发生率} = \frac{\text{左心耳封堵术中及术后发生并发症的房颤患者数}}{\text{同期行左心耳封堵的房颤患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

左心耳封堵术并发症指：（1）影像学检查确诊的穿刺部位假性动脉瘤；（2）影像学检查确诊的穿刺部位动静脉瘘；（3）左心耳封堵术中以及术后72小时内新发或增多的心包积液，且合并下列情况之一：行心包穿刺引流、行外科修补；（4）术中及术后72小时内的脑卒中；（5）封堵器脱位。

【指标意义】

评价房颤左心耳封堵手术安全性。

【指标导向】逐步降低

（三）心力衰竭

1. 心力衰竭患者入院24小时内利钠肽检测率

(CVD-HF-01) ★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，入院24小时内进行利钠肽检测的心力衰竭患者数，占同期心力衰竭患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{心力衰竭患者入院 24 小时内利钠肽检测率} = \frac{\text{入院 24 小时内进行利钠肽检测的心力衰竭患者数}}{\text{同期心力衰竭患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

(1) 利钠肽检测包括N末端B型利钠肽原 (NT-proBNP) 和B型利钠肽 (BNP)。

(2) 心力衰竭患者统计口径建议按照诊断编码抓取，口径为每年住院患者病案首页出院所有诊断中包含以下ICD编码中任意一个编码的患者例数：“I50.000至I50.002，I50.100至I50.105，I50.900、I50.900x001、I50.900x002、I50.900x008、I50.900x010、I50.900x014、I50.900x015、I50.900x016、I50.900x017、I50.900x018、I50.900x019、I50.907、I50.908。下同。

【指标意义】

评价心力衰竭患者评估规范性、及时性。

【指标导向】 逐步提高

2. 心力衰竭患者入院48小时内心脏功能评估率
(CVD-HF-02) ★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，入院48小时内进行超声心动图检查的心力衰竭患者数，占同期心力衰竭患者总数的比例。

【计算公式】

心力衰竭患者入院 48 小时内心脏功能评估率

$$= \frac{\text{入院 48 小时内进行超声心动图检查的心力衰竭患者数}}{\text{同期心力衰竭患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

评价心力衰竭患者评估规范性、及时性。

【指标导向】 逐步提高

3. 心力衰竭伴容量超负荷患者住院期间利尿剂治疗率
(CVD-HF-03)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，住院期间接受利尿剂治疗的心力衰竭伴容量超负荷患者数，占同期心力衰竭伴容量超负荷患者总数的比例。

【计算公式】

心力衰竭伴容量超负荷患者住院期间利尿剂治疗率

$$= \frac{\text{住院期间接受利尿剂治疗的心力衰竭伴容量超负荷患者数}}{\text{同期心力衰竭伴容量超负荷患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

评价医院救治心力衰竭患者的规范性。

【指标导向】 逐步提高

4. 心力衰竭患者出院血管紧张素转化酶抑制剂（ACEI）或血管紧张素受体阻断剂（ARB）或血管紧张素受体脑啡肽酶抑制剂（ARNI）使用率（CVD-HF-04）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，出院使用ACEI或ARB或ARNI的心力衰竭患者数，占同期心力衰竭患者总数的比例。

【计算公式】

心力衰竭患者出院ACEI/ARB/ARNI 使用率

$$= \frac{\text{出院使用ACEI/ARB/ARNI的心力衰竭患者数}}{\text{同期心力衰竭患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

评价医院救治心力衰竭患者的规范性。

【指标导向】 逐步提高

5. 心力衰竭患者出院β受体阻滞剂使用率（CVD-HF-05）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，出院使用β受体阻滞剂的心力衰竭患者数，占同期心力衰竭患者总数的比例。

【计算公式】

心力衰竭患者出院β受体阻滞剂使用率

$$= \frac{\text{出院使用}\beta\text{受体阻滞剂的心力衰竭患者数}}{\text{同期心力衰竭患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

评价医院救治心力衰竭患者的规范性。

【指标导向】 逐步提高

6. 心力衰竭患者出院醛固酮受体拮抗剂使用率
(CVD-HF-06)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，出院使用醛固酮受体拮抗剂的心力衰竭患者数，占同期心力衰竭患者总数的比例。

【计算公式】

心力衰竭患者出院醛固酮受体拮抗剂使用率

$$= \frac{\text{出院使用醛固酮受体拮抗剂的心力衰竭患者数}}{\text{同期心力衰竭患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

评价医院救治心力衰竭患者的规范性。

【指标导向】 逐步提高

7. 心力衰竭患者住院期间心脏再同步化治疗（CRT）使用率（CVD-HF-07）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，住院期间给予CRT治疗的心力衰竭患者数，

占同期心力衰竭患者总数的比例。

【计算公式】

心力衰竭患者住院期间 CRT 使用率

$$= \frac{\text{住院期间给予 CRT 治疗的心力衰竭患者数}}{\text{同期心力衰竭患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

评价医院救治心力衰竭患者的情况。

【指标导向】 监测比较

8. 心力衰竭患者住院死亡率（CVD-HF-08）★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，住院期间死亡的心力衰竭患者数，占同期心力衰竭患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{心力衰竭患者住院死亡率} = \frac{\text{住院期间死亡的心力衰竭患者数}}{\text{同期心力衰竭患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

评价心力衰竭患者救治效果。

【指标导向】 逐步降低

9. 心力衰竭患者出院30天随访率（CVD-HF-09）★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，出院30天随访的心力衰竭患者数，占同期出院心力衰竭患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{心力衰竭患者出院 30 天随访率} = \frac{\text{出院30天随访的心力衰竭患者数}}{\text{同期出院心力衰竭患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

随访方式包括但不限于电话随访、网络随访、门诊随访。

【指标意义】

评价医院对心力衰竭患者出院后的管理情况。

【指标导向】逐步提高

10. 心力衰竭患者出院后30天内心力衰竭再入院率
(CVD-HF-10) ★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，出院后30天内因心力衰竭再入院的心力衰竭患者数，占同期出院的心力衰竭患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{心力衰竭患者出院后30天内心力衰竭再入院率} \\ &= \frac{\text{出院后 30 天内因心力衰竭再入院的心力衰竭患者数}}{\text{同期出院的心力衰竭患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

评价医院对心力衰竭患者出院后的管理情况。

【指标导向】逐步降低

11. 心力衰竭患者出院后30天死亡率 (CVD-HF-11) ★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，出院后30天内死亡的心力衰竭患者数，占同期出院的心力衰竭患者总数的比例。

【计算公式】

心力衰竭患者出院后 30 天死亡率

$$= \frac{\text{出院后30天内死亡的心力衰竭患者数}}{\text{同期出院的心力衰竭患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

评价医院对心力衰竭患者出院后的管理情况。

【指标导向】逐步降低

（四）高血压

1. 动态血压监测率（CVD-HT-01）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，住院期间接受动态血压监测的高血压患者数，占同期高血压住院患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{动态血压监测率} = \frac{\text{住院期间接受动态血压监测的高血压患者数}}{\text{同期高血压住院患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

（1）动态血压监测是指通过自动血压测量仪器监测血压水平。

（2）高血压患者统计口径建议：按照主要诊断编码抓取，抓取规则：主要诊断编码（ICD-10）包含：I10-I15的出院患者（I10特发性（原发性）高血压；I11高血压伴心脏病；I12高血压伴肾脏病；I13高血压伴心脏和肾脏病；I15

继发性高血压)。

【指标意义】

评价医院对高血压患者规范评估情况。

【指标导向】 逐步提高

2. 心血管风险评估率 (CVD-HT-02) ★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内, 住院期间接受心血管风险评估的高血压患者数, 占同期高血压住院患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{心血管风险评估率} = \frac{\text{住院期间接受心血管风险评估的高血压患者数}}{\text{同期高血压住院患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

心血管风险评估是指完成了心脏、肾脏、血管、眼底四项检查中的两项及以上。

【指标意义】

评价医院对高血压患者规范评估情况。

【指标导向】 逐步提高

3. 原发性醛固酮增多症肾素醛固酮检测规范率 (CVD-PA-03)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内, 住院期间接受规范检测肾素醛固酮的原发

性醛固酮增多症患者数，占同期原发性醛固酮增多症住院患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{原发性醛固酮增多症肾素醛固酮检测规范率} = \frac{\text{住院期间接受规范检测肾素醛固酮的原发性醛固酮增多症患者数}}{\text{同期原发性醛固酮增多症住院患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

规范检测肾素醛固酮：①停用影响肾素醛固酮检测药物（ACEI、ARB、 β -受体阻滞剂、排钾利尿剂、保钾利尿剂、醛固酮受体拮抗剂、二氢吡啶类钙离子拮抗剂、非甾体类抗炎药物，激素类药物、SGLT-2、含甘草及甘草提取物的食物及药物）至少2周（其中利尿剂及甘草提炼物至少4周）后进行监测，停药期间可使用 α 受体阻滞剂及非二氢吡啶类钙拮抗剂控制血压。②用规范的检测方法检测肾素醛固酮，现常用的检测方法有放射免疫分析法、化学发光法、质谱法、化学发光-夹心法等，可以检测血浆肾素活性，也可以检测直接肾素浓度。

【指标意义】

评价医院对原发性醛固酮增多症诊治的规范性。

【指标导向】逐步提高

4. 原发性醛固酮增多症确诊试验开展率（CVD-PA-04）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，住院期间接受确诊试验检查的原发性醛固

酮增多症患者数，占同期原发性醛固酮增多症住院患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{原发性醛固酮增多症确诊试验开展率} \\ &= \frac{\text{住院期间接受确诊试验检查的原发性醛固酮增多症患者数}}{\text{同期原发性醛固酮增多症住院患者总数}} \\ & \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

确诊试验包括卡托普利试验、生理盐水输注试验、口服高钠饮食、氟氢可的松试验。

【指标意义】

评价医院对原发性醛固酮增多症诊治的规范性。

【指标导向】 逐步提高

（五）冠状动脉旁路移植术

1. 单纯冠状动脉旁路移植术住院死亡率（CVD-CABG-01）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行单纯冠状动脉旁路移植术住院期间死亡的患者数，占同期行单纯冠状动脉旁路移植术的患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{单纯冠状动脉旁路移植术住院死亡率} \\ &= \frac{\text{行单纯冠状动脉旁路移植术住院期间死亡的患者数}}{\text{同期行单纯冠状动脉旁路移植术的患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】逐步降低

2. 单纯冠状动脉旁路移植术后机械通气时间大于等于24小时发生率（CVD-CABG-02）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行单纯冠状动脉旁路移植术后连续机械通气时间大于等于24小时的患者数，占同期行单纯冠状动脉旁路移植术的患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{单纯冠状动脉旁路移植术后机械通气时间大于等于 24 小时发生率} \\ &= \frac{\text{行单纯冠状动脉旁路移植术后连续机械通气时间大于等于 24 小时的患者数}}{\text{同期行单纯冠状动脉旁路移植术的患者总数}} \\ & \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

拔管后再次机械通气时间不计算在内。

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】逐步降低

3. 单纯冠状动脉旁路移植术后胸骨深部感染发生率（CVD-CABG-03）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行单纯冠状动脉旁路移植术后发生胸骨深部感染的患者数，占同期行单纯冠状动脉旁路移植术的患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{单纯冠状动脉旁路移植术后胸骨深部感染发生率} \\ &= \frac{\text{行单纯冠状动脉旁路移植术后发生胸骨深部感染的患者数}}{\text{同期行单纯冠状动脉旁路移植术的患者总数}} \\ & \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

胸骨深部感染包括肌肉、骨骼和纵膈的感染。

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】逐步降低

4. 单纯冠状动脉旁路移植术后脑卒中发生率 (CVD-CABG-04)

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

单位时间内，行单纯冠状动脉旁路移植术后发生脑卒中的患者数，占同期行单纯冠状动脉旁路移植术的患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{单纯冠状动脉旁路移植术后脑卒中发生率} \\ &= \frac{\text{行单纯冠状动脉旁路移植术后发生脑卒中的患者数}}{\text{同期行单纯冠状动脉旁路移植术的患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】逐步降低

5. 单纯冠状动脉旁路移植术非计划二次手术率
(CVD-CABG-05)

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，行单纯冠状动脉旁路移植术后非计划二次手术的患者数，占同期行单纯冠状动脉旁路移植术的患者总数的比例。

【计算公式】

单纯冠状动脉旁路移植术非计划二次手术率

$$= \frac{\text{行单纯冠状动脉旁路移植术后非计划二次手术的患者数}}{\text{同期行单纯冠状动脉旁路移植术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】逐步降低

6. 单纯冠状动脉旁路移植术后急性肾衰竭发生率
(CVD-CABG-06)

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，行单纯冠状动脉旁路移植术后发生急性肾衰竭的患者数，占同期行单纯冠状动脉旁路移植术的患者总

数的比例。

【计算公式】

单纯冠状动脉旁路移植术后急性肾衰竭发生率

$$= \frac{\text{行单纯冠状动脉旁路移植术后发生急性肾衰竭的患者数}}{\text{同期行单纯冠状动脉旁路移植术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

术后急性肾衰竭是指术后最高血清肌酐值是术前基线值的3.0倍；或血肌酐值增至 $\geq 4.0\text{mg/dl}$ ($\geq 353.6\text{ }\mu\text{mol/l}$)；或开始肾脏替代治疗。下同。

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】逐步降低

7. 单纯冠状动脉旁路移植术前24小时 β 受体阻滞剂使用率（CVD-CABG-07）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行单纯冠状动脉旁路移植术前24小时内使用 β 受体阻滞剂的患者数，占同期行单纯冠状动脉旁路移植术的患者总数的比例。

【计算公式】

单纯冠状动脉旁路移植术前24小时 β 受体阻滞剂使用率

$$= \frac{\text{行单纯冠状动脉旁路移植术前24小时内使用}\beta\text{受体阻滞剂的患者数}}{\text{同期行单纯冠状动脉旁路移植术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

评价单纯冠状动脉旁路移植术二级预防情况。

【指标导向】 逐步提高

8. 单纯冠状动脉旁路移植术围术期输血率
(CVD-CABG-08)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，行单纯冠状动脉旁路移植术围术期输血的
患者数，占同期行单纯冠状动脉旁路移植术的患者总数的比
例。

【计算公式】

单纯冠状动脉旁路移植术围术期输血率

$$= \frac{\text{行单纯冠状动脉旁路移植术围术期输血的患者数}}{\text{同期行单纯冠状动脉旁路移植术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

围术期指术中及术后住院的全部过程；血制品指异体全
血、红细胞、血小板、新鲜冰冻血浆和冷沉淀。

【指标意义】

评价围术期血制品使用情况。

【指标导向】 监测比较

9. 单纯冠状动脉旁路移植术中乳内动脉血管桥使用率
(CVD-CABG-09)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，行单纯冠状动脉旁路移植术中使用乳内动脉血管桥的患者数，占同期行单纯冠状动脉旁路移植术的患者总数的比例。

【计算公式】

单纯冠状动脉旁路移植术中乳内动脉血管桥使用率

$$= \frac{\text{行单纯冠状动脉旁路移植术中使用乳内动脉血管桥的患者数}}{\text{同期行单纯冠状动脉旁路移植术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

乳内动脉血管桥包括左侧原位乳内动脉血管桥、右侧原位乳内动脉血管桥以及游离乳内动脉血管桥。

【指标意义】

评价手术血管桥选择的规范性。

【指标导向】监测比较

10. 单纯冠状动脉旁路移植术后24小时内阿司匹林使用率（CVD-CABG-10）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行单纯冠状动脉旁路移植术后24小时内使用阿司匹林的患者数，占同期行单纯冠状动脉旁路移植术的患者总数的比例。

【计算公式】

单纯冠状动脉旁路移植术后24小时内阿司匹林使用率

$$= \frac{\text{行单纯冠状动脉旁路移植术后 24小时内使用阿司匹林的患者数}}{\text{同期行单纯冠状动脉旁路移植术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

评价单纯冠状动脉旁路移植术二级预防情况。

【指标导向】 逐步提高

11. 单纯冠状动脉旁路移植术出院他汀类药物使用率
(CVD-CABG-11)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，行单纯冠状动脉旁路移植术出院使用他汀类药物的患者数，占同期行单纯冠状动脉旁路移植术的患者总数的比例。

【计算公式】

单纯冠状动脉旁路移植术出院他汀类药物使用率

$$= \frac{\text{行单纯冠状动脉旁路移植术出院使用他汀类药物的患者数}}{\text{同期行单纯冠状动脉旁路移植术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

评价单纯冠状动脉旁路移植术二级预防情况。

【指标导向】 逐步提高

12. 单纯冠状动脉旁路移植术出院阿司匹林使用率
(CVD-CABG-12)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行单纯冠状动脉旁路移植术出院使用阿司匹林的患者数，占同期行单纯冠状动脉旁路移植术的患者总数的比例。

【计算公式】

单纯冠状动脉旁路移植术出院阿司匹林使用率

$$= \frac{\text{行单纯冠状动脉旁路移植术出院使用阿司匹林的患者数}}{\text{同期行单纯冠状动脉旁路移植术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

评价单纯冠状动脉旁路移植术二级预防情况。

【指标导向】 逐步提高

13. 单纯冠状动脉旁路移植术出院β受体阻滞剂使用率
(CVD-CABG-13)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行单纯冠状动脉旁路移植术出院使用β受体阻滞剂的患者数，占同期行单纯冠状动脉旁路移植术的患者总数的比例。

【计算公式】

单纯冠状动脉旁路移植术出院β受体阻滞剂使用率

$$= \frac{\text{行单纯冠状动脉旁路移植术出院使用}\beta\text{受体阻滞剂的患者数}}{\text{同期行单纯冠状动脉旁路移植术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

评价单纯冠状动脉旁路移植术二级预防情况。

【指标导向】逐步提高

（六）二尖瓣手术

1. 二尖瓣手术住院死亡率（CVD-MVS-01）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行二尖瓣手术住院期间死亡的患者数，占同期行二尖瓣手术的患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{二尖瓣手术住院死亡率} = \frac{\text{行二尖瓣手术住院期间死亡的患者数}}{\text{同期行二尖瓣手术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】逐步降低

2. 二尖瓣手术后机械通气时间大于等于24小时发生率（CVD-MVS-02）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行二尖瓣手术后连续机械通气时间大于等于24小时的患者数，占同期行二尖瓣手术的患者总数的比例。

【计算公式】

二尖瓣手术后机械通气时间大于等于 24 小时发生率

$$= \frac{\text{行二尖瓣手术后连续机械通气时间大于等于24小时的患者数}}{\text{同期行二尖瓣手术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

拔管后再次机械通气时间不计算在内。

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】逐步降低

3. 二尖瓣手术后胸骨深部感染发生率（CVD-MVS-03）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行二尖瓣手术后发生胸骨深部感染的患者数，占同期行二尖瓣手术的患者总数的比例。

【计算公式】

二尖瓣手术后胸骨深部感染发生率

$$= \frac{\text{行二尖瓣手术后发生胸骨深部感染的患者数}}{\text{同期行二尖瓣手术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

胸骨深部感染包括肌肉、骨骼和纵膈的感染。

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】逐步降低

4. 二尖瓣手术后脑卒中发生率（CVD-MVS-04）

【指标属性】定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行二尖瓣手术后发生脑卒中的患者数，占同期行二尖瓣手术的患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{二尖瓣手术后脑卒中发生率} = \frac{\text{行二尖瓣手术后发生脑卒中的患者数}}{\text{同期行二尖瓣手术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】 逐步降低

5. 二尖瓣手术非计划二次手术率（CVD-MVS-05）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行二尖瓣手术后非计划二次手术的患者数，占同期行二尖瓣手术的患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{二尖瓣手术非计划二次手术率} \\ &= \frac{\text{行二尖瓣手术后非计划二次手术的患者数}}{\text{同期行二尖瓣手术的患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】 逐步降低

6. 二尖瓣手术后急性肾衰竭发生率（CVD-MVS-06）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行二尖瓣手术后发生急性肾衰竭的患者数，占同期行二尖瓣手术的患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{二尖瓣手术后急性肾衰竭发生率} \\ &= \frac{\text{行二尖瓣手术后发生急性肾衰竭的患者数}}{\text{同期行二尖瓣手术的患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】逐步降低

7. 因退行性病变导致二尖瓣关闭不全的患者二尖瓣修复术治疗率（CVD-MVS-07）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，因退行性病变导致二尖瓣关闭不全行二尖瓣修复术的患者数，占同期因退行性病变导致二尖瓣关闭不全行二尖瓣手术的患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{因退行性病变导致二尖瓣关闭不全的患者二尖瓣修复术治疗率} \\ &= \frac{\text{因退行性病变导致二尖瓣关闭不全行二尖瓣修复术的患者数}}{\text{同期因退行性病变导致二尖瓣关闭不全行二尖瓣手术的患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

排除接受过心脏或胸外科手术或前纵隔放射性治疗的患者。

【指标意义】

评价手术方法选择的规范性。

【指标导向】 逐步提高

8. 二尖瓣手术出院抗凝药物使用率（CVD-MVS-08）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行二尖瓣手术出院使用抗凝药物的患者数，占同期行二尖瓣手术的患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{二尖瓣手术出院抗凝药物使用率} \\ &= \frac{\text{行二尖瓣手术出院使用抗凝药物的患者数}}{\text{同期行二尖瓣手术的患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

评价二尖瓣手术二级预防情况。

【指标导向】 逐步提高

9. 二尖瓣手术术中经食道超声使用率（CVD-MVS-09）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，二尖瓣手术术中经使用经食道超声的患者数，占同期行二尖瓣手术的患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{二尖瓣手术术中经食道超声使用率} \\ &= \frac{\text{二尖瓣手术术中经使用经食道超声的患者数}}{\text{同期行二尖瓣手术的患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

评价手术过程规范性。

【指标导向】 逐步提高

(七) 主动脉瓣手术

1. 主动脉瓣手术住院死亡率 (CVD-AVS-01)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，行主动脉瓣手术住院期间死亡的患者数，占同期行主动脉瓣手术的患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{主动脉瓣手术住院死亡率} = \frac{\text{行主动脉瓣手术住院期间死亡的患者数}}{\text{同期行主动脉瓣手术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】 逐步降低

2. 主动脉瓣手术后机械通气时间大于等于24小时发生率 (CVD-AVS-02)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，行主动脉瓣手术后连续机械通气时间大于等于24小时的患者数，占同期行主动脉瓣手术的患者总数的比例。

【计算公式】

主动脉瓣手术后机械通气时间大于等于 24 小时发生率

$$= \frac{\text{行主动脉瓣手术后连续机械通气时间大于等于 24 小时的患者数}}{\text{同期行主动脉瓣手术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

拔管后再次机械通气时间不计算在内。

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】 逐步降低

3. 主动脉瓣手术后胸骨深部感染发生率（CVD-AVS-03）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行主动脉瓣手术后发生胸骨深部感染的患者数，占同期行主动脉瓣手术的患者总数的比例。

【计算公式】

主动脉瓣手术后胸骨深部感染发生率

$$= \frac{\text{行主动脉瓣手术后发生胸骨深部感染的患者数}}{\text{同期行主动脉瓣手术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

胸骨深部感染包括肌肉、骨骼和纵膈的感染。

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】 逐步降低

4. 主动脉瓣手术后脑卒中发生率（CVD-AVS-04）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行主动脉瓣手术后发生脑卒中的患者数，占同期行主动脉瓣手术的患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{主动脉瓣手术后脑卒中发生率} \\ &= \frac{\text{行主动脉瓣手术后发生脑卒中的患者数}}{\text{同期行主动脉瓣手术的患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】 逐步降低

5. 主动脉瓣手术非计划二次手术率（CVD-AVS-05）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行主动脉瓣手术后非计划二次手术的患者数，占同期行主动脉瓣手术的患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{主动脉瓣手术非计划二次手术率} \\ &= \frac{\text{行主动脉瓣手术后非计划二次手术的患者数}}{\text{同期行主动脉瓣手术的患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】 逐步降低

6. 主动脉瓣手术后急性肾衰竭发生率（CVD-AVS-06）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行主动脉瓣手术后发生急性肾衰竭的患者数，占同期行主动脉瓣手术的患者总数的比例。

【计算公式】

主动脉瓣手术后急性肾衰竭发生率

$$= \frac{\text{行主动脉瓣手术后发生急性肾衰竭的患者数}}{\text{同期行主动脉瓣手术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】 逐步降低

7. 主动脉瓣手术出院抗凝药物使用率（CVD-AVS-07）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行主动脉瓣手术出院使用抗凝药物的患者数，占同期行主动脉瓣手术的患者总数的比例。

【计算公式】

主动脉瓣手术出院抗凝药物使用率

$$= \frac{\text{行主动脉瓣手术出院使用抗凝药物的患者数}}{\text{同期行主动脉瓣手术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

评价主动脉瓣手术二级预防情况。

【指标导向】 逐步提高

8. 主动脉瓣手术术中经食道超声使用率（CVD-AVS-08）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，主动脉瓣手术中使用经食道超声的患者数，占同期行主动脉瓣手术的患者总数的比例。

【计算公式】

主动脉瓣手术术中经食道超声使用率

$$= \frac{\text{主动脉瓣手术术中经食道超声使用患者数}}{\text{同期行主动脉瓣手术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

评价手术过程规范性。

【指标导向】 逐步提高

9. 主动脉瓣置换术人工瓣有效瓣膜面积指数大于 $0.85\text{cm}^2/\text{m}^2$ 发生率（CVD-AVS-09）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，主动脉瓣置换术中人工主动脉瓣有效瓣膜面积指数大于 $0.85\text{cm}^2/\text{m}^2$ 的患者数，占同期行主动脉瓣置换术的患者总数的比例。

【计算公式】

主动脉瓣置换术人工瓣有效瓣膜面积指数大于 $0.85\text{cm}^2/\text{m}^2$ 发生率

$$= \frac{\text{主动脉瓣置换术中人工主动脉瓣有效瓣膜面积指数大于 } 0.85\text{cm}^2/\text{m}^2 \text{ 的患者数}}{\text{同期行主动脉瓣置换术的患者总数}}$$

$\times 100\%$

【指标说明】

主动脉瓣有效瓣膜面积指数=人工瓣膜有效瓣口面积

(cm²)/患者体表面积(m²)。

【指标意义】

评价人工瓣膜大小选择的规范性。

【指标导向】 监测比较

(八) 主动脉腔内修复术

1. 主动脉腔内修复术住院死亡率 (CVD-EAR-01)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，行主动脉腔内修复术住院期间死亡的患者数，占同期行主动脉腔内修复术的患者总数的比例。

【计算公式】

主动脉腔内修复术住院死亡率

$$= \frac{\text{行主动脉腔内修复术住院期间死亡的患者数}}{\text{同期行主动脉腔内修复术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】 逐步降低

2. 主动脉腔内修复术后机械通气时间大于等于24小时发生率 (CVD-EAR-02)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，行主动脉腔内修复术后连续机械通气时间大于等于24小时的患者数，占同期行主动脉腔内修复术的患

者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{主动脉腔内修复术后机械通气时间大于等于 24 小时发生率} = \frac{\text{行主动脉腔内修复术后连续机械通气时间大于等于 24 小时的患者数}}{\text{同期行主动脉腔内修复术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

拔管后再次机械通气时间不计算在内。

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】逐步降低

3. 主动脉腔内修复术非计划二次手术率（CVD-EAR-03）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行主动脉腔内修复术后非计划二次手术的患者数，占同期行主动脉腔内修复术的患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{主动脉腔内修复术非计划二次手术率} = \frac{\text{行主动脉腔内修复术后非计划二次手术的患者数}}{\text{同期行主动脉腔内修复术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

非计划二次手术包括主动脉和入路血管的再次手术，手术方式包括开放和腔内手术，均为同一次住院期间或术后30天内发生。

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】逐步降低

4. 主动脉腔内修复术后内漏发生率（CVD-EAR-04）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行主动脉腔内修复术后住院期间检查发现内漏的患者数，占同期行主动脉腔内修复术的患者总数的比例。

【计算公式】

主动脉腔内修复术后内漏发生率

$$= \frac{\text{行主动脉腔内修复术后住院期间检查发现内漏的患者数}}{\text{同期行主动脉腔内修复术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

内漏的评价以住院期间最后一次主动脉CTA/DSA检查为准。

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】逐步降低

5. 主动脉腔内修复术后脑卒中发生率（CVD-EAR-05）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行主动脉腔内修复术后发生脑卒中的患者数，占同期行主动脉腔内修复术的患者总数的比例。

【计算公式】

主动脉腔内修复术后脑卒中发生率

$$= \frac{\text{行主动脉腔内修复术后发生脑卒中的患者数}}{\text{同期行主动脉腔内修复术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】逐步降低

6. 主动脉腔内修复术后急性肾衰竭发生率（CVD-EAR-06）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行主动脉腔内修复术后发生急性肾衰竭的患者数，占同期行主动脉腔内修复术的患者总数的比例。

【计算公式】

主动脉腔内修复术后急性肾衰竭发生率

$$= \frac{\text{行主动脉腔内修复术后发生急性肾衰竭的患者数}}{\text{同期行主动脉腔内修复术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】逐步降低

7. 主动脉腔内修复术后脊髓损伤发生率（CVD-EAR-07）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行主动脉腔内修复术后发生脊髓损伤的患者数，占同期行主动脉腔内修复术的患者总数的比例。

【计算公式】

主动脉腔内修复术后脊髓损伤发生率

$$= \frac{\text{行主动脉腔内修复术后发生脊髓损伤的患者数}}{\text{同期行主动脉腔内修复术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

脊髓损伤表现为下肢肌力为0-4级，且较术前减低：

- (1) 0级，下肢无法运动。
- (2) 1级，下肢可以运动，但不能对抗肢体的重力。
- (3) 2级，下肢能够对抗肢体的重力进行运动。
- (4) 3级，在协助下可以站立。
- (5) 4级，在协助下可以行走。
- (6) 正常下肢肌力。

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】逐步降低

8. 主动脉腔内修复术后心肌梗死发生率（CVD-EAR-08）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行主动脉腔内修复术后发生心肌梗死的患者数，占同期行主动脉腔内修复术的患者总数的比例。

【计算公式】

主动脉腔内修复术后心肌梗死发生率

$$= \frac{\text{行主动脉腔内修复术后发生心肌梗死的患者数}}{\text{同期行主动脉腔内修复术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】 逐步降低

9. 主动脉腔内修复术30天内CTA复查率（CVD-EAR-09）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行主动脉腔内修复术30天内进行主动脉CTA复查的患者数，占同期行主动脉腔内修复术的患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{主动脉腔内修复术30天内CTA复查率} \\ &= \frac{\text{行主动脉腔内修复术30天内进行主动脉CTA复查的患者数}}{\text{同期行主动脉腔内修复术的患者总数}} \\ & \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

评价手术随访规范性和及时性。

【指标导向】 逐步提高

10. 主动脉腔内修复术后30天随访率（CVD-EAR-10）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行主动脉腔内修复术后30天进行随访的患者数，占同期行主动脉腔内修复术的患者总数的比例。

【计算公式】

主动脉腔内修复术后30天随访率

$$= \frac{\text{行主动脉腔内修复术后30天进行随访的患者数}}{\text{同期行主动脉腔内修复术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

术后30天随访包括但不限于门诊随访、电话随访及CTA随访；随访时间窗为术后30±7天。

【指标意义】

评价手术随访规范性和及时性。

【指标导向】 逐步提高

11. 主动脉腔内修复术前β受体阻滞剂使用率
(CVD-EAR-11)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比(%)

【指标定义】

单位时间内，行主动脉腔内修复术前使用β受体阻滞剂的患者数，占同期行主动脉腔内修复术的患者总数的比例。

【计算公式】

主动脉腔内修复术前β受体阻滞剂使用率

$$= \frac{\text{行主动脉腔内修复术前使用β受体阻滞剂的患者数}}{\text{同期行主动脉腔内修复术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

评价主动脉腔内修复术临床用药情况。

【指标导向】 逐步提高

12. 主动脉腔内修复术前他汀类药物使用率
(CVD-EAR-12)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行主动脉腔内修复术前使用他汀类药物的患者数，占同期行主动脉腔内修复术的患者总数的比例。

【计算公式】

主动脉腔内修复术前他汀类药物使用率

$$= \frac{\text{行主动脉腔内修复术前使用他汀类药物的患者数}}{\text{同期行主动脉腔内修复术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

评价主动脉腔内修复术临床用药情况。

【指标导向】 逐步提高

（九）先心病介入治疗技术

1. 先心病介入治疗成功率（CVD-CHD-01）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行先心病介入治疗成功的患者数，占同期行先心病介入治疗的患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{先心病介入治疗成功率} = \frac{\text{行先心病介入治疗成功的患者数}}{\text{同期行先心病介入治疗的患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

（1）先心病包括房间隔缺损（ASD）、室间隔缺损（VSD）、动脉导管未闭（PDA）及肺动脉瓣狭窄（PS）下同。

（2）治疗成功指通过介入手段治疗先心病后，达到治愈原先天性畸形或明显改善其血流动力学，且未发生严重并

发症。统计过程可参考病案首页主要诊断治愈或好转情况。

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】逐步提高

2. 先心病介入治疗后严重房室传导阻滞发生率
(CVD-CHD-02)

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，行ASD/VSD介入治疗术中或术后发生严重房室传导阻滞的患者数，占同期行ASD/VSD介入治疗的患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{先心病介入治疗后严重房室传导阻滞发生率} = \frac{\text{行ASD/VSD介入治疗术中或术后发生严重房室传导阻滞的患者数}}{\text{同期行ASD/VSD介入治疗的患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

(1) 本指标适用于所有尝试行介入治疗的ASD/VSD患者。

(2) 严重房室传导阻滞指二度II型、高度和三度房室传导阻滞。

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】逐步降低

3. 先心病介入治疗封堵器移位或脱落发生率
(CVD-CHD-03)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行先心病介入治疗发生封堵器移位或脱落的患者数，占同期行先心病介入治疗的患者总数的比例。

【计算公式】

先心病介入治疗封堵器移位或脱落发生率

$$= \frac{\text{行先心病介入治疗发生封堵器移位或脱落的患者数}}{\text{同期行先心病介入治疗的患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

（1）本指标适用于所有尝试行介入治疗的ASD、VSD及PDA患者。

（2）封堵器移位或脱落指ASD、VSD及PDA介入治疗术中或术后经影像学检查证实封堵器位置发生异常。包括：封堵器偏移造成残余分流；封堵器偏移导致房室瓣或半月瓣反流、右室流出道狭窄；封堵器脱入左右心房、左右心室、肺动脉、主动脉及其分支。

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】 逐步降低

4. 先心病介入治疗溶血发生率（CVD-CHD-04）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行先心病介入治疗发生溶血的患者数，占

同期行先心病介入治疗的患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{先心病介入治疗溶血发生率} = \frac{\text{行先心病介入治疗发生溶血的患者数}}{\text{同期行先心病介入治疗的患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

(1) 本指标适用于所有尝试行介入治疗的ASD、VSD及PDA患者。

(2) 溶血指血浆游离血红蛋白 $\geq 40\text{mg/L}$ 。

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】逐步降低

5. 先心病介入治疗心脏压塞发生率（CVD-CHD-05）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行先心病介入治疗发生心脏压塞的患者数，占同期行先心病介入治疗的患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{先心病介入治疗心脏压塞发生率} \\ &= \frac{\text{行先心病介入治疗发生心脏压塞的患者数}}{\text{同期行先心病介入治疗的患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】逐步降低

6. 先心病介入治疗输血率（CVD-CHD-06）

【指标属性】定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行先心病介入治疗后给予输血的患者数，占同期行先心病介入治疗的患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{先心病介入治疗输血率} = \frac{\text{行先心病介入治疗后给予输血的患者数}}{\text{同期行先心病介入治疗的患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

输血指先心病介入治疗术后由于各种原因输注红细胞、血浆及血小板。

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】 监测比较

7. 先心病介入治疗非计划二次手术率（CVD-CHD-07）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行先心病介入治疗后非计划二次手术的患者数，占同期行先心病介入治疗的患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{先心病介入治疗非计划二次手术率} \\ &= \frac{\text{行先心病介入治疗后非计划二次手术的患者数}}{\text{同期行先心病介入治疗的患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

该指标非计划二次手术指本次住院期间发生的非计划二次手术患者，不包括出院后因相关“并发症”再次入院手

术患者。

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】逐步降低

8. 先心病介入治疗住院死亡率（CVD-CHD-08）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行先心病介入治疗住院期间死亡的患者数，占同期行先心病介入治疗的患者总数的比例。

【计算公式】

先心病介入治疗住院死亡率

$$= \frac{\text{行先心病介入治疗住院期间死亡的患者数}}{\text{同期行先心病介入治疗的患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】逐步降低

（十）冠心病介入治疗技术

1. 冠脉介入治疗术后即刻冠状动脉造影成功率
（CVD-PCI-01）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，冠脉介入治疗术后即刻冠状动脉造影成功的例数，占同期接受冠脉介入治疗的总例数的比例。

【计算公式】

冠脉介入治疗术后即刻冠状动脉造影成功率

$$= \frac{\text{冠脉介入治疗术后即刻冠状动脉造影成功的例数}}{\text{同期接受冠脉介入治疗的总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

冠状动脉造影成功是指支架术后病变残余狭窄<20%或单纯经皮冠状动脉腔内血管成形术（PTCA）后病变残余狭窄<50%，且冠状动脉血流心肌梗死溶栓（TIMI）分级3级。

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】 逐步提高

2. 冠脉介入治疗临床成功率（CVD-PCI-02）★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，冠脉介入治疗临床成功的例数，占同期接受冠脉介入治疗的总例数的比例。

【计算公式】

$$\text{冠脉介入治疗临床成功率} = \frac{\text{冠脉介入治疗临床成功的例数}}{\text{同期接受冠脉介入治疗的总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

冠脉介入治疗临床成功是指符合术后即刻冠状动脉造影成功标准，且24小时内无死亡。

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】 逐步提高

3. 冠脉介入治疗住院死亡率（CVD-PCI-03）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，本次接受冠脉介入治疗住院期间死亡的患者数，占同期接受冠脉介入治疗的患者总数的比例。

【计算公式】

冠脉介入治疗住院死亡率

$$= \frac{\text{本次接受冠脉介入治疗住院期间死亡的患者数}}{\text{同期接受冠脉介入治疗的患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】逐步降低

4. 择期冠脉介入治疗住院死亡率（CVD-PCI-04）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，择期冠脉介入治疗本次住院期间死亡的患者数，占同期接受择期冠脉介入治疗的患者总数的比例。

【计算公式】

择期冠脉介入治疗住院死亡率

$$= \frac{\text{择期冠脉介入治疗本次住院期间死亡的患者数}}{\text{同期接受择期冠脉介入治疗的患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

择期冠脉介入治疗是指除ST段抬高型心肌梗死（STEMI）患者接受的直接经皮冠状动脉介入治疗（PCI）以及非ST段

抬高型急性冠脉综合征（NSTE ACS）患者接受的急诊经皮冠状动脉介入治疗（PCI）以外的介入治疗。

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】逐步降低

5. 冠脉介入治疗严重并发症发生率（CVD-PCI-05）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，接受冠脉介入治疗住院期间发生严重并发症的患者数，占同期接受冠脉介入治疗的患者总数的比例。

【计算公式】

冠脉介入治疗严重并发症发生率

$$= \frac{\text{接受冠脉介入治疗住院期间发生严重并发症的患者数}}{\text{同期接受冠脉介入治疗的患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

严重并发症是指急性心肌梗死、急性或亚急性支架内血栓、心脏压塞、恶性心律失常、需要输血或危及生命的出血事件。

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】逐步降低

6. STEMI患者发病12小时内接受直接PCI率（CVD-PCI-06）

★

【指标属性】定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

STEMI患者发病12小时内接受直接PCI的患者数，占同期发病12小时内到院的STEMI患者总数的比例。

【计算公式】

STEMI 患者发病 12 小时内接受直接 PCI 率

$$= \frac{\text{STEMI 患者发病 12 小时内接受直接 PCI 的患者数}}{\text{同期发病 12 小时内到院的 STEMI 患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

该指标分子仅统计在本医疗机构接受直接PCI的患者数。

【指标意义】

评价STEMI救治及时性和规范性。

【指标导向】 逐步提高

7. 行直接PCI的STEMI患者到院至导丝通过靶血管（DTD）平均时间（CVD-PCI-07）★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 小时

【指标定义】

STEMI患者行直接PCI的DTD时间总和与STEMI患者行直接PCI的总例数的比值。

【计算公式】

$$\text{行直接PCI的STEMI患者DTD平均时间} = \frac{\text{STEMI患者行直接PCI的DTD时间总和}}{\text{STEMI患者行直接PCI的总例数}}$$

【指标意义】

评价STEMI救治及时性。

【指标导向】 逐步降低

8. 接受PCI治疗的非ST段抬高型急性冠脉综合征（NSTE ACS）患者进行危险分层的比率（CVD-PCI-08）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

接受PCI治疗的NSTE ACS患者进行危险分层的患者数，占同期接受PCI治疗的NSTE ACS患者总数的比例。

【计算公式】

接受PCI治疗的NSTE ACS患者进行危险分层的比率
$$= \frac{\text{接受PCI治疗的NSTE ACS患者进行危险分层的患者数}}{\text{同期接受PCI治疗的NSTE ACS患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

评价NSTE ACS治疗规范性。

【指标导向】逐步提高

9. 例次平均支架数（CVD-PCI-09）

【指标属性】定量指标

【计量单位】个

【指标定义】

平均每例次手术中置入支架的个数。

【计算公式】

例次平均支架数 =
$$\frac{\text{植入冠脉总支架数}}{\text{同期接受冠脉介入治疗的总病例数}}$$

【指标意义】

评价支架使用合理性。

【指标导向】监测比较

10. 冠脉介入治疗术前双重抗血小板药物使用率

(CVD-PCI-10) ★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，冠脉介入治疗术前使用双重抗血小板药物的患者数，占同期接受冠脉介入治疗的患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{冠脉介入治疗术前双重抗血小板药物使用率} \\ &= \frac{\text{冠脉介入治疗术前使用双重抗血小板药物的患者数}}{\text{同期接受冠脉介入治疗的患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

该指标中冠脉介入治疗术前使用双重抗血小板药物，包含院外使用情况（院外诊疗情况须有相应病程记录）。

【指标意义】

评价冠脉介入治疗临床用药情况。

【指标导向】 逐步提高

11. 冠脉介入治疗住院期间他汀类药物使用率

(CVD-PCI-11) ★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，冠脉介入治疗住院期间使用他汀类药物的患者数，占同期接受冠脉介入治疗的患者总数的比例。

【计算公式】

冠脉介入治疗住院期间他汀类药物使用率

$$= \frac{\text{冠脉介入治疗住院期间使用他汀类药物的患者数}}{\text{同期接受冠脉介入治疗的患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

评价冠脉介入治疗临床用药情况。

【指标导向】 逐步提高

（十一）心律失常介入治疗技术

1. 心脏植入型电子器械（CIED）植入术住院死亡率（CVD-CIED-01）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行CIED植入术住院期间死亡的患者数，占同期行CIED植入术的患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{CIED 植入术住院死亡率} = \frac{\text{行CIED植入术住院期间死亡的患者数}}{\text{同期行CIED植入术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

CIED 包括心脏永久起搏器（PM）、植入型心律转复除颤器（ICD）、心脏再同步化治疗（CRTP）、心脏再同步化治疗除颤器（CRTD）；CIED 植入术包括 CIED 新植入、CIED 更换以及 CIED 升级手术。

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】 逐步降低

2. CIED植入术心脏压塞发生率（CVD-CIED-02）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行CIED植入术发生心脏压塞的患者数，占同期行CIED植入术的患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{CIED 植入术心脏压塞发生率} = \frac{\text{行CIED植入术发生心脏压塞的患者数}}{\text{同期行CIED植入术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】 逐步降低

3. CIED植入术导线脱位发生率（CVD-CIED-03）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行CIED植入术发生导线脱位的患者数，占同期行CIED植入术的患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{CIED 植入术导线脱位发生率} = \frac{\text{行 CIED 植入术发生导线脱位的患者数}}{\text{同期行 CIED 植入术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

导线脱位指CIED植入术后住院期间发生导线脱位并且需行电极导线调整术。导线脱位可以通过心电图，胸片和起搏器程控检查等明确诊断。

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】 逐步降低

4. 阵发性室上性心动过速（PSVT）导管消融治疗成功率
(CVD-CAIT-04)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行PSVT导管消融治疗成功的患者数，占同期行PSVT导管消融治疗的患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{PSVT 导管消融治疗成功率} = \frac{\text{行PSVT导管消融治疗成功的患者数}}{\text{同期行PSVT导管消融治疗的患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

行PSVT导管消融治疗成功，可以解读为即刻成功：①若为房室折返性心动过速，则房室旁路阻断；②若为房室结内折返性心动过速，则心动过速不能诱发（含静脉应用异丙肾上腺素）。

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】 逐步提高

5. 导管消融治疗后严重房室传导阻滞发生率
(CVD-CAIT-05)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，行导管消融治疗术中或术后发生严重房室

传导阻滞的患者数，占同期行导管消融治疗的患者总数的比例。

【计算公式】

导管消融治疗后严重房室传导阻滞发生率

$$= \frac{\text{行导管消融治疗术中或术后发生严重房室传导阻滞的患者数}}{\text{同期行导管消融治疗的患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

严重房室传导阻滞指二度Ⅱ型、高度和三度房室传导阻滞。

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】逐步降低

6. 导管消融治疗心脏压塞发生率(CVD-CAIT-06)

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

单位时间内，行导管消融治疗发生心脏压塞的患者数，占同期行导管消融治疗的患者总数的比例。

【计算公式】

导管消融治疗心脏压塞发生率

$$= \frac{\text{行导管消融治疗发生心脏压塞的患者数}}{\text{同期行导管消融治疗的患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】逐步降低

7. 导管消融治疗住院死亡率(CVD-CAIT-07)

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

单位时间内，行导管消融治疗住院期间死亡的患者数，占同期行导管消融治疗的患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{导管消融治疗住院死亡率} = \frac{\text{行导管消融治疗住院期间死亡的患者数}}{\text{同期行导管消融治疗的患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

评价手术诊疗质量情况。

【指标导向】逐步降低

九、超声诊断专业医疗质量控制指标(2022)

(一) 超声医师月均工作量(US-HR-01)

【指标属性】定量指标

【计量单位】份

【指标定义】

单位时间内，每名超声医师每月平均承担的工作量。

【计算公式】

$$\text{超声医师月均工作量} = \frac{\text{超声科年总工作量}}{\text{超声医师数} \times 12 \text{ 个月}}$$

【指标说明】

1. 超声科年总工作量是指超声科医师发出的超声报告单总数量。本专业质控指标均不包括体检中心超声工作量。

2. 超声医师是指取得《医师执业证书》，在本机构专职从事超声诊疗工作且每年工作天数不少于 6 个月的医师。

【指标意义】

反映超声医师的工作负荷水平。

【指标导向】 监测比较

(二) 超声仪器质检率(US-EQ-01)★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，完成质检的超声仪器数占同期本机构在用超声仪器总数的比例。

【计算公式】

$$\text{超声仪器质检率} = \frac{\text{单位时间内完成质检的超声仪器数}}{\text{同期本机构在用超声仪器总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

超声仪器质检是指每年由国家认定的计量检测机构对超声仪器进行计量和成像质量质检。

【指标意义】

反映了超声仪器质量安全的重要指标。

【指标导向】 逐步提高

(三) 住院超声检查 48 小时内完成率(US-TL-01)★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，在临床开具住院超声检查申请 48 小时内完成检查并出具超声检查报告的例数，占同期临床开具住院超声检查申请单总数的比例。

【计算公式】

住院超声检查 48 小时内完成率

$$= \frac{\text{单位时间内在临床开具住院超声检查申请 48 小时内完成检查并出具超声检查报告的例数}}{\text{同期临床开具住院超声检查申请单总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映住院超声检查的及时性、合理性。

【指标导向】逐步提高

（四）超声危急值 10 分钟内通报完成率(US-CV-01)★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，10分钟内完成通报的超声危急值例数占同期超声危急值总例数的比例。

【计算公式】

超声危急值 10 分钟内通报完成率

$$= \frac{\text{单位时间内10分钟内完成通报的超声危急值例数}}{\text{同期超声危急值总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 超声检查危急值是指超声检查影像提示以下超声诊断：疑似肝脏、脾脏、肾脏破裂出血；疑似宫外孕破裂并腹腔内出血；急性胆囊炎考虑胆囊化脓并急性穿孔；晚期妊娠出现羊水过少并胎儿心率过快（>160 次/min）或过慢

(<110 次/min); 子宫破裂; 胎盘早剥、前置胎盘并活动性出血; 首次发现心功能减退 (LVEF<35%); 心包积液合并心脏压塞; 主动脉夹层; 主动脉瘤破裂; 心脏破裂; 心脏游离血栓; 急性上下肢动脉栓塞; 瓣膜置换术后卡瓣。

2. 超声检查结束并出具报告后, 需将危急值检查结果 10 分钟内通报给临床医生。

【指标意义】

反映超声危急值通报的及时性。

【指标导向】 逐步提高

(五) 超声报告书写合格率(US-RE-01)★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内, 超声检查报告书写合格的数量占同期超声检查报告总数的比例。

【计算公式】

$$\text{超声报告书写合格率} = \frac{\text{单位时间内超声检查报告书写合格的数量}}{\text{同期超声检查报告总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

具有下列情况之一者视为不合格报告:

1. 报告单无具有资质医生签名的。
2. 未包含申请单开具项目检查的。
3. 报告单中的描述与结论不一致的。

4. 报告单存在明显错误的, 包括: 所查脏器缺如但报告为正常; 报告描述检查器官、部位、病变的方位(左右、

上下、前后)、单位、数据错误;未删除与超声报告有歧义的模板文字;报告单患者姓名、性别、住院号(就诊号)与实际不符或缺失。

【指标意义】

反映超声检查报告书写质量。

【指标导向】逐步提高

(六)乳腺病变超声报告进行乳腺影像报告和数据系统(BI-RADS)分类率(US-RE-BR-01)★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

单位时间内,进行BI-RADS分类的乳腺病变超声报告数,占同期乳腺病变超声报告总数的比例。

【计算公式】

乳腺病变超声报告进行BI-RADS分类率

$$= \frac{\text{单位时间内进行BI-RADS分类的乳腺病变超声报告数}}{\text{同期乳腺病变超声报告总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映乳腺超声报告规范性。

【指标导向】逐步提高

(七)门急诊超声报告阳性率(US-DR-01)★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

单位时间内，门急诊超声报告中有异常发现的报告数，占同期门急诊超声报告总数的比例。

【计算公式】

门急诊超声报告阳性率

$$= \frac{\text{单位时间内门急诊超声报告中有异常发现的报告数}}{\text{同期门急诊超声报告总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 指标按照报告份数统计，如果一份报告中含有多个检查部位，有一项阳性或多项阳性结果，按 1 例阳性报告统计。

2. 该指标不包括健康体检相关超声报告。

【指标意义】

反映临床医生开具超声检查的合理性和超声检查结果的准确性。

【指标导向】 监测比较

（八）住院超声报告阳性率(US-DR-02)★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，住院超声报告中有异常发现的报告数，占同期住院超声报告总数的比例。

【计算公式】

住院超声报告阳性率

$$= \frac{\text{单位时间内住院超声报告中有异常发现的报告数}}{\text{同期住院超声报告总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

指标按照报告份数统计,如果一份报告中含有多个检查部位,有一项阳性或多项阳性结果,按 1 例阳性报告统计。

【指标意义】

反映临床医生开具超声检查的合理性和超声检查结果的准确性。

【指标导向】监测比较

(九) 超声筛查中胎儿重大致死性畸形的检出率
(US-DR-OB-01)

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内,在超声筛查中检出胎儿重大致死性畸形的孕妇人数,占同期超声产检的孕妇总人数的比例。

【计算公式】

超声筛查中胎儿重大致死性畸形的检出率

$$= \frac{\text{单位时间内在超声筛查中检出胎儿重大致死性畸形的孕妇人数}}{\text{同期超声产检的孕妇总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 胎儿重大致死性畸形包括无脑儿、严重脑膨出、严重的开放性脊柱裂、严重的胸腹壁缺损内脏外翻、单腔心、致死性软骨发育不全。

2. 该指标的统计按孕妇人数计算。同一孕妇 (含多胎) 行多次超声检查,按 1 人次计算。

3. 本指标仅适用于提供产检服务的医疗机构。

【指标意义】

反映胎儿重大致死性出生缺陷在超声筛查中的检出情况。

【指标导向】 逐步提高

(十) 超声诊断符合率(US-DI-01)★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，超声诊断与病理或临床诊断符合的例数，占同期超声诊断有对应病理或临床诊断总例数的比例。

【计算公式】

$$\text{超声诊断符合率} = \frac{\text{单位时间内超声诊断与病理或临床诊断符合的例数}}{\text{同期超声诊断有对应病理或临床诊断总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 只统计超声诊断有对应病理诊断或临床最终诊断的例数。

2. 以手术诊断或术后病理诊断、临床检验指标、动态随访结局、其它影像学检查佐证和病例讨论等确定，进行综合分析后作为诊断标准。

3. 本指标建议医院的抽查比例为：手术患者病理符合抽查率 $\geq 90\%$ ；住院非手术患者临床诊断符合抽查率 $\geq 40\%$ 以上；门诊患者临床诊断符合抽查率 $\geq 10\%$ 。以上分类除手术患者外，以患者在门诊或住院时开具的申请单来区别。

【指标意义】

反映超声诊断质量。

【指标导向】逐步提高

(十一) 乳腺占位超声诊断准确率(US-DI-BR-01)

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

单位时间内，乳腺超声诊断为乳腺癌或非乳腺癌与病理检验结果相一致的例数，占同期行超声诊断为乳腺占位并送病理检验总例数的比例。

【计算公式】

乳腺占位超声诊断准确率

$$= \frac{\text{单位时间内乳腺超声诊断为乳腺癌或非乳腺癌与病理检验结果相一致的例数}}{\text{同期行超声诊断为乳腺占位并送病理检验总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 采用 BI-RADS® 分类，真阳性及真阴性参照 ACR BI-RADS® Ultrasound 2013。

超声 \ 活检结果	活检结果	
	阳性 (1年内组织学诊断为乳腺癌)	阴性 (活检良性或1年内未发现恶性)
阳性 (BI-RADS 4类、5类)	真阳性	假阳性
阴性 (BI-RADS 1类、2类、3类)	假阴性	真阴性

2. 纳入同期进行乳腺超声检查并通过穿刺或切除活检获得明确病理诊断结果的病例；排除超声无法定性或未定性的病例；排除无病理诊断或病理诊断不明确的病例。

3. 以最终病理诊断为参考标准。

【指标意义】

反映乳腺超声诊断准确性。

【指标导向】 逐步提高

(十二) 颈动脉狭窄($\geq 50\%$)超声诊断符合率
(US-DI-VA-01)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比(%)

【指标定义】

单位时间内,超声诊断为颈动脉狭窄($\geq 50\%$)与 DSA 或 CTA 等其他影像结果相符合的例数,占同期超声诊断颈动脉狭窄($\geq 50\%$)并可获得 DSA 或 CTA 等其他影像结果总例数的比例。

【计算公式】

颈动脉狭窄($\geq 50\%$)超声诊断符合率

$$= \frac{\text{单位时间内超声诊断为颈动脉狭窄}(\geq 50\%) \text{与 DSA 或 CTA 等其他影像结果相符合的例数}}{\text{同期超声诊断颈动脉狭窄}(\geq 50\%) \text{并可获得 DSA 或 CTA 等其他影像结果总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

超声诊断颈动脉狭窄的侧别、狭窄血管名称及狭窄程度的分级与 DSA 或 CTA 等其他影像结果相符合才纳入符合例数。

【指标意义】

反映颈动脉超声诊断质量。

【指标导向】 逐步提高

(十三) 超声介入相关主要并发症发生率
(US-INCO-01)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，超声介入相关主要并发症发生的例数，占同期超声介入总例数的比例。

【计算公式】

超声介入相关主要并发症发生率

$$= \frac{\text{单位时间内超声介入相关主要并发症发生的例数}}{\text{同期超声介入总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 纳入统计的超声介入包括穿刺活检、抽吸、引流、插管、注药治疗、消融等超声引导下的穿刺与治疗。

2. 主要并发症包括：出血、感染、邻近脏器损伤、神经损伤、针道种植等。

【指标意义】

反映医疗机构开展超声介入的医疗质量。

【指标导向】 逐步降低

十、康复医学专业医疗质量控制指标（2022）

（一）康复医学科床位占比(REH-RES-01)★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

康复医学科开放床位数占同期医院开放床位数的比例。

【计算公式】

$$\text{康复医学科床位占比} = \frac{\text{康复医学科开放床位数}}{\text{同期医院开放床位数}} \times 100\%$$

【指标说明】

医院康复医学科开放床位数包括正规床、简易床、监护床、超过半年的加床、正在消毒和修理的床位、因扩建或大修而停用的床位。不包括库存床、观察床、临时加床和病人家属陪侍床。

【指标意义】

反映康复医学科床位资源配置情况。

【指标导向】 监测比较

（二）康复医学科医师床配比(REH-HR-01)★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 比值（X:1）

【指标定义】

康复医学科每张实际开放病床配备的康复医师数量。

【计算公式】

$$\text{康复医学科医师床配比} = \frac{\text{康复医学科医师人数}}{\text{同期康复医学科病房开放床位数}}$$

【指标说明】

康复医学科医师指在本医疗机构注册，专门从事康复医疗工作的康复科在岗执业医师。

【指标意义】

反映康复医学科医师资源配置情况。

【指标导向】 监测比较

（三）康复医学科护士床配比(REH-HR-02)★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 比值（X:1）

【指标定义】

康复医学科平均实际开放病床配备的护士数量。

【计算公式】

$$\text{康复医学科护士床配比} = \frac{\text{康复医学科护士人数}}{\text{同期康复医学科病房开放床位数}}$$

【指标说明】

康复科护士指在本医疗机构注册，专门从事康复护理工作的康复科在岗执业护士。

【指标意义】

反映康复医学科护士资源配置情况。

【指标导向】 监测比较

（四）康复医学科治疗师床配比(REH-HR-03)★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 比值（X:1）

【指标定义】

康复医学科每张实际开放病床配备的康复师数量。

【计算公式】

$$\text{康复医学科治疗师（康复师）床配比} = \frac{\text{康复医学科治疗师（康复师）数}}{\text{同期康复医学科病房开放床位数}}$$

【指标说明】

康复科治疗师（康复师）指在本医疗机构注册，专门从事康复治疗工作的康复科在岗康复技师。

【指标意义】

反映康复医学科治疗师资源配置情况。

【指标导向】 监测比较

（五）脑卒中患者早期康复介入率(REH-ER-01)★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，接受早期康复介入的住院脑卒中患者数占同期住院脑卒中患者总数的比例。

【计算公式】

脑卒中患者早期康复介入率

$$= \frac{\text{单位时间内接受早期康复介入的住院脑卒中患者数}}{\text{同期住院脑卒中患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 统计范围包括医疗机构内所有符合相关条件的住院患者，下同。“同期住院脑卒中患者总数”建议以主要诊断抓取，主要诊断疾病编码（ICD-10）为：蛛网膜下出血I60、脑内出血I61、其他非创伤性颅内出血I62、脑梗死I63、脑血管病后遗症I69。

2. 脑卒中早期康复介入首次诊疗时间应当在患者生命体征稳定、神经功能缺损症状稳定后48小时内。建议以“康复科会诊”作为患者“体征稳定、神经功能缺损症状稳定”的界定，发起会诊后48小时内存在康复医嘱(如评定、治疗等)即可视为接受早期康复介入。

【指标意义】

早期康复介入对脑卒中患者功能转归具有重要意义。

【指标导向】 逐步提高

(六) 脊髓损伤患者早期康复介入率 (REH-ER-02)★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，接受早期康复介入的住院脊髓损伤患者数占同期住院脊髓损伤患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{脊髓损伤患者早期康复介入率} = \frac{\text{单位时间内接受早期康复介入的住院脊髓损伤患者数}}{\text{同期住院脊髓损伤患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 脊髓损伤早期康复介入首次诊疗的时间应当在临床专科处置完成后48小时内，建议按照以下条件判定：1. 需外科手术治疗的患者，术后48小时内存在康复医嘱(例如会诊、评定、治疗等)；不需手术治疗的患者按入院时间算，入院48小时内存在康复医嘱(例如会诊、评定、治疗等)则纳入统计。

2.“同期住院脊髓损伤患者总数”建议以主要诊断抓取，主要诊断疾病编码(ICD-10)为：S14.1、S24.1、S34.1、T09.3。

【指标意义】

早期康复介入对脊髓损伤患者功能转归具有重要意义。

【指标导向】 逐步提高

(七) 髌、膝关节置换术后患者早期康复介入率
(REH-ER-03)★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，接受早期康复介入的住院髋、膝关节置换术后患者数占同期住院髋、膝关节置换术后患者总数的比例。

【计算公式】

$$= \frac{\text{髋、膝关节置换术后患者早期康复介入率}}{\text{单位时间内接受早期康复介入的住院髋、膝关节置换术后患者数}} \times 100\%$$

【指标说明】

髋、膝关节置换术后患者早期康复介入首次诊疗时间应当在关节置换术后24小时内。建议以术后24小时内存在康复医嘱(例如会诊、评定、治疗等)作为统计条件。

【指标意义】

早期康复介入对髋、膝关节置换术后患者功能转归具有重要意义。

【指标导向】 逐步提高

(八) 日常生活活动能力(ADL)改善率(REH-ADL-01)★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，ADL改善的康复医学科住院患者数占同期康复医学科住院患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{ADL改善率} = \frac{\text{单位时间内ADL改善的康复医学科住院患者数}}{\text{同期康复医学科住院患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

ADL评定包括但不限于Barthel指数、改良Barthel指数等。建议以评估量表前后评估数据进行比对分析。下同。

【指标意义】

反映了康复治疗后患者功能改善情况。

【指标导向】 逐步提高

(九) 脊髓损伤患者ADL改善率(REH-ADL-02)★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比(%)

【指标定义】

单位时间内，ADL改善的康复医学科住院脊髓损伤患者数占同期康复医学科住院脊髓损伤患者总数的比例。

【计算公式】

脊髓损伤患者 ADL 改善率

$$= \frac{\text{单位时间内 ADL 改善的康复医学科住院脊髓损伤患者数}}{\text{同期康复医学科住院脊髓损伤患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

ADL评定包括但不限于Barthel指数、改良Barthel指数、脊髓功能独立性评定(SCIM)等。

【指标意义】

反映了康复治疗后脊髓损伤患者功能改善情况。

【指标导向】 逐步提高

(十) 脑卒中患者ADL改善率(REH-ADL-03)★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比(%)

【指标定义】

单位时间内，ADL改善的康复医学科住院脑卒中患者数占同期康复医学科住院脑卒中患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{脑卒中患者ADL改善率} \\ &= \frac{\text{单位时间内ADL改善的康复医学科住院脑卒中患者数}}{\text{同期康复医学科住院脑卒中患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

ADL评定包括但不限于Barthel指数、改良Barthel指数等。

【指标意义】

反映了康复治疗后脑卒中患者功能改善情况。

【指标导向】 逐步提高

（十一） 康复评定率★

1. 脑卒中患者运动功能评定率(REH-EVA-01)★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，进行运动功能评定的康复医学科住院脑卒中患者数占同期康复医学科住院脑卒中患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{脑卒中患者运动功能评定率} \\ &= \frac{\text{单位时间内进行运动功能评定的康复医学科住院脑卒中患者数}}{\text{同期康复医学科住院脑卒中患者总数}} \\ & \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

运动功能评定包括但不限于Brunnstrom分期、Fugl-Meyer运动功能评分、上田敏偏瘫功能评价、Rivermead运动指数评分等。

【指标意义】

运动功能评定对判断脑卒中患者运动功能损伤严重程度、制定治疗方案、评定康复疗效及判断预后有重要意义。

【指标导向】逐步提高

2. 脑卒中患者言语功能评定率(REH-EVA-02)★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

单位时间内，进行言语功能评定的康复医学科住院脑卒中患者数占同期康复医学科住院脑卒中患者总数的比例。

【计算公式】

脑卒中患者言语功能评定率

$$= \frac{\text{单位时间内进行言语功能评定的康复医学科住院脑卒中患者数}}{\text{同期康复医学科住院脑卒中患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

言语功能评定包括但不限于失语症筛查表、BDAE、WAB、Frenchay评定等。

【指标意义】

言语功能评定对判断脑卒中患者言语功能损伤严重程度、制定治疗方案、评定康复疗效及判断预后有重要意义。

【指标导向】逐步提高

3. 脑卒中患者吞咽功能评定率 (REH-EVA-03) ★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内, 进行吞咽功能评定的康复医学科住院脑卒中患者数占同期康复医学科住院脑卒中患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{脑卒中患者吞咽功能评定率} \\ &= \frac{\text{单位时间内进行吞咽功能评定的康复医学科住院脑卒中患者数}}{\text{同期康复医学科住院脑卒中患者总数}} \\ & \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

吞咽功能评定包括但不限于洼田饮水试验、容积-粘度吞咽测试(V-VST)、视频X线透视吞咽检查(VFSS)、纤维内镜吞咽功能检查(FEES)等。

【指标意义】

吞咽功能评定对判断脑卒中患者吞咽功能损伤严重程度、制定治疗方案、评定康复疗效及判断预后有重要意义。

【指标导向】 逐步提高

4. 脊髓损伤患者神经功能评定率 (REH-EVA-04) ★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内, 进行神经功能评定的康复医学科住院脊髓损伤患者数占同期康复医学科住院脊髓损伤患者总数的比

例。

【计算公式】

$$\text{脊髓损伤患者神经功能评定率} = \frac{\text{单位时间内进行神经功能评定的康复医学科住院脊髓损伤患者数}}{\text{同期康复医学科住院脊髓损伤患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

神经功能评定是指进行神经损伤平面(NLI)和ASIA损伤分级(AIS)评定。

【指标意义】

NLI和AIS评定对判断脊髓损伤严重程度、制定治疗方案、评定康复疗效及判断预后有重要意义。

【指标导向】逐步提高

5. 髋、膝关节置换术后患者功能评定率(REH-EVA-05)★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

单位时间内，进行术后功能评定的康复医学科住院髋、膝关节置换术后患者数占同期康复医学科住院髋、膝置换术后患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{髋、膝关节置换术后患者功能评定率} = \frac{\text{单位时间内进行术后功能评定的康复医学科住院髋、膝关节置换术后患者数}}{\text{同期康复医学科住院髋、膝关节置换术后患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

评定包括但不限于HHS评分、HSS评分、Knee Score评分

等。

【指标意义】

髋、膝关节置换术后康复评定对判断髋、膝关节置换术后患者肢体功能、制定治疗方案、评定康复疗效及判断预后具有重要意义。

【指标导向】逐步提高

（十二）住院患者静脉输液使用率(REH-IVG-01)★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，接受静脉输液治疗的康复医学科住院患者数占同期康复医学科住院患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{康复科住院患者静脉输液使用率} \\ &= \frac{\text{单位时间内接受静脉输液治疗的康复医学科住院患者数}}{\text{同期康复医学科住院患者总数}} \\ & \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

静脉输液治疗的不合理使用存在安全隐患，增加不必要的医疗成本，需要进行监测。

【指标导向】逐步降低

（十三）并发症和不良事件发生率及预防实施率

1. 脑卒中后肩痛发生率(REH-AE-01)

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，发生肩痛的康复医学科住院脑卒中患者数占同期康复医学科住院脑卒中患者总数的比例。

【计算公式】

脑卒中后肩痛发生率

$$= \frac{\text{单位时间内康复医学科住院期间发生肩痛的住院脑卒中患者数}}{\text{同期康复医学科住院脑卒中患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

脑卒中后肩痛包括复杂性区域疼痛综合征(肩手综合征)、肩部软组织疾病或损伤等。建议可通过抓取出院诊断中存在肩痛的患者、病程记录中记录“肩痛”的患者或进行肩痛量表评估的患者等方式统计。

【指标意义】

反映了脑卒中患者康复质量。

【指标导向】逐步降低

2. 脑卒中后肩痛预防实施率(REH-AE-02)

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

单位时间内，进行脑卒中后肩痛预防的康复医学科住院脑卒中患者数占同期康复医学科住院脑卒中患者总数的比例。

【计算公式】

脑卒中后肩痛预防实施率

$$= \frac{\text{单位时间内进行脑卒中后肩痛预防的康复医学科住院脑卒中患者数}}{\text{同期康复医学科住院脑卒中患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

建议可按病程记录或医嘱进行统计。按医嘱统计可提取如佩戴肩带等相关医嘱；或良肢位摆放、早期康复介入、使用肩托或支具、被动关节活动训练、物理因子治疗等任何一项治疗均可说明进行了肩痛预防。

【指标意义】

脑卒中后肩痛严重影响患者上肢功能预后，予以规范的预防可有效降低其发生率。

【指标导向】逐步提高

3. 脊髓损伤患者泌尿系感染发生率 (REH-AE-03)

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，发生泌尿系感染的康复医学科住院脊髓损伤患者数占同期康复医学科住院脊髓损伤患者总数的比例。

【计算公式】

脊髓损伤患者泌尿系感染发生率

$$= \frac{\text{单位时间内康复医学科住院期间发生泌尿系感染的脊髓损伤患者数}}{\text{同期康复医学科住院脊髓损伤患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

泌尿系感染是脊髓损伤康复期常见并发症，应当予以重点关注。

【指标导向】逐步降低

4. 脊髓损伤神经源性膀胱患者间歇性导尿实施率 (REH-AE-04)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，康复医学科住院脊髓损伤神经源性膀胱患者中进行间歇性导尿的患者数占同期康复医学科住院脊髓损伤神经源性膀胱患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{脊髓损伤神经源性膀胱患者间歇性导尿实施率} \\ &= \frac{\text{单位时间内进行间歇性导尿的康复医学科住院脊髓损伤神经性膀胱患者数}}{\text{同期康复医学科住院脊髓损伤神经源性膀胱患者总数}} \\ & \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

间歇性导尿是神经源性膀胱处理的首选技术，可减少泌尿系感染的发生率。

【指标导向】 监测比较

5. 住院患者静脉血栓栓塞症发生率 (REH-AE-05)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，发生静脉血栓栓塞症的康复医学科住院患者数占同期康复医学科住院患者总数的比例。

【计算公式】

住院患者静脉血栓栓塞症发生率

$$= \frac{\text{单位时间内发生静脉血栓栓塞症的康复医学科住院患者数}}{\text{同期康复医学科住院患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

静脉血栓栓塞症包括深静脉血栓形成和肺血栓栓塞症。

【指标意义】

静脉血栓栓塞症是康复医学科常见并发症，严重者可导致患者非预期死亡，应当予以关注。

【指标导向】逐步降低

6. 住院患者静脉血栓栓塞症规范预防率 (REH-AE-06)

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，进行静脉血栓栓塞症规范预防的康复医学科住院患者数占同期康复医学科住院患者总数的比例。

【计算公式】

住院患者静脉血栓栓塞症规范预防率

$$= \frac{\text{单位时间内进行静脉血栓栓塞症规范预防的康复医学科住院患者数}}{\text{同期康复医学科住院患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

静脉血栓栓塞症是康复医学科常见并发症，严重者可导致患者非预期死亡，予以规范预防可以降低其发生率。

【指标导向】逐步提高

十一、临床营养专业医疗质量控制指标 (2022)

（一）营养科医床比(NUT-S-01)★

【指标属性】定量指标

【计量单位】比值（X:1）

【指标定义】

营养科医师总数与同期医疗机构实际开放床位数之比。

【计算公式】

$$\text{营养科医床比} = \frac{\text{营养科医师总数}}{\text{同期医疗机构实际开放床位数}}$$

【指标说明】

营养科医师指取得临床、公卫或中医等医师执业资格，在本医疗机构注册并从事医师工作的营养科在职人员。

【指标意义】

反映医疗机构营养科医师资源配置情况。

【指标导向】监测比较

（二）营养科护床比(NUT-S-02)

【指标属性】定量指标

【计量单位】比值（X:1）

【指标定义】

营养科护士总数与同期医疗机构实际开放床位数之比。

【计算公式】

$$\text{营养科护床比} = \frac{\text{营养科护士总数}}{\text{同期医疗机构实际开放床位数}}$$

【指标说明】

营养科护士指取得护士(师)执业资格，在本医疗机构注册并从事护士(师)工作的营养科在职人员。

【指标意义】

反映医疗机构营养科护士资源配置情况。

【指标导向】监测比较

（三）营养科技床比(NUT-S-03)

【指标属性】定量指标

【计量单位】比值（X:1）

【指标定义】

营养科技师总数与同期医疗机构实际开放床位数之比。

【计算公式】

$$\text{营养科技床比} = \frac{\text{营养科技师总数}}{\text{同期医疗机构实际开放床位数}}$$

【指标说明】

营养科技师指取得相关专业技术资格，在本医疗机构注册并从事技师工作的营养科在职人员。

【指标意义】

反映医疗机构营养科技师资源配置情况。

【指标导向】监测比较

（四）住院患者营养风险筛查率 (NUT-P-01)★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

完成营养风险筛查住院患者数占同期住院患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{住院患者营养风险筛查率} = \frac{\text{完成营养风险筛查住院患者数}}{\text{同期住院患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 营养风险筛查指由受过相关培训的医师采用经验证的营养风险筛查工具，进行营养风险筛查。

2. 营养风险指现存或潜在的与营养因素相关的导致患者出现不利临床结局(如感染相关并发症发生率增高、住院时间延长、住院费用增加等)的风险，而非指发生营养不良的风险。

3. 营养风险与临床结局密切相关，并可监测患者营养治疗效果。

【指标意义】

反映医疗机构对住院患者营养状况重视程度及营养风险筛查的规范开展情况。

【指标导向】逐步提高

(五) 存在营养风险住院患者营养治疗率(NUT-P-02)

★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

经营养风险筛查，存在营养风险并接受营养治疗的住院患者数占同期存在营养风险住院患者总数的比例。

【计算公式】

存在营养风险住院患者营养治疗率

$$= \frac{\text{存在营养风险并接受营养治疗的住院患者数}}{\text{同期存在营养风险住院患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 存在营养风险指使用经验证的营养风险筛查工具评估为营养风险阳性。

2. 营养治疗是指通过膳食、肠内或肠外途径为患者提供能量和营养素，以达到调整机体代谢、改善营养状况、增强抵抗力、促进康复和痊愈等目的。营养治疗遵循个体化动态调整原则，根据不同疾病或代谢状态，确定患者每日能量、营养素的供给量和比例，并按照标准操作规程进行配制送至病区。若经筛查为营养风险阳性患者拒绝膳食/肠内/肠外营养治疗，仅进行了饮食指导，也可按接受营养治疗纳入统计。

【指标意义】

反映医疗机构营养治疗覆盖率及规范开展情况。

【指标导向】 逐步提高

（六）糖尿病住院患者营养评估率(NUT-P-03)★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

进行营养评估的糖尿病住院患者数占同期糖尿病住院患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{糖尿病住院患者营养评估率} = \frac{\text{进行营养评估的糖尿病住院患者数}}{\text{同期糖尿病住院患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 营养评估指采用膳食评估、人体测量、实验室检查 and 人体代谢检测(间接能量代谢测定和人体成分分析)等技术对糖尿病患者的营养状况进行综合性评定。

2. 糖尿病患者总数包含所有诊断中存在糖尿病诊断编码的患者。糖尿病的国家临床版 2.0 疾病诊断编码（4 位编码）包括：E10.9、E11.9、E13.9、E14.9、E71.0、E89.8、E10.60、E11.6、E14.6、024.0、024.1、024.2、024.3、024.4、024.9、P70.2、R73.0、T38.0。下同。

【指标意义】

反映糖尿病住院患者营养评估工作的覆盖率和规范开展情况。

【指标导向】 逐步提高

（七）糖尿病住院患者营养治疗率(NUT-P-04)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

接受营养治疗的糖尿病住院患者数占同期糖尿病住院患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{糖尿病住院患者营养治疗率} = \frac{\text{接受营养治疗的糖尿病住院患者数}}{\text{同期糖尿病住院患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

营养治疗是指通过膳食、肠内或肠外途径为患者提供能量和营养素，以达到调整机体代谢、改善营养状况、增强抵抗力、促进康复和痊愈等目的。营养治疗遵循个体化动态调整原则，根据不同疾病或代谢状态，确定患者每日能量、营养素的供给量和比例，并按照标准操作规程进行配制送至病

区。建议可将完成饮食、营养教育、口服营养补充（ONS）、肠内营养、肠外营养等饮食指导的糖尿病患者纳入统计。

【指标意义】

反映糖尿病住院患者营养治疗的覆盖率和规范开展情况。

【指标导向】 逐步提高

（八）使用胰岛素治疗的糖尿病住院患者营养治疗后胰岛素使用剂量减少率(NUT-O-01)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

接受营养治疗后，胰岛素使用剂量减少的糖尿病住院患者数占同期使用胰岛素治疗并接受营养治疗的糖尿病住院患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{使用胰岛素治疗的糖尿病住院患者营养治疗后胰岛素使用剂量减少率} \\ &= \frac{\text{使用剂量减少的糖尿病住院患者数}}{\text{同期使用胰岛素治疗并接受营养治疗的糖尿病住院患者总数}} \\ & \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

反映糖尿病患者营养治疗效果。

【指标导向】 逐步提高

（九）营养治疗不良事件发生率 (NUT-O-02)

1. 肠外营养治疗不良事件发生率 (NUT-O-02A)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

实施肠外营养治疗过程中不良事件发生例数占同期实施肠外营养治疗总例数的比例。

【计算公式】

$$\text{肠外营养治疗不良事件发生率} = \frac{\text{实施肠外营养治疗不良事件发生例数}}{\text{同期实施肠外营养治疗总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

肠外营养治疗不良事件主要包括：治疗过程不良事件，包括导管相关并发症，代谢相关并发症。其中导管相关并发症包括置管导致的机械损伤、感染、静脉血栓；代谢相关并发症包括液体量超负荷、糖、电解质代谢紊乱、肝脏损伤、酸碱平衡失调等。配制过程不良事件，如营养液配制与医嘱单不符、药品过期、无菌操作不规范等。运送过程不良事件，如漏发、错发、未注意适当保存等。

【指标意义】

反映肠外营养治疗专业技术水平和管理质量。

【指标导向】 逐步降低

2. 肠内营养治疗不良事件发生率(NUT-O-02B)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

实施肠内营养治疗过程中不良事件发生例数占同期实施肠内营养治疗总例数的比例。

【计算公式】

$$\text{肠内营养治疗不良事件发生率} = \frac{\text{实施肠内营养治疗不良事件发生例数}}{\text{同期实施肠内营养治疗总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

肠内营养不良事件主要包括：治疗过程不良事件，包括胃肠道并发症、代谢并发症、感染并发症和置管并发症等。其中胃肠道并发症最多见，主要包括腹胀、腹泻、恶心、呕吐、反流等，代谢并发症主要是脱水、高血糖、电解质紊乱等；感染并发症包括肠道菌群异位、吸入性肺炎等；置管并发症包括长期经鼻置管导致的鼻翼部糜烂、咽喉部溃疡、声音嘶哑、鼻窦炎、中耳炎等。配制过程不良事件，如营养液配制与医嘱单不符、食品质量及卫生问题、称重错误、无菌操作不规范等。运送过程不良事件，如漏发、错发、未注意适当保存等。

【指标意义】

反映肠内营养治疗专业技术水平和管理质量。

【指标导向】逐步降低

3. 膳食营养治疗不良事件发生率(NUT-O-02C)

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

实施膳食营养治疗过程中不良事件发生例数占同期实施膳食营养治疗总例数的比例。

【计算公式】

$$\text{膳食营养治疗不良事件发生率} = \frac{\text{实施膳食营养治疗不良事件发生例数}}{\text{同期实施膳食营养治疗总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

膳食营养治疗不良事件主要包括膳食制作与膳食医嘱(食谱)不符、发放错误、漏发、食品质量及卫生问题、食用后出现胃肠道反应、食物中毒等。

【指标意义】

反映膳食营养治疗专业技术水平和管理质量。

【指标导向】逐步降低

(十) 营养门诊投诉发生率(NUT-O-03)

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

营养门诊诊疗过程中投诉发生人次数占同期营养门诊诊疗总人次数的比例。

【计算公式】

$$\text{营养门诊投诉发生率} = \frac{\text{营养门诊诊疗过程中投诉发生人次数}}{\text{同期营养门诊诊疗总人次数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映营养门诊专业技术水平和管理质量。

【指标导向】逐步降低

十二、麻醉专业医疗质量控制指标(2022)

(一) 麻醉科医护比(AQI-DNR-01)

【指标属性】定量指标

【计量单位】比值(X:1)

【指标定义】

麻醉科护士人数与麻醉科医师人数之比。

【计算公式】

$$\text{麻醉科医护比} = \frac{\text{麻醉科护士总数}}{\text{麻醉科医师总数}}$$

【指标说明】

麻醉科护士是指专职配合麻醉医师开展麻醉宣教、心理护理、物品准备、信息核对、体位摆放、管路护理、仪器设备管理等护理工作的护士，不包括其他由麻醉科统一管理的手术室护士。

【指标意义】

反映麻醉科人员配备情况。

【指标导向】 监测比较

（二）麻醉医师人均年麻醉例次数（AQI-ACC-02）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 比值（X:1）

【指标定义】

单位时间内，麻醉科固定在岗医师平均完成的麻醉例次数。

【计算公式】

$$\text{麻醉医师人均年麻醉例次数} = \frac{\text{麻醉科年麻醉总例次数}}{\text{同期麻醉科固定在岗医师总数}}$$

【指标说明】

1. 麻醉科固定在岗医师总数是指在医疗机构内参与临床麻醉工作的本院麻醉科医师，不包含规培住院医师（外院）、进修生、支援医师及多点执业医师。统计时以每年第12月底麻醉科固定在岗医师统计。

2. 麻醉科年麻醉总例次数应当包括手术室内麻醉及手术

室外无痛诊疗技术。应分别统计手术室内与手术室外麻醉的工作量。

【指标意义】

反映麻醉医师工作负荷。

【指标导向】 监测比较

(三) 手术室外麻醉占比 (AQI-PAO-03)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内,手术室(含日间手术室)外实施的麻醉例次数占同期麻醉总例次数的比例。

【计算公式】

$$\text{手术室外麻醉占比} = \frac{\text{单位时间内手术室外实施的麻醉例次数}}{\text{同期麻醉总例次数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 手术室外麻醉是指由麻醉医生实施的凡不是在手术室和日间手术室内的各类型麻醉。

2. “同期麻醉总例次数”包括手术室内、室外和日间手术室的所有麻醉总例次数。下同。

【指标意义】

反映医疗机构麻醉医疗工作的结构组成。

【指标导向】 监测比较

(四) 择期手术麻醉前访视率 (AQI-PVR-04)★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，择期手术患者在进入手术室(含麻醉操作单元)前完成麻醉前访视(不等同于麻醉前签字)的例次数占同期麻醉科完成择期手术麻醉总例次数的比例。

【计算公式】

择期手术麻醉前访视率

$$= \frac{\text{单位时间内择期手术患者进入手术室前完成麻醉前访视的例次数}}{\text{同期麻醉科完成择期手术麻醉总例次数}} \times 100\%$$

【指标说明】

“同期麻醉科完成择期手术麻醉总例次数”仅统计手术室内择期手术麻醉访视情况。

【指标意义】

反映医疗机构择期手术麻醉质量。

【指标导向】逐步提高

(五)入室后手术麻醉取消率 (AQI-CRB-05)★

【指标属性】定量指标

【计量单位】千分比(‰)

【指标定义】

单位时间内，患者入室后至麻醉开始前，手术麻醉取消的例次数占同期入室后拟手术麻醉总例次数的比例。

【计算公式】

入室后手术麻醉取消率

$$= \frac{\text{单位时间内患者入室后至麻醉开始前手术麻醉取消的例次数}}{\text{同期入室后拟手术麻醉总例次数}} \times 1000\%$$

【指标说明】

1. 入室是指患者进入手术室(包括术前等待区)或手术室外麻醉单元准备实施麻醉。

2. 入室后拟手术麻醉总例次数包括取消和已实施手术麻醉的总例次数(同一患者多次手术,以多例次计)。

3. 该指标包括手术室内、室外和日间手术室的所有入室后拟手术麻醉的总例次数。

【指标意义】

体现术前准备和麻醉访视的质量、手术科室和麻醉科的管理水平。

【指标导向】逐步降低

(六) 麻醉开始后手术取消率 (AQI-CRA-06)★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】千分比(‰)

【指标定义】

单位时间内,麻醉开始后手术开始前手术取消的例次数占同期麻醉总例次数的比例。

【计算公式】

麻醉开始后手术取消率

$$= \frac{\text{单位时间内麻醉开始后手术开始前手术取消的例次数}}{\text{同期麻醉总例次数}} \times 1000\%$$

【指标说明】

麻醉开始是指麻醉医师开始给予患者麻醉药物。

【指标意义】

反映医疗机构麻醉质量。

【指标导向】 逐步降低

(七) 全身麻醉术中体温监测率 (AQI-TMR-07)★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内, 手术麻醉期间接受体温监测(连续监测或间断监测)的全身麻醉(以下简称全麻)例次数占同期全麻总例次数的比例。

【计算公式】

全身麻醉术中体温监测率 =
$$\frac{\text{单位时间内手术麻醉期间接受体温监测的全麻例次数}}{\text{同期全麻总例次数}} \times 100\%$$

【指标说明】

“同期全麻总例次数”仅统计手术室内全麻总例次数。下同。全身麻醉包括气管插管、喉罩全身麻醉和非插管全身麻醉。

【指标意义】

术中体温监测有助于早期发现低体温、恶性高热等并发症, 可以显著改善患者预后。

【指标导向】 逐步提高

(八) 术中主动保温率 (AQI-AWR-08)★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内, 手术麻醉期间采取主动保温措施(全程连

续主动保温或间断主动保温)全麻例次数占同期全麻总例次数的比例。

【计算公式】

$$\text{术中主动保温率} = \frac{\text{单位时间内手术麻醉期间采取主动保温措施的全麻例次数}}{\text{同期全麻总例次数}} \times 100\%$$

【指标说明】

主动保温措施包括：使用充气升温装置等加温设备进行体温保护；使用输血输液加温装置加温至37℃后再输注。

【指标意义】

术中主动保温有助于降低手术麻醉期间低体温发生率，可以显著改善患者预后。

【指标导向】逐步提高

（九）术中自体血输注率 (AQI-ATR-09)★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，手术麻醉中接受自体血(包括自体全血及自体血红细胞)输注患者数占同期麻醉中接受输血治疗患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{术中自体血输注率} = \frac{\text{单位时间内手术麻醉中接受自体血输注患者数}}{\text{同期麻醉中接受输血治疗患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

该指标仅包含手术室内手术麻醉中接受输血治疗的患者。

【指标意义】

反映医疗机构医疗质量。

【指标导向】监测比较

(十) 手术麻醉期间低体温发生率 (AQI- IHT-10)★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，手术麻醉期间低体温患者数(医疗目的的控制性降温除外)占同期接受体温监测的麻醉患者总数的比例。

【计算公式】

手术麻醉期间低体温发生率

= $\frac{\text{单位时间内手术麻醉期间低体温患者数 (医疗目的的控制性降温除外)}}{\text{同期接受体温监测的麻醉患者总数}}$

$\times 100\%$

【指标说明】

1. 手术麻醉期间低体温是指患者进入手术间开始至患者自手术间或麻醉后监测治疗室(PACU)返回病房前核心体温低于36℃(连续监测低体温持续 ≥ 30 分钟或间断监测连续两次低体温且间隔时间 ≥ 30 分钟)。

2. 该指标仅包含手术室内接受体温监测的麻醉患者。

3. 若未测量核心体温或无条件测量核心体温，体表温度低于36℃(连续监测低体温持续 ≥ 30 分钟或间断监测连续两次低体温且间隔时间 ≥ 30 分钟)患者仍应纳入分子统计。

【指标意义】

反映医疗机构麻醉质量。

【指标导向】逐步降低

(十一)术中牙齿损伤发生率 (AQI- IDI-11)★

【指标属性】定量指标

【计量单位】千分比 (‰)

【指标定义】

单位时间内,发生术中牙齿损伤的例次数占同期插管全身麻醉总例次数的比例。

【计算公式】

$$\text{术中牙齿损伤发生率} = \frac{\text{单位时间内发生术中牙齿损伤的例次数}}{\text{同期插管全身麻醉总例次数}} \times 1000\%$$

【指标说明】

1. 术中牙齿损伤是指患者从麻醉开始至麻醉结束过程中发生的牙齿损伤(包括牙齿脱落、松动等)。气管内导管全麻及喉罩全麻均属于插管全身麻醉。

2. 该指标包括手术室内、室外和日间手术室的所有插管全身麻醉总例次数。

【指标意义】

术中牙齿损伤是与麻醉医生密切相关的重要并发症,应当予以密切关注。

【指标导向】逐步降低

(十二)麻醉期间严重反流误吸发生率 (AQI- IRA-12)

★

【指标属性】定量指标

【计量单位】万分比 (‱)

【指标定义】

单位时间内，麻醉期间严重反流误吸发生例次数占同期麻醉科完成麻醉总例次数的比例。

【计算公式】

麻醉期间严重反流误吸发生率

$$= \frac{\text{单位时间内麻醉期间严重反流误吸发生例次数}}{\text{同期麻醉科完成麻醉总例次数}} \times 10000\text{‰}$$

【指标说明】

1. 麻醉期间严重反流误吸是指麻醉期间发生的且在患者离开手术室/恢复室时呼吸空气指氧饱和度无法维持 $\geq 90\%$ 的反流误吸。

2. “同期麻醉科完成麻醉总例次数”包括手术室内、室外和日间手术室的所有麻醉科完成麻醉总例次数。下同。

【指标意义】

反映医疗机构麻醉质量。

【指标导向】逐步降低

(十三) 计划外建立人工气道发生率 (AQI-IUA-13)★

【指标属性】定量指标

【计量单位】千分比(‰)

【指标定义】

单位时间内，计划外建立人工气道的麻醉科患者数占同期麻醉科患者总数的比例。

【计算公式】

计划外建立人工气道发生率

$$= \frac{\text{单位时间内计划外建立人工气道的麻醉科患者数}}{\text{同期麻醉科患者总数}} \times 1000\text{‰}$$

【指标说明】

1. 计划外建立人工气道是指患者进入手术室后直至离开手术室前，因呼吸骤停或严重呼吸抑制等而进行的人工气道的建立，包括气管插管、喉罩置入和紧急气管造口术。

2. “同期麻醉科患者总数”包括手术室内、室外和日间手术室的所有麻醉科患者总数。下同。

【指标意义】

反映医疗机构麻醉质量管理和(或)手术质量。

【指标导向】逐步降低

(十四) 术中心脏骤停率 (AQI-ICA-14)

【指标属性】定量指标

【计量单位】万分之一 (‰)

【指标定义】

单位时间内，术中心脏骤停患者数占同期麻醉科患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{术中心脏骤停率} = \frac{\text{单位时间内术中心脏骤停患者数}}{\text{同期麻醉科患者总数}} \times 10000 \text{‰}$$

【指标说明】

术中心脏骤停是指麻醉开始后至患者离开手术室前非医疗目的的心脏突然停止跳动，不包括患者麻醉开始前发生的心脏骤停。

【指标意义】

反映医疗机构医疗质量。

【指标导向】逐步降低

（十五）麻醉期间严重过敏反应发生率（AQI-ISA-15）

★

【指标属性】定量指标

【计量单位】万分比（‰）

【指标定义】

单位时间内，麻醉期间发生严重过敏反应的例次数占同期麻醉科完成麻醉总例次数的比例。

【计算公式】

麻醉期间严重过敏反应发生率

$$= \frac{\text{单位时间内麻醉期间发生严重过敏反应的例次数}}{\text{同期麻醉科完成麻醉总例次数}} \times 10000 ‰$$

【指标说明】

1. 麻醉期间严重过敏反应是指各种原因导致的需要立即使用肾上腺素抢救的过敏反应。

2. “同期麻醉科完成麻醉总例次数”包括手术室内、室外和日间手术室的所有麻醉科完成麻醉总例次数。下同。

【指标意义】

对麻醉期间严重过敏反应的及时识别与救治，反映医疗机构麻醉质量。

【指标导向】逐步降低

（十六）全身麻醉术中知晓发生率（AQI-IAG-16）

【指标属性】定量指标

【计量单位】千分比（‰）

【指标定义】

单位时间内，发生全身麻醉术中知晓例次数占同期全身

麻醉总例次数的比例。

【计算公式】

全身麻醉术中知晓发生率

$$= \frac{\text{单位时间内发生全身麻醉术中知晓例次数}}{\text{同期全身麻醉总例次数}} \times 1000\%$$

【指标说明】

全身麻醉术中知晓是指在全身麻醉过程中发生意识的恢复，病人对周围环境或声音存在着一定程度的感知与记忆，全身麻醉后病人能回忆术中发生的事情，并能告知有无疼痛等情况。

【指标意义】

反映医疗机构麻醉质量。

【指标导向】 监测比较

(十七) PACU入室低体温发生率 (AQI-IHP-17)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，PACU入室低体温患者数占同期入PACU患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{PACU入室低体温发生率} = \frac{\text{单位时间内PACU入室低体温患者数}}{\text{同期入PACU患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. PACU入室低体温是指患者入PACU第一次测量体温低于36℃。
2. 该指标仅包含手术室内手术麻醉后入PACU患者。

【指标意义】

体现围手术期体温保护情况，反映医疗机构麻醉质量。

【指标导向】逐步降低

（十八）麻醉后PACU转出延迟率（AQI-IDP-18）

【指标属性】定量指标

【计量单位】千分比（‰）

【指标定义】

单位时间内，入PACU超过2小时的患者数占同期入PACU患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{麻醉后 PACU 转出延迟率} = \frac{\text{单位时间内入PACU超过2小时的患者数}}{\text{同期入PACU患者总数}} \times 1000\%$$

【指标意义】

体现手术和麻醉管理水平，反映医疗机构麻醉质量。

【指标导向】监测比较

（十九）非计划二次气管插管率（AQI-IUR-19）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】千分比（‰）

【指标定义】

单位时间内，非计划二次气管插管患者数占同期术后气管插管拔除患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{非计划二次气管插管率} = \frac{\text{单位时间内非计划二次气管插管患者数}}{\text{同期术后气管插管拔除患者总数}} \times 1000\%$$

【指标说明】

1. 非计划二次气管插管是指在患者术后气管插管拔除后6小时内,非计划再次行气管插管术,不包括因非计划二次手术而接受再次气管插管。

2. 该指标包括手术室内、室外和日间手术室的所有术后气管插管拔除患者总数。

3. 气管插管包括喉罩全身麻醉患者。

【指标意义】

反映医疗机构麻醉质量管理和(或)手术质量。

【指标导向】逐步降低

(二十)非计划转入ICU率 (AQI-IUI-20)★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】千分比(‰)

【指标定义】

单位时间内,非计划转入ICU的麻醉患者数占同期麻醉患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{非计划转入ICU率} = \frac{\text{单位时间内非计划转入ICU的麻醉患者数}}{\text{同期麻醉患者总数}} \times 1000\%$$

【指标说明】

非计划转入ICU是指在开始麻醉前并无术后转入ICU的计划,而术中或术后决定转入ICU。

【指标意义】

反映医疗机构麻醉质量。

【指标导向】逐步降低

(二十一)术后镇痛满意率 (AQI-ASR-21)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，麻醉科术后镇痛随访视觉模拟评分(VAS)≤3分患者数占同期麻醉科术后镇痛患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{术后镇痛满意率} \\ &= \frac{\text{单位时间内麻醉科术后镇痛随访VAS} \leq 3 \text{分患者数}}{\text{同期麻醉科术后镇痛患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

该指标仅包含手术室内术后镇痛患者。

【指标意义】

反映医疗机构围手术期急性疼痛服务质量。

【指标导向】 逐步提高

（二十二）区域阻滞麻醉后严重神经并发症发生率

(AQI-ISN-22)★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 万分比（‰）

【指标定义】

单位时间内，区域阻滞麻醉后严重神经并发症发生例数占同期区域阻滞麻醉总例数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{区域阻滞麻醉后严重神经并发症发生率} \\ &= \frac{\text{单位时间内区域阻滞麻醉后严重神经并发症发生例数}}{\text{同期区域阻滞麻醉总例数}} \\ & \times 10000 \text{‰} \end{aligned}$$

【指标说明】

1. 区域阻滞(包括椎管内麻醉和外周神经阻滞)麻醉后严重神经并发症,是指在区域阻滞麻醉后新发的重度头痛、局部感觉异常(麻木或异感)、运动异常(肌无力甚至瘫痪)等,持续超过72小时,并排除其他病因者。

2. 该指标仅包含手术室内区域阻滞麻醉总例数。

【指标意义】

反映医疗机构麻醉质量。

【指标导向】逐步降低

(二十三) 全身麻醉气管插管拔管后声音嘶哑发生率
(AQI- IHE-23)★

【指标属性】定量指标

【计量单位】万分比(‰)

【指标定义】

单位时间内,全身麻醉气管插管拔管后声音嘶哑发生例次数占同期全身麻醉气管插管总例次数的比例。

【计算公式】

全身麻醉气管插管拔管后声音嘶哑发生率

$$= \frac{\text{单位时间内全身麻醉气管插管拔管后声音嘶哑发生例次数}}{\text{同期全身麻醉气管插管总例次数}} \times 10000‰$$

【指标说明】

1. 全身麻醉气管插管拔管后声音嘶哑,是指新发的、在拔管后72小时内没有恢复的声音嘶哑,排除咽喉、颈部以及胸部手术等原因。

2. 该指标仅包含手术室内全身麻醉气管插管总例次数。
3. 全身麻醉气管插管包括气管导管和喉罩全身麻醉。

【指标意义】

反映医疗机构麻醉质量。

【指标导向】逐步降低

(二十四) 麻醉后新发昏迷发生率 (AQI- INC-24)

【指标属性】定量指标

【计量单位】万分比 (‰)

【指标定义】

单位时间内, 全身麻醉后新发昏迷发生例次数占同期非颅脑手术全身麻醉总例次数的比例。

【计算公式】

麻醉后新发昏迷发生率

$$= \frac{\text{单位时间内全身麻醉后新发昏迷发生例次数}}{\text{同期非颅脑手术全身麻醉总例次数}} \times 10000 ‰$$

【指标说明】

1. 全身麻醉后新发昏迷是指麻醉前清醒患者(格拉斯哥昏迷评分为15分), 接受全身麻醉下非颅脑手术后没有苏醒, 持续昏迷(格拉斯哥昏迷评分 ≤ 8 分)超过24小时。除外因医疗目的给予镇静催眠者。

2. 该指标仅包含手术室内非颅脑手术全身麻醉总例次数。

【指标意义】

反映医疗机构麻醉质量。

【指标导向】逐步降低

(二十五) 麻醉后24小时内患者死亡率(AQI-TPM-25)

★

【指标属性】定量指标

【计量单位】万分比（‰）

【指标定义】

单位时间内，麻醉后24小时内死亡患者数占同期麻醉患者总数的比例。

【计算公式】

麻醉后24小时内患者死亡率

$$= \frac{\text{单位时间内麻醉后24小时内死亡患者数}}{\text{同期麻醉患者总数}} \times 10000 ‰$$

【指标意义】

反映医疗机构医疗质量。

【指标导向】逐步降低

(二十六) 阴道分娩椎管内麻醉使用率 (AQI-EPD-26)

★★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，阴道分娩产妇实施椎管内麻醉人数（不含术中转剖宫产产妇人数）占同期阴道分娩产妇总人数（不含术中转剖宫产产妇人数）的比例。

【计算公式】

$$\text{阴道分娩椎管内麻醉使用率} = \frac{\text{阴道分娩产妇实施椎管内麻醉人数}}{\text{同期阴道分娩产妇总人数}} \times 100\%$$

【指标意义】

体现医疗机构满足无痛分娩需求的程度和对产妇的人文关怀。

【指标导向】 监测比较

十三、肿瘤专业医疗质量控制指标（2023）

（一）乳腺癌

1. 乳腺癌患者首次治疗前临床TNM分期诊断率 （CA-BC-01）★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

首次治疗前完成临床TNM分期诊断的乳腺癌患者数占接受首次治疗的乳腺癌患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{乳腺癌患者首次治疗前临床TNM分期诊断率} \\ &= \frac{\text{首次治疗前完成临床TNM分期诊断的乳腺癌患者数}}{\text{同期接受首次治疗的乳腺癌患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

（1）首次治疗指针对肿瘤开展的手术、放疗、化疗、靶向治疗、内分泌治疗、免疫治疗等，不包括为明确诊断或病情而采取的穿刺、活检、检查等诊疗措施。将本院首次抗肿瘤治疗的患者纳入分子分母管理。下同。

（2）分期方法参见国家卫生健康委发布的《乳腺癌诊疗指南（2022年版）》。下同。

【指标意义】

治疗前全面评价病情是肿瘤规范化治疗的基础。

【指标导向】 逐步提高

2. 乳腺癌患者首次治疗前临床TNM分期检查评估策略符合率（CA-BC-02）★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

首次治疗前临床TNM分期检查评估符合策略的乳腺癌患者数占接受首次治疗的乳腺癌患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{乳腺癌患者首次治疗前临床TNM分期检查评估策略符合率} \\ &= \frac{\text{首次治疗前临床TNM分期检查评估符合策略的乳腺癌患者数}}{\text{同期接受首次治疗的乳腺癌患者总数}} \\ & \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

临床TNM分期检查评估符合策略是指符合基本策略1或基本策略2。

基本策略1：（①或②或③）+④+⑤

基本策略2：（①或②或③）+⑥

①乳腺超声；②乳腺X线（钼靶）；③乳腺核磁；④胸部CT；⑤腹部超声（或CT或核磁）；⑥PET-CT。

【指标意义】

反映评估病情的规范性。

【指标导向】 逐步提高

3. 乳腺癌患者非手术治疗前病理学诊断率（CA-BC-03）

★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

首次非手术治疗前完成病理学诊断的乳腺癌患者数占接受首次非手术治疗的乳腺癌患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{乳腺癌患者非手术治疗前病理学诊断率} \\ &= \frac{\text{首次非手术治疗前完成病理学诊断的乳腺癌患者数}}{\text{同期接受首次非手术治疗的乳腺癌患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

(1) 本指标的非手术治疗包括放疗、化疗、靶向治疗、内分泌治疗、免疫治疗等治疗。

(2) 建议可将外院完成的病理学诊断纳入统计，并在病历内记录。

【指标意义】

明确病理诊断是肿瘤综合治疗方案选择的基础。

【指标导向】逐步提高

4. 早期乳腺癌患者前哨淋巴结活检率（CA-BC-04）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

行前哨淋巴结活检手术的早期乳腺癌患者数占早期乳腺癌手术患者总数的比例。

【计算公式】

早期乳腺癌患者前哨淋巴结活检率

$$= \frac{\text{行前哨淋巴结活检手术的早期乳腺癌患者数}}{\text{同期早期乳腺癌手术患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标早期乳腺癌指临床分期为T₁₋₂N₀M₀的乳腺癌。

【指标意义】

提高腋窝淋巴结清扫术的合理性。

【指标导向】 逐步提高

5. 乳腺癌患者保乳术后放疗率（CA-BC-05）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

行术后放疗的乳腺癌保乳术患者数占乳腺癌保乳术患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{乳腺癌患者保乳术后放疗率} = \frac{\text{行术后放疗的乳腺癌保乳术患者数}}{\text{同期乳腺癌保乳术患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映乳腺癌患者保乳术后治疗的规范性。

【指标导向】 逐步提高

6. 乳腺癌患者改良根治术后放疗率（CA-BC-06）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

乳腺癌改良根治术后行放疗的患者数占乳腺癌改良根治术患者总数的比例。

【计算公式】

乳腺癌患者改良根治术后放疗率

$$= \frac{\text{乳腺癌改良根治术后行放疗的患者数}}{\text{同期乳腺癌改良根治术患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标统计范围为改良根治术后病理分期为T₃₋₄或者淋巴结转移≥4个的乳腺癌患者。

【指标意义】

反映乳腺癌改良根治术后患者治疗的规范性。

【指标导向】 逐步提高

7. 局部晚期乳腺癌患者新辅助治疗率（CA-BC-07）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

接受新辅助治疗的局部晚期乳腺癌患者数占局部晚期乳腺癌患者总数的比例。

【计算公式】

局部晚期乳腺癌患者新辅助治疗率

$$= \frac{\text{接受新辅助治疗的局部晚期乳腺癌患者数}}{\text{同期局部晚期乳腺癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标的局部晚期乳腺癌指临床分期为III期（不含T₃N₁M₀）的乳腺癌，新辅助治疗包含化疗、靶向治疗、内分泌治疗等治疗措施；治疗方法参见国家卫生健康委发布的《乳腺癌诊疗指南（2022年版）》。

【指标意义】

反映乳腺癌局部晚期患者治疗的规范性。

【指标导向】 逐步提高

8. 晚期转移性乳腺癌患者首次治疗全身系统性治疗率
(CA-BC-08)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

首次治疗接受全身系统性治疗的晚期转移性乳腺癌患者数占首次治疗的晚期转移性乳腺癌患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{晚期转移性乳腺癌患者首次治疗全身系统性治疗率} \\ &= \frac{\text{首次治疗接受全身系统性治疗的晚期转移性乳腺癌患者数}}{\text{同期首次治疗的晚期转移性乳腺癌患者总数}} \\ & \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

本指标的晚期转移性乳腺癌患者指临床分期为M₁的乳腺癌患者。全身系统性治疗指抗肿瘤药物治疗，包括治疗、靶向治疗、免疫治疗、内分泌治疗。

【指标意义】

反映晚期乳腺癌治疗的规范性。

【指标导向】 逐步提高

9. 激素受体阳性乳腺癌患者术后接受辅助内分泌治疗率
(CA-BC-09)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

术后接受辅助内分泌治疗的激素受体阳性乳腺癌患者数占术后激素受体阳性的乳腺癌患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{激素受体阳性乳腺癌患者术后接受辅助内分泌治疗率} \\ &= \frac{\text{术后接受辅助内分泌治疗的激素受体阳性乳腺癌患者数}}{\text{同期术后激素受体阳性的乳腺癌患者总数}} \\ & \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】反映乳腺癌治疗的规范性。

【指标导向】逐步提高

10. 接受抗HER-2靶向治疗的乳腺癌患者中HER-2阳性率
(CA-BC-10)

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比 (%)

【指标定义】

接受抗HER-2靶向治疗且HER-2阳性的乳腺癌患者数占接受抗HER-2靶向治疗的乳腺癌患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{接受抗HER-2靶向治疗的乳腺癌患者中HER-2阳性率} \\ &= \frac{\text{接受抗HER-2靶向治疗且HER-2阳性的乳腺癌患者数}}{\text{同期接受抗HER-2靶向治疗的乳腺癌患者总数}} \\ & \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

体现 HER-2靶向药物使用的规范性。

【指标导向】逐步提高

11. 腋窝淋巴结清扫充分率 (CA-BC-11)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

清扫腋窝淋巴结数量 ≥ 10 个的乳腺癌患者数占行腋窝淋巴结清扫术的乳腺癌患者总数的比例。

【计算公式】

腋窝淋巴结清扫充分率

$$= \frac{\text{清扫腋窝淋巴结数量} \geq 10 \text{ 个的乳腺癌患者数}}{\text{同期行腋窝淋巴结清扫术的乳腺癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映乳腺癌患者术中清扫腋窝淋巴结的规范性。

【指标导向】 逐步提高

12. 乳腺癌I类切口手术部位感染率（CA-BC-12）★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

发生I类切口手术部位感染的乳腺癌患者数占乳腺癌I类切口手术患者总数的比例。

【计算公式】

乳腺癌I类切口手术部位感染率

$$= \frac{\text{发生I类切口手术部位感染的乳腺癌患者数}}{\text{同期乳腺癌I类切口手术患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映医院感染管理和防控情况。

【指标导向】 逐步降低

（二）肺癌

1. 肺癌患者首次治疗前临床TNM分期诊断率（CA-LC-01）

★★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

首次治疗前完成临床TNM分期诊断的肺癌患者占接受首次治疗的肺癌患者总数的比例。

【计算公式】

肺癌患者首次治疗前临床TNM分期诊断率

$$= \frac{\text{首次治疗前完成临床TNM分期诊断的肺癌患者数}}{\text{同期接受首次治疗的肺癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

（1）首次治疗指针对肿瘤开展的手术、放疗、化疗、靶向治疗、免疫治疗等治疗，不包括为明确诊断或病情而采取的穿刺、活检、检查等诊疗措施。下同。

（2）分期方法参见国家卫生健康委发布的《原发性肺癌诊疗指南（2022年版）》。下同。

【指标意义】

治疗前全面评价病情是肿瘤规范化治疗的基础。

【指标导向】逐步提高

2. 肺癌患者首次治疗前临床TNM分期检查评估策略符合率（CA-LC-02）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

首次治疗前临床TNM分期检查评估符合策略的肺癌患者数占接受首次治疗的肺癌患者总数的比例。

【计算公式】

肺癌患者首次治疗前临床TNM分期检查评估策略符合率

$$= \frac{\text{首次治疗前临床TNM分期检查评估符合策略的肺癌患者数}}{\text{同期接受首次治疗的肺癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

临床TNM分期检查符合策略是指符合基本策略1或基本策略2。

基本策略1：胸部CT+颈部CT（或颈部超声）+骨扫描+腹部CT（或腹部超声）+脑部CT（或脑部MRI）；

基本策略2：全身PET-CT±脑部MRI。

【指标意义】

反映评估病情的规范性。

【指标导向】逐步提高

3. 肺癌患者非手术治疗前病理学诊断率（CA-LC-03）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

首次非手术治疗前完成病理学诊断的肺癌患者数占接受首次非手术治疗的肺癌患者总数的比例。

【计算公式】

肺癌患者非手术治疗前病理学诊断率

$$= \frac{\text{首次非手术治疗前完成病理学诊断的肺癌患者数}}{\text{同期接受首次非手术治疗的肺癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标的非手术治疗指针对肿瘤开展的，包括放疗、化疗、靶向治疗、免疫治疗等治疗。

【指标意义】

明确病理诊断是肿瘤综合治疗方案选择的基础。

【指标导向】 逐步提高

4. 肺癌患者术后病理TNM分期率（CA-LC-04）★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

肺癌患者手术治疗后完成病理TNM分期的患者数占手术治疗的肺癌患者总数的比例。

【计算公式】

肺癌患者术后病理TNM分期率

$$= \frac{\text{肺癌患者手术治疗后完成病理TNM分期的患者数}}{\text{同期手术治疗的肺癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

术后病理评估是肿瘤病理类型、病理TNM分期、术后辅助治疗及预后判断的重要依据。

【指标导向】 逐步提高

5. 肺癌切除术中淋巴结清扫率（CA-LC-05）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

肺癌切除术中接受淋巴结清扫的患者数占行肺癌切

除术的患者总数的比例。

【计算公式】

肺癌切除术中淋巴结清扫率

$$= \frac{\text{肺癌切除术中接受淋巴结清扫的患者数}}{\text{同期行肺癌切除术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

淋巴结清扫是术后准确病理分期和达到完全性切除的重要保证，反映肺癌手术规范性。

【指标导向】 逐步提高

6. 肺癌切除术中纵隔淋巴结清扫充分率（CA-LC-06）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

肺癌切除术中纵隔淋巴结清扫站数 ≥ 3 站的患者数占肺癌切除术的患者总数的比例。

【计算公式】

肺癌切除术中纵隔淋巴结清扫充分率

$$= \frac{\text{肺癌切除术中纵隔淋巴结清扫站数} \geq 3 \text{ 站的患者数}}{\text{同期肺癌切除术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

淋巴结充分清扫是术后准确病理分期和达到完全性切除的重要保证，反映肺癌手术规范性。

【指标导向】 逐步提高

7. III期肺癌患者初始治疗综合治疗率（CA-LC-07）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

初始治疗行综合治疗的III期肺癌患者数占初始治疗的III期肺癌患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{III期肺癌患者初始治疗综合治疗率} \\ &= \frac{\text{初始治疗行综合治疗的III期肺癌患者数}}{\text{同期初始治疗的III期肺癌患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

综合治疗定义为局部治疗（手术治疗和/或放射治疗）+系统性治疗（泛指抗肿瘤药物治疗）。

【指标意义】

反映局部晚期肺癌多学科综合治疗质量。

【指标导向】 逐步提高

8. 肺癌患者精确放疗率（CA-LC-08）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

行精确放疗的肺癌患者数占接受放疗的肺癌患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{肺癌患者精确放疗率} = \frac{\text{行精确放疗的肺癌患者数}}{\text{同期接受放疗的肺癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

适用于肺癌的精确放疗技术包括：调强适形放疗（IMRT）、影像引导调强适形放疗（IGRT）、剂量引导调强适形放疗（DGRT）、螺旋断层放疗（TOMO）、三维适形放疗（3DCRT）、立体定向

放疗（SRT）/立体定向体部放疗（SBRT）、术中放疗（IORT）、容积调强弧形放疗（VMAT）、质子放疗、重离子放疗。

【指标意义】

反映肺癌患者放疗准确性。

【指标导向】 逐步提高

9. IV期肺癌患者首次抗肿瘤药物治疗一线推荐方案采用率（CA-LC-09）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

诊断为IV期的肺癌患者首次抗肿瘤药物治疗采用一线推荐方案的患者数占IV期肺癌患者首次接受抗肿瘤药物治疗患者总数的比例。

【计算公式】

IV期肺癌患者首次抗肿瘤药物治疗一线推荐方案采用率

$$= \frac{\text{IV期肺癌患者首次抗肿瘤药物治疗采用一线推荐方案的患者数}}{\text{同期IV期肺癌患者首次接受抗肿瘤药物治疗患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

一线推荐方案参见国家卫生健康委发布的《原发性肺癌诊疗指南（2022年版）》。

【指标意义】

反映晚期肺癌患者抗肿瘤药物治疗的规范性。

【指标导向】 逐步提高

10. 肺癌患者接受分子靶向治疗前基因检测阳性率

(CA-LC-10)

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

肺癌患者接受分子靶向治疗前基因检测显示驱动基因突变阳性的患者数占接受分子靶向治疗的肺癌患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{肺癌患者接受分子靶向治疗前基因检测阳性率} = \frac{\text{接受分子靶向治疗前基因检测显示驱动基因突变阳性的肺癌患者数}}{\text{同期接受分子靶向治疗的肺癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映肺癌患者分子靶向治疗的规范性。

【指标导向】逐步降低

11. 肺癌患者非手术治疗后疗效评价率 (CA-LC-11)

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

肺癌患者接受非手术治疗后完成疗效评价的患者数占接受非手术治疗的肺癌患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{肺癌患者非手术治疗后疗效评价率} = \frac{\text{非手术治疗后完成疗效评价的肺癌患者数}}{\text{同期非手术治疗的肺癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

疗效评价方法参见国家卫生健康委发布的《原发性肺癌诊

疗指南（2022年版）》及实体瘤疗效评估标准（Response Evaluation Criteria In Solid Tumour, RECIST）。

【指标意义】

反映诊疗过程的规范性。

【指标导向】 逐步提高

12. 肺癌手术患者肿瘤完整切除（R0）率（CA-LC-12）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

肺癌手术患者肿瘤完整切除（R0）的患者数占肺癌手术患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{肺癌手术患者肿瘤完整切除（R0）率} \\ &= \frac{\text{肺癌手术患者肿瘤完整切除（R0）的患者数}}{\text{同期肺癌手术患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

反映医院综合诊疗技术能力。

【指标导向】 逐步提高

13. 肺癌患者术后院内死亡率（CA-LC-13）★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

肺癌手术患者术后发生院内死亡的患者数占肺癌手术患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{肺癌患者术后院内死亡率} = \frac{\text{肺癌手术患者术后发生院内死亡的患者数}}{\text{同期肺癌手术患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映肺癌手术质量安全情况。

【指标导向】逐步降低

（三）肝癌

1. 肝细胞癌患者首次治疗前临床中国肝癌分期诊断 (CA-CNLC-01) ★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

首次治疗前完成临床中国肝癌分期诊断的肝细胞癌患者数占接受首次治疗的肝细胞癌患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{肝细胞癌患者首次治疗前临床中国肝癌分期诊断率} \\ &= \frac{\text{首次治疗前完成临床中国肝癌分期诊断的肝细胞癌患者数}}{\text{同期接受首次治疗的肝细胞癌患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

（1）首次治疗指针对肿瘤开展的手术、放疗、化疗、靶向治疗、免疫治疗等治疗，不包括为明确诊断或病情而采取的穿刺、活检、检查等诊疗措施。下同。

（2）分期方法参见国家卫生健康委发布的《原发性肝癌诊疗指南（2022版）》。下同。

【指标意义】

治疗前全面评价病情是规范化治疗的基础。

【指标导向】 逐步提高

2. 肝细胞癌患者首次治疗前临床中国肝癌分期检查策略符合率（CA-CNLC-02）★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

首次治疗前完成临床中国肝癌分期检查评估符合策略的肝细胞癌患者数占接受首次治疗的肝细胞癌患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{肝细胞癌患者首次治疗前临床中国肝癌分期检查策略符合率} \\ &= \frac{\text{首次治疗前完成临床中国肝癌分期检查评估符合策略的肝细胞癌患者数}}{\text{同期接受首次治疗的肝细胞癌患者总数}} \\ & \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

临床中国肝癌分期检查策略至少包括上腹部增强MRI或增强CT+腹部彩超+胸部CT。

【指标意义】

反映评估病情的规范性。

【指标导向】 逐步提高

3. 肝内胆管癌患者首次治疗前临床TNM分期诊断率（CA-CNLC-03）★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

首次治疗前完成临床TNM分期诊断的肝内胆管癌患者数占接受首次治疗的肝内胆管癌患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{肝内胆管癌患者首次治疗前临床TNM分期诊断率} \\ &= \frac{\text{首次治疗前完成临床TNM分期诊断的肝内胆管癌患者数}}{\text{同期接受首次治疗的肝内胆管癌患者总数}} \\ & \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

治疗前全面评价病情是规范化治疗的基础。

【指标导向】逐步提高

4. 肝内胆管癌患者首次治疗前临床TNM分期检查策略符合率 (CA-CNLC-04) ★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比 (%)

【指标定义】

首次治疗前完成临床TNM分期检查评估符合策略的肝内胆管癌患者数占接受首次治疗的肝内胆管癌患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{肝内胆管癌患者首次治疗前临床TNM分期检查策略符合率} \\ &= \frac{\text{首次治疗前完成临床TNM分期检查评估符合策略的肝内胆管癌患者数}}{\text{同期接受首次治疗的肝内胆管癌患者总数}} \\ & \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

临床TNM分期检查策略至少包括上腹部增强MRI或增强CT+腹部彩超+胸部CT。

【指标意义】

反映评估病情的规范性。

【指标导向】逐步提高

5. 肝内胆管癌患者首次非手术治疗前病理学诊断 (CA-CNLC-05)★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

首次非手术治疗前完成病理学诊断的肝内胆管癌患者数占接受首次非手术治疗的肝内胆管癌患者总数的比例。

【计算公式】

肝内胆管癌患者首次非手术治疗前病理学诊断率

$$= \frac{\text{首次非手术治疗前完成病理学诊断的肝内胆管癌患者数}}{\text{同期接受首次非手术治疗的肝内胆管癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标的非手术治疗是指经皮穿刺的局部治疗如肝动脉化疗栓塞术(TACE)、消融治疗(射频、微波、无水乙醇注射、冷冻、高强度超声聚焦消融、激光消融、不可逆电穿孔等)、放射治疗及系统治疗(化疗、靶向药物、免疫检查点抑制剂、生物治疗)等。

【指标意义】

反映肝内胆管癌诊治规范性。

【指标导向】逐步提高

6. 肝内胆管癌患者术后病理TNM分期率(CA-CNLC-06)★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

肝内胆管癌患者手术后完成病理TNM分期的患者数占接受手术治疗的肝内胆管癌患者总数的比例。

【计算公式】

肝内胆管癌患者术后病理TNM分期率

$$= \frac{\text{肝内胆管癌患者手术后完成病理TNM分期的患者数}}{\text{同期接受手术治疗的肝内胆管癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

术后病理 TNM 分期是肿瘤分型、分期、预后评价的重要依据。

【指标导向】 逐步提高

7. 肝内胆管癌患者术中淋巴结清扫率(CA-CNLC-07)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

手术切除的肝内胆管癌患者术中接受淋巴结清扫的患者数占接受手术切除的肝内胆管癌患者总数的比例。

【计算公式】

肝内胆管癌患者术中淋巴结清扫率

$$= \frac{\text{手术切除的肝内胆管癌患者术中接受淋巴结清扫的患者数}}{\text{同期接受手术切除的肝内胆管癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

淋巴结清扫是术后准确病理 TNM 分期和根治性切除的

重要保证，反映肝内胆管癌手术规范程度。

【指标导向】 逐步提高

8. 肝癌手术患者微创手术率(CA-CNLC-08)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比(%)

【指标定义】

肝癌患者实施微创手术人次数占同期肝癌患者手术人次数比例。

【计算公式】

$$\text{肝癌手术患者微创手术率} = \frac{\text{肝癌患者实施微创手术人次数}}{\text{同期肝癌患者手术人次数}} \times 100\%$$

【指标说明】

微创手术指腹腔镜(包括机器人辅助腹腔镜)下的肝切除、术中局部治疗(射频、微波、冷冻等消融治疗，瘤内酒精注射)、腹腔镜下探查手术。

【指标意义】

反映医疗机构外科微创技术应用情况。

【指标导向】 逐步提高

9. 肝癌患者围手术期死亡率(CA-CNLC-09)★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比(%)

【指标定义】

住院期间围手术期死亡的肝癌患者数占接受手术治疗的肝癌患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{肝癌患者围手术期死亡率} = \frac{\text{住院期间围手术期死亡的肝癌患者数}}{\text{同期接受手术治疗的肝癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

为方便统计，建议本专业中的围手术期以术后30天为界定。下同。

【指标意义】

反映肝癌手术和麻醉质量安全情况。

【指标导向】逐步降低

10. 中国肝癌分期 II b 和 III a 期肝细胞癌患者首次治疗 TACE 治疗率 (CA-CNLC-10)

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比 (%)

【指标定义】

中国肝癌分期 II b 和 III a 期肝细胞癌患者首次治疗行 TACE 治疗的患者数占中国肝癌分期 II b 和 III a 期肝细胞癌首次治疗患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{中国肝癌分期 II b 和 III a 期肝细胞癌患者首次治疗 TACE 治疗率} \\ &= \frac{\text{中国肝癌分期 II b 和 III a 期肝细胞癌患者首次治疗行 TACE 治疗的患者数}}{\text{同期中国肝癌分期 II b 和 III a 期肝细胞癌首次治疗患者总数}} \\ & \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

反映肝癌规范化治疗情况。

【指标导向】逐步提高

11. 中晚期肝癌患者综合治疗率 (CA-CNLC-11)

【指标属性】定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

中晚期肝癌患者接受综合治疗的患者数占中晚期肝癌患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{中晚期肝癌患者综合治疗率} = \frac{\text{中晚期肝癌患者接受综合治疗的患者数}}{\text{同期中晚期肝癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

（1）本指标的中晚期指临床分期为①中国肝癌（CNLC）分期：IIa、IIb、IIIa、IIIb、IV期的肝细胞癌（HCC）；②TNM分期：II、IIIA、IIIB、IV期的肝内胆管癌（ICC）。

（2）综合治疗指整个疾病过程中至少接受下述两种方式的治疗：手术治疗（肝移植、肝切除、术中局部治疗等）、消融（射频、微波和冷冻等）治疗、无水酒精瘤内注射、介入治疗、放疗、化疗、靶向治疗、免疫治疗等。

【指标意义】

反映中晚期肝癌诊疗规范性。

【指标导向】 逐步提高

12. 肝癌患者精确放疗率(CA-CNLC-12)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

行精确放疗的肝癌患者数占接受放疗的肝癌患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{肝癌患者精确放疗率} = \frac{\text{行精确放疗的肝癌患者数}}{\text{同期接受放疗的肝癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

适用于肝癌的精确放疗技术包括图像引导放疗或立体定向放疗，即三维适形放射治疗（3D-CRT）、调强适形放射治疗（IMRT）、体部立体定向放射治疗（SBRT）、容积弧形调强放射治疗（VMAT）、影像引导调强适形放射治疗（IGRT）、螺旋断层放射治疗（TOMO）、质子远距离放射治疗、重离子放疗、中子远距离放射治疗、X刀放射治疗、多源光子放射外科治疗、伽马刀放射外科治疗、立体定向 γ 放射治疗、钴-60放射治疗、粒子放射外科治疗、其他立体定向放射外科治疗。

【指标意义】

反映肝癌放射治疗的精确性和规范化程度。

【指标导向】逐步提高

（四）宫颈癌

1. 宫颈癌患者首次治疗前临床FIGO分期诊断率 (CA-CC-01) ★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

首次治疗前完成临床FIGO分期诊断的宫颈癌患者数占接受首次治疗的宫颈癌患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{宫颈癌患者首次治疗前临床FIGO分期诊断率} \\ &= \frac{\text{首次治疗前完成临床FIGO分期诊断的宫颈癌患者数}}{\text{同期接受首次治疗的宫颈癌患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

(1) 首次治疗指针对肿瘤开展的手术、放疗、化疗、靶向治疗、免疫治疗等治疗，不包括为明确诊断或病情而采取的穿刺、活检、检查等诊疗措施。下同。

(2) 分期方法参见国家卫生健康委发布的《宫颈癌诊疗指南（2022年版）》。下同。

【指标意义】

治疗前全面评价病情是肿瘤规范化治疗的基础。

【指标导向】逐步提高

2. 宫颈癌患者首次治疗前临床FIGO分期检查评估策略符合率（CA-CC-02）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

首次治疗前临床FIGO分期检查评估符合策略的宫颈癌患者数占接受首次治疗的宫颈癌患者总数的比例。

【计算公式】

宫颈癌患者首次治疗前临床FIGO分期检查评估策略符合率

$$= \frac{\text{首次治疗前临床FIGO分期检查评估符合策略的宫颈癌患者数}}{\text{同期接受首次治疗的宫颈癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

临床FIGO分期检查评估符合策略是指符合基本策略1或基本策略2。

基本策略1：盆腔MRI+颈胸腹盆腔增强CT+妇科检查；

基本策略2：盆腔MRI+全身PET-CT+妇科检查。

【指标意义】

反映评估病情的规范性。

【指标导向】 逐步提高

3. 宫颈癌患者首次治疗前病理学诊断率（CA-CC-03）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

首次治疗前完成病理学诊断的宫颈癌患者数占接受首次治疗的宫颈癌患者总数的比例。

【计算公式】

宫颈癌患者首次治疗前病理学诊断率

$$= \frac{\text{首次治疗前完成病理学诊断的宫颈癌患者数}}{\text{同期接受首次治疗的宫颈癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映宫颈癌治疗的规范性。

【指标导向】 逐步提高

4. 早期宫颈癌根治性手术治疗患者淋巴结切除率（CA-CC-04）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

早期宫颈癌根治术中接受淋巴结切除（包含前哨淋巴结切除）的宫颈癌患者数占早期宫颈癌根治性手术患者总数的比例。

【计算公式】

早期宫颈癌根治性手术治疗患者淋巴结切除率

$$= \frac{\text{早期宫颈癌根治术中接受淋巴结切除的宫颈癌患者数}}{\text{同期早期宫颈癌根治性手术患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标早期宫颈癌指临床分期为 I A₁伴LVSI、I A₂~II A₂期的宫颈癌。

【指标意义】

反映早期宫颈癌根治性手术的质量。

【指标导向】 逐步提高

5. 术后病理存在高危因素的宫颈癌患者接受同步放化疗率 (CA-CC-05)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

接受同步放化疗的术后病理存在高危因素的宫颈癌患者数占术后病理存在高危因素的宫颈癌患者总数的比例。

【计算公式】

术后病理存在高危因素的宫颈癌患者接受同步放化疗率

$$= \frac{\text{接受同步放化疗的术后病理存在高危因素的宫颈癌患者数}}{\text{同期术后病理存在高危因素的宫颈癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

术后病理高危因素包括：淋巴结转移、切缘阳性或宫旁受侵。

【指标意义】

反映宫颈癌患者术后辅助治疗的规范性。

【指标导向】 逐步提高

6. 术后病理存在符合Sedlis标准的中危因素宫颈癌患者放疗率（CA-CC-06）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

接受放疗的术后病理存在符合Sedlis标准的中危因素宫颈癌患者数占术后病理存在符合Sedlis标准的中危因素宫颈癌患者总数的比例。

【计算公式】

术后病理存在符合Sedlis标准的中危因素宫颈癌患者放疗率
$$= \frac{\text{接受放疗的术后病理存在符合Sedlis标准的中危因素宫颈癌患者数}}{\text{同期术后病理存在符合Sedlis标准的中危因素宫颈癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

符合Sedlis标准的中危因素参见国家卫生健康委发布的《宫颈癌诊疗指南（2022年版）》。

【指标意义】

反映宫颈癌患者术后辅助治疗的规范性。

【指标导向】 逐步提高

7. 中晚期宫颈癌患者首次治疗同步放化疗率（CA-CC-07）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

首次治疗接受同步放化疗的中晚期宫颈癌患者数占接

受首次治疗的中晚期宫颈癌患者总数的比例。

【计算公式】

中晚期宫颈癌患者首次治疗同步放化疗率

$$= \frac{\text{首次治疗接受同步放化疗的中晚期宫颈癌患者数}}{\text{同期接受首次治疗的中晚期宫颈癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标的中晚期宫颈癌指临床分期为 IIB～IVA 期的宫颈癌。

【指标意义】

反映中晚期宫颈癌治疗的规范性。

【指标导向】 逐步提高

8. 宫颈癌患者精确体外放疗率 (CA-CC-08)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

行精确体外放疗的宫颈癌患者数占接受体外放疗的宫颈癌患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{宫颈癌患者精确体外放疗率} = \frac{\text{行精确体外放疗的宫颈癌患者数}}{\text{同期接受体外放疗的宫颈癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

适用于宫颈癌的精确体外放疗技术包括三维适形放疗、调强放疗、容积弧形调强放疗、立体定向放疗、螺旋断层放疗。

【指标意义】

反映宫颈癌患者体外放疗的质量。

【指标导向】 逐步提高

9. 宫颈癌患者精确近距离放疗率（CA-CC-09）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

行精确近距离放疗技术的宫颈癌患者数占接受近距离放疗的宫颈癌患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{宫颈癌患者精确近距离放疗率} \\ &= \frac{\text{行精确近距离放疗技术的宫颈癌患者数}}{\text{同期接受近距离放疗的宫颈癌患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

精确近距离放疗是指包含治疗计划设计（三维计划）的腔内或插植放疗，并采用螺旋CT模拟定位、磁共振模拟定位、超声引导、超声定位技术行图像引导。

【指标意义】

反映宫颈癌患者近距离放疗的质量。

【指标导向】逐步提高

10. 宫颈癌患者增敏化疗采用标准方案率（CA-CC-10）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

采用推荐的标准增敏化疗方案的同步放化疗治疗的宫颈癌患者数占接受同步放化疗治疗的宫颈癌患者总数的比例。

【计算公式】

宫颈癌患者增敏化疗采用标准方案率

$$= \frac{\text{采用标准增敏化疗方案的同步放化疗治疗的宫颈癌患者数}}{\text{同期接受同步放化疗治疗的宫颈癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

推荐的标准增敏化疗方案：顺铂周疗。详见国家卫生健康委发布的《宫颈癌诊疗指南（2022年版）》。

【指标意义】

反映宫颈癌同步放化疗治疗的规范性。

【指标导向】 逐步提高

11. 宫颈癌手术患者并发症发生率（CA-CC-11）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

发生并发症的宫颈癌手术患者数占宫颈癌手术患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{宫颈癌手术患者并发症发生率} = \frac{\text{发生并发症的宫颈癌手术患者数}}{\text{同期宫颈癌手术患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

宫颈癌手术并发症包括：（1）一般并发症：淋巴囊肿、淋巴水肿、尿潴留、感染、静脉血栓、手术后伤口裂开、术后血肿；（2）严重并发症：肠梗阻、输尿管瘘、膀胱阴道瘘、直肠阴道瘘、手术后大出血、败血症、手术中发生或由于手术造成的休克、死亡。

【指标意义】

反映宫颈癌手术质量安全情况。

【指标导向】逐步降低

12. 宫颈癌放疗患者近期并发症发生率（CA-CC-12）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

在放疗期间及放疗结束后3个月之内发生放疗相关并发症的宫颈癌患者数占宫颈癌放疗患者总数的比例。

【计算公式】

宫颈癌放疗患者近期并发症发生率

$$= \frac{\text{发生近期并发症的宫颈癌放疗患者数}}{\text{同期宫颈癌放疗患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

宫颈癌放疗近期并发症包括：（1）全身反应：头痛、眩晕、乏力、食欲不振、恶心、呕吐、白细胞减少、血小板减少；（2）直肠反应：里急后重、腹泻、粘液便、大便疼痛、便血；（3）膀胱反应：尿频、尿急、尿痛、血尿；（4）内照射相关反应：出血、子宫穿孔、肠痿、肠炎；（5）阴道炎：阴道黏膜水肿、阴道充血、阴道疼痛、阴道排物增多，外阴炎。

【指标意义】

反映宫颈癌放疗技术能力和质量安全情况。

【指标导向】逐步降低

（五）胃癌

1. 胃癌患者首次治疗前临床TNM分期诊断率（CA-GC-01）

★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

首次治疗前完成临床TNM分期诊断的胃癌患者数占接受首次治疗的胃癌患者总数的比例。

【计算公式】

胃癌患者首次治疗前临床TNM分期诊断率

$$= \frac{\text{首次治疗前完成临床TNM分期诊断的胃癌患者数}}{\text{同期接受首次治疗的胃癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

（1）首次治疗指针对肿瘤开展的手术、放疗、化疗、靶向治疗、免疫治疗等治疗，不包括为明确诊断或病情而采取的穿刺、活检、检查等诊疗措施。下同。

（2）分期方法参见国家卫生健康委发布的《胃癌诊疗指南（2022年版）》。下同。

【指标意义】

治疗前全面评价病情是肿瘤规范化治疗的基础。

【指标导向】 逐步提高

2. 胃癌患者首次治疗前临床TNM分期检查评估策略符合率（CA-GC-02）★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

首次治疗前临床TNM分期检查评估符合策略的胃癌患者数占接受首次治疗的胃癌患者总数的比例。

【计算公式】

胃癌患者首次治疗前临床TNM分期检查评估策略符合率

$$= \frac{\text{首次治疗前临床TNM分期检查评估符合策略的胃癌患者数}}{\text{同期接受首次治疗的胃癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

临床TNM分期检查评估符合策略：腹部增强CT/MRI+胸部平扫CT+盆腔增强CT/MRI。

【指标意义】

反映病情评估的规范性。

【指标导向】 逐步提高

3. 胃癌患者首次治疗前病理学诊断率 (CA-GC-03) ★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

首次治疗前完成病理学诊断的胃癌患者数占首次治疗的胃癌患者总数的比例。

【计算公式】

胃癌患者首次治疗前病理学诊断率

$$= \frac{\text{首次治疗前完成病理学诊断的胃癌患者数}}{\text{同期首次治疗的胃癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映胃癌诊疗的规范性。

【指标导向】 逐步提高

4. 胃癌患者术后病理TNM分期率 (CA-GC-04) ★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

手术治疗后完成病理TNM分期的胃癌患者数占接受手术治疗的胃癌患者总数的比例。

【计算公式】

胃癌患者术后病理TNM分期率

$$= \frac{\text{手术治疗后完成病理TNM分期的胃癌患者数}}{\text{同期接受手术治疗的胃癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】 反映胃癌诊疗的规范性。

【指标导向】 逐步提高

5. 接受内镜治疗的胃癌患者术后切缘阳性率 (CA-GC-05)

★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

接受内镜治疗术后病理提示切缘阳性的胃癌患者数占接受内镜治疗的胃癌患者总数的比例。

【计算公式】

接受内镜治疗的胃癌患者术后切缘阳性率

$$= \frac{\text{接受内镜治疗术后病理提示切缘阳性的胃癌患者数}}{\text{同期接受内镜治疗的胃癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】 反映胃癌内镜治疗质量。

【指标导向】 逐步降低

6. I - III期胃癌患者手术治疗术中淋巴结清扫充分率 (CA-GC-06)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

I -III期手术治疗术中淋巴结清扫总数 ≥ 16 枚的胃癌患者数占接受手术治疗的 I -III期胃癌患者总数的比例。

【计算公式】

I - III期胃癌患者手术治疗术中淋巴结清扫充分率

$$= \frac{\text{I - III期手术治疗术中淋巴结清扫总数} \geq 16 \text{枚的胃癌患者数}}{\text{同期接受手术治疗的 I - III期胃癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

淋巴结清扫是术后准确病理分期和达到根治性切除的重要保证，反映胃癌手术规范性。

【指标导向】 逐步提高

7. 转移性胃癌患者首次治疗行手术治疗率(CA-GC-07)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

首次治疗行手术治疗的转移性胃癌患者数占接受首次治疗的转移性胃癌患者总数的比例。

【计算公式】

转移性胃癌患者首次治疗行手术治疗率

$$= \frac{\text{首次治疗行手术治疗的转移性胃癌患者数}}{\text{同期接受首次治疗的转移性胃癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标中转移性胃癌患者指临床分期为IVB期的胃癌患者。

【指标意义】

反映转移性胃癌治疗规范性。

【指标导向】 逐步提高

8. 胃癌手术患者术前完成营养风险筛查与评估率
(CA-GC-08)★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

术前实际完成营养风险筛查与评估的胃癌手术患者数
占胃癌手术患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{胃癌手术患者术前完成营养风险筛查与评估率} \\ &= \frac{\text{术前实际完成营养风险筛查与评估的胃癌手术患者数}}{\text{同期胃癌手术患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

使用PG-SGA或NRS-2002进行营养风险筛查与评估的患者。

【指标意义】

营养风险筛查及评估是指导营养支持治疗的重要依据，
也是保障胃癌患者手术安全的重要措施。

【指标导向】 逐步提高

9. 晚期转移性胃癌患者首次抗肿瘤药物治疗一线推荐
方案采用率(CA-GC-09)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

晚期转移性胃癌首次抗肿瘤药物治疗采用一线推荐方

案的患者数占晚期转移性胃癌首次抗肿瘤药物治疗的患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{晚期转移性胃癌患者首次抗肿瘤药物治疗一线推荐方案采用率} \\ &= \frac{\text{晚期转移性胃癌首次抗肿瘤药物治疗采用一线推荐方案的患者数}}{\text{同期晚期转移性胃癌首次抗肿瘤药物治疗的患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

一线推荐方案参见国家卫生健康委发布的《胃癌诊疗指南（2022年版）》。

【指标意义】

反映胃癌患者抗肿瘤药物治疗的规范性。

【指标导向】 逐步提高

10. 胃癌患者非手术治疗后疗效评价率(CA-GC-10)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

接受非手术治疗后完成疗效评价的胃癌患者数占接受非手术治疗的胃癌患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{胃癌患者非手术治疗后疗效评价率} \\ &= \frac{\text{接受非手术治疗后完成疗效评价的胃癌患者数}}{\text{同期接受非手术治疗的胃癌患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

疗效评价方法参见国家卫生健康委发布的《胃癌诊疗指南（2022年版）》。

【指标意义】

反映医院评估治疗的规范性。疗效评价方法参见国家卫生健康委发布的《胃癌诊疗指南（2022 年版）》。

【指标导向】 逐步提高

11. 晚期转移性胃癌患者首次抗肿瘤药物治疗前病理生物标志物诊断率(CA-GC-11)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

晚期转移性胃癌首次抗肿瘤药物治疗前完成病理生物标志物诊断的患者数占晚期转移性胃癌首次抗肿瘤药物治疗的患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{晚期转移性胃癌患者首次抗肿瘤药物治疗前病理生物标志物诊断率} \\ &= \frac{\text{晚期转移性胃癌首次抗肿瘤药物治疗前完成病理生物标志物诊断的患者数}}{\text{同期晚期转移性胃癌首次抗肿瘤药物治疗的患者总数}} \\ & \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

病理生物标志物诊断包括免疫组化染色、特殊染色和基因检测，如：人类表皮生长因子受体2（HER-2亦称为Neu、ErbB-2、CD340、分化群340、p185）免疫组化检测或FISH检测；错配基因修复蛋白（MLH1、PMS2、MSH2、MSH6）免疫组化检测和（或）MSI检测；EBV原位杂交EBER检测；程序性死亡受体配体（PD-L1）免疫组化染色检测和（或）基因检测。

【指标意义】

反映胃癌诊治规范程度，指导首次治疗策略选择。

【指标导向】 逐步提高

（六）结直肠癌

1. 结直肠癌患者首次治疗前临床TNM分期诊断率
(CA-CRC-01) ★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

首次治疗前完成临床TNM分期诊断的结直肠癌患者数占接受首次治疗的结直肠癌患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{结直肠癌患者首次治疗前临床TNM分期诊断率} \\ &= \frac{\text{首次治疗前完成临床TNM分期诊断的结直肠癌患者数}}{\text{同期接受首次治疗的结直肠癌患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

（1）首次治疗指针对肿瘤开展的手术、放疗、化疗、靶向治疗、免疫治疗等治疗，不包括为明确诊断或病情而采取的穿刺、活检、检查等诊疗措施。下同。

（2）分期方法参见《AJCC癌症分期指南（第8版）》。下同。

【指标意义】

治疗前全面评价病情是肿瘤规范化治疗的基础。

【指标导向】 逐步提高

2. 结直肠癌患者首次治疗前临床TNM分期检查评估策略符合率 (CA-CRC-02) ★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

首次治疗前临床TNM分期检查评估符合策略的结直肠癌患者数占接受首次治疗的结直肠癌患者总数的比例。

【计算公式】

结直肠癌患者首次治疗前临床TNM分期检查评估策略符合率

$$= \frac{\text{首次治疗前临床TNM分期检查评估符合策略的结直肠癌患者数}}{\text{同期接受首次治疗的结直肠癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

临床TNM分期检查符合基本策略：胸部增强CT+腹部增强CT+盆腔增强CT。

【指标意义】

反映病情评估的规范性。

【指标导向】 逐步提高

3. 结直肠癌患者非手术治疗前病理学诊断率
(CA-CRC-03) ★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

首次非手术治疗前完成病理学诊断的结直肠癌患者数占接受首次非手术治疗的结直肠癌患者总数的比例。

【计算公式】

结直肠癌患者非手术治疗前病理学诊断率

$$= \frac{\text{首次非手术治疗前完成病理学诊断的结直肠癌患者数}}{\text{同期接受首次非手术治疗的结直肠癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标的非手术治疗包括放疗、化疗、靶向治疗、免疫治疗等治疗。

【指标意义】

反映结直肠癌治疗规范性。

【指标导向】逐步提高

4. 首诊局部进展期直肠癌患者新辅助治疗率
(CA-CRC-04)

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

首诊局部进展期直肠癌患者实际接受新辅助治疗的患者数占首诊局部进展期直肠癌患者接受手术治疗的患者总数的比例。

【计算公式】

首诊局部进展期直肠癌患者新辅助治疗率

$$= \frac{\text{首诊局部进展期直肠癌患者实际接受新辅助治疗的患者数}}{\text{同期首诊局部进展期直肠癌患者接受手术治疗的患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标的局部进展期直肠癌指临床分期为T₃+N₊M₀的直肠癌。

【指标意义】

反映直肠癌治疗的规范性。

【指标导向】逐步提高

5. 结直肠癌患者靶向治疗和（或）免疫治疗前行基因检

测和（或）分子检测率（CA-CRC-05）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

结直肠癌患者靶向治疗和（或）免疫治疗前行基因检测和（或）分子检测的患者数占接受靶向治疗和（或）免疫治疗的结直肠癌患者总数的比例。

【计算公式】

结直肠癌患者靶向治疗和（或）免疫治疗前行基因检测和（或）分子检测率
=
$$\frac{\text{结直肠癌患者靶向治疗和（或）免疫治疗前行基因检测和（或）分子检测的患者数}}{\text{同期接受靶向治疗和（或）免疫治疗的结直肠癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映结直肠癌治疗的规范性。

【指标导向】逐步提高

6. 术中淋巴结清扫充分率（CA-CRC-06）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

术中清扫淋巴结数量 ≥ 12 枚的结直肠癌患者数占行结直肠癌手术治疗患者总数的比例。

【计算公式】

术中淋巴结清扫充分率
=
$$\frac{\text{术中清扫淋巴结数量} \geq 12 \text{枚的结直肠癌患者数}}{\text{同期行结直肠癌手术治疗患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

除外新辅助治疗患者。

【指标意义】

淋巴结清扫是术后准确病理分期和达到根治性切除的重要保证，反映结直肠癌手术治疗的规范性。

【指标导向】 逐步提高

7. 首诊转移性结直肠癌患者首次化疗一线方案采用率
(CA-CRC-07)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

首次化疗采用一线方案的首诊转移性结直肠癌患者数占首次接受化疗的首诊转移性结直肠癌患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{首诊转移性结直肠癌患者首次化疗一线方案采用率} \\ &= \frac{\text{首次化疗采用一线方案的首诊转移性结直肠癌患者数}}{\text{同期首次接受化疗的首诊转移性结直肠癌患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

一线化疗方案参见《中国临床肿瘤学会 (CSCO) 结直肠癌诊疗指南2022版》。

【指标意义】

反映结直肠癌患者化疗方案选择的规范性。

【指标导向】 逐步提高

8. 结直肠癌患者手术死亡率 (CA-CRC-08) ★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

结直肠癌手术术中死亡的患者数占接受手术治疗的结直肠癌患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{结直肠癌患者手术死亡率} = \frac{\text{结直肠癌手术术中死亡的患者数}}{\text{同期接受手术治疗的结直肠癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映结直肠癌手术治疗质量。

【指标导向】逐步降低

9. 结直肠癌患者术后C级吻合口瘘发生率（CA-CRC-09）

★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

结直肠癌手术治疗后发生C级吻合口瘘的患者数占接受手术治疗结直肠癌患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} \text{结直肠癌患者术后C级吻合口瘘发生率} \\ = \frac{\text{结直肠癌手术治疗后发生C级吻合口瘘的患者数}}{\text{同期接受手术治疗结直肠癌患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

反映结直肠癌手术质量。

【指标导向】逐步降低

10. 结直肠癌患者术后病理TNM分期率（CA-CRC-10）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

结直肠癌患者术后完成病理TNM分期的患者数占结直肠癌手术治疗的患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{结直肠癌患者术后病理TNM分期率} \\ &= \frac{\text{结直肠癌患者术后完成病理TNM分期的患者数}}{\text{同期结直肠癌手术治疗的患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

反映结直肠癌诊疗规范性。

【指标导向】逐步提高

11. 结直肠癌患者非手术治疗后疗效评价率（CA-CRC-11）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

非手术治疗后完成疗效评价的结直肠癌患者数占接受非手术治疗的结直肠癌患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{结直肠癌患者非手术治疗后疗效评价率} \\ &= \frac{\text{非手术治疗后完成疗效评价的结直肠癌患者数}}{\text{同期接受非手术治疗的结直肠癌患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

反映结直肠癌诊疗规范性。

【指标导向】逐步提高

12. 结直肠癌手术患者非计划二次手术率（CA-CRC-12）

★

【指标属性】定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

在同一次住院期间，行结直肠癌手术后非计划二次手术的患者数占结直肠癌手术患者总数的比例。

【计算公式】

结直肠癌手术患者非计划二次手术率

$$= \frac{\text{行结直肠癌手术后非计划二次手术的患者数}}{\text{同期结直肠癌手术患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映结直肠癌手术技术能力和质量安全情况。

【指标导向】 逐步降低

（七）食管癌

1. 食管癌患者首次治疗前临床TNM分期诊断率
（CA-EC-01）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

首次治疗前完成临床TNM分期诊断的食管癌患者数占接受首次治疗的食管癌患者总数的比例。

【计算公式】

食管癌患者首次治疗前临床TNM分期诊断率

$$= \frac{\text{首次治疗前完成临床TNM分期诊断的食管癌患者数}}{\text{同期接受首次治疗的食管癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

（1）首次治疗指针对肿瘤开展的手术、放疗、化疗、靶向治疗、免疫治疗等治疗，不包括为明确诊断或病情而采取的

穿刺、活检、检查等诊疗措施。下同。

(2) 分期方法参见国家卫生健康委发布的《食管癌诊疗指南(2022年版)》。下同。

【指标意义】

治疗前全面评价病情是肿瘤规范化治疗的基础。

【指标导向】逐步提高

2. 食管癌患者首次治疗前临床TNM分期检查评估策略符合率(CA-EC-02)

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

首次治疗前临床TNM分期检查评估符合策略的食管癌患者数占接受首次治疗的食管癌患者总数的比例。

【计算公式】

食管癌患者首次治疗前临床TNM分期检查评估策略符合率

$$= \frac{\text{首次治疗前临床TNM分期检查评估符合策略的食管癌患者数}}{\text{同期接受首次治疗的食管癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

临床TNM分期检查评估符合策略是指符合基本策略1或基本策略2。

基本策略1: (胸部+上腹部) CT+颈部彩超/颈部CT+胃镜;

基本策略2: PET-CT+胃镜。

【指标意义】

反映病情评估的规范性。

【指标导向】 逐步提高

3. 食管癌患者首次抗肿瘤治疗前病理学诊断率 (CA-EC-03)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

首次抗肿瘤治疗前完成病理学诊断的食管癌患者数占接受首次抗肿瘤治疗的食管癌患者总数的比例。

【计算公式】

食管癌患者首次抗肿瘤治疗前病理学诊断率

$$= \frac{\text{首次抗肿瘤治疗前完成病理学诊断的食管癌患者数}}{\text{同期接受首次抗肿瘤治疗的食管癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映食管癌诊治规范性。

【指标导向】 逐步提高

4. 食管胃交界部癌Siewert分型率 (CA-EC-04)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

进行Siewert分型的食管胃交界部癌患者数占食管胃交界部癌患者总数的比例。

【计算公式】

食管胃交界部癌Siewert分型率

$$= \frac{\text{进行Siewert分型的食管胃交界部癌患者数}}{\text{同期食管胃交界部癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

Siewert分型参见国家卫生健康委发布的《食管癌诊疗指南（2022年版）》。

【指标意义】

反映食管胃交界部癌外科治疗的规范性。

【指标导向】 逐步提高

5. 食管癌患者新辅助治疗后手术治疗前分期评估率
(CA-EC-05)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

新辅助治疗后手术治疗前进行分期评估的食管癌患者数占新辅助治疗后接受手术治疗的食管癌患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{食管癌患者新辅助治疗后手术治疗前分期评估率} \\ &= \frac{\text{新辅助治疗后手术治疗前进行分期评估的食管癌患者数}}{\text{同期新辅助治疗后接受手术治疗的食管癌患者总数}} \\ & \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

反映食管癌新辅助治疗后手术治疗规范性。

【指标导向】 逐步提高

6. 临床分期为 $T_{3-4}N_0$ 和 $T_{1-4a}N_+$ 期的食管癌患者新辅助治疗率
(CA-EC-06)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

临床分期为 $T_{3-4}N_0$ 和 $T_{1-4a}N_+$ 期行新辅助治疗的食管癌患者数占临床分期为 $T_{3-4}N_0$ 和 $T_{1-4a}N_+$ 期的食管癌患者总数的比例。

【计算公式】

临床分期为 $T_{3-4}N_0$ 和 $T_{1-4a}N_+$ 期的食管癌患者新辅助治疗率

$$= \frac{\text{临床分期为 } T_{3-4}N_0 \text{ 和 } T_{1-4a}N_+ \text{ 期行新辅助治疗的食管癌患者数}}{\text{同期临床分期为 } T_{3-4}N_0 \text{ 和 } T_{1-4a}N_+ \text{ 期的食管癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

新辅助治疗是规范综合治疗的重要组成部分，反映局部晚期食管癌综合治疗的规范性。

【指标导向】逐步提高

7. 食管癌患者根治性手术淋巴结清扫充分率（CA-EC-07）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

食管癌根治性手术术中淋巴结清扫个数 ≥ 15 枚的患者数占食管癌根治性手术患者总数的比例。

【计算公式】

食管癌患者根治性手术淋巴结清扫充分率

$$= \frac{\text{食管癌根治性手术术中淋巴结清扫个数} \geq 15 \text{ 枚的患者数}}{\text{同期食管癌根治性手术患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

淋巴结清扫是术后准确病理分期和达到根治性切除的重要保证，反映食管癌手术规范性。

【指标导向】逐步提高

8. 晚期食管/食管胃交界部腺癌患者首次抗肿瘤药物治疗前完成HER-2检测率（CA-EC-08）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

接受首次抗肿瘤药物治疗前进行HER-2检测的晚期食管/食管胃交界部腺癌患者数占接受首次抗肿瘤药物治疗的晚期食管/食管胃交界部腺癌患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{晚期食管/食管胃交界部腺癌患者首次抗肿瘤药物治疗前完成HER-2检测率} \\ &= \frac{\text{接受首次抗肿瘤药物治疗前进行HER-2检测的晚期食管/食管胃交界部腺癌患者数}}{\text{接受首次抗肿瘤药物治疗的晚期食管/食管胃交界部腺癌患者总数}} \\ & \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

本指标晚期食管/食管胃交界部腺癌患者指临床分期为IV B期的食管癌/食管胃交界部腺癌患者。

【指标意义】

反映晚期食管/食管胃交界部腺癌患者抗肿瘤药物治疗的规范程度。

【指标导向】 逐步提高

9. 食管癌患者精确放疗率（CA-EC-09）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

行精确放疗的食管癌患者数占接受放疗的食管癌患者

总数的比例。

【计算公式】

$$\text{食管癌精确放疗率} = \frac{\text{行精确放疗的食管癌患者数}}{\text{同期接受放疗的食管癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

食管癌的精确放疗技术包括调强适形放疗（IMRT）、影像引导放疗（IGRT）、剂量引导放疗（DGRT）、螺旋断层放疗（TOMO）、立体定向放疗（SBRT）、术中放疗（IORT）、容积旋转调强放疗（VMAT）、质子放疗、重离子放疗等放疗方式。

【指标意义】

反映食管癌放疗质量控制情况。

【指标导向】 逐步提高

10. 食管癌根治性放疗剂量规范率（CA-EC-10）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

实际完成放疗剂量 $\geq 50\text{Gy}$ 的根治性放疗食管癌患者数占拟行根治性放疗食管癌患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{食管癌根治性放疗剂量规范率} \\ &= \frac{\text{根治性放疗剂量} \geq 50\text{Gy} \text{的食管癌患者数}}{\text{同期拟行根治性放疗的食管癌患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

反映食管癌放疗质量控制情况。

【指标导向】 逐步提高

（八）甲状腺癌

1. 甲状腺癌患者手术治疗前甲状腺血清学检测评估率
(CA-TC-01)

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

甲状腺癌患者手术治疗前行甲状腺血清学检测患者数占接受手术治疗的甲状腺癌患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{甲状腺癌患者手术治疗前甲状腺血清学检测评估率} \\ &= \frac{\text{甲状腺癌患者手术治疗前行甲状腺血清学检测患者数}}{\text{同期接受手术治疗的甲状腺癌患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

甲状腺癌血清学检测内容应包括：游离T4+游离T3+促甲状腺激素+血清甲状腺球蛋白+抗甲状腺球蛋白抗体±甲状腺过氧化物酶抗体±癌胚抗原±甲状旁腺激素±降钙素±促甲状腺素受体抗体。

【指标意义】

反映甲状腺癌诊治规范性。

【指标导向】逐步提高

2. 甲状腺癌患者手术前细胞病理学检查率 (CA-TC-02)

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

甲状腺癌手术治疗前完成细胞病理学检查的患者数占接受手术治疗的甲状腺癌患者总数的比例。

【计算公式】

甲状腺癌患者手术前细胞病理学检查率

$$= \frac{\text{甲状腺癌手术治疗前完成细胞病理学检查的患者数}}{\text{同期接受手术治疗的甲状腺癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映甲状腺癌诊治规范程度。

【指标导向】 逐步提高

3. 甲状腺癌患者首次治疗前临床TNM分期诊断率
(CA-TC-03) ★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

首次治疗前完成临床TNM分期诊断的甲状腺癌患者数占接受首次治疗的甲状腺癌患者总数的比例。

【计算公式】

甲状腺癌患者首次治疗前临床TNM分期诊断率

$$= \frac{\text{首次治疗前完成临床TNM分期诊断的甲状腺癌患者数}}{\text{同期接受首次治疗的甲状腺癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

(1) 首次治疗指针对肿瘤开展的手术、放疗、化疗、靶向治疗、免疫治疗等治疗，不包括为明确诊断或病情而采取的穿刺、活检、检查等诊疗措施。下同。

(2) 分期方法参见国家卫生健康委发布的《甲状腺癌诊疗指南（2022年版）》。下同。

【指标意义】

治疗前全面评价病情是肿瘤规范化治疗的基础。

【指标导向】 逐步提高

4. 甲状腺癌患者首次治疗前临床TNM分期检查评估策略符合率（CA-TC-04）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

首次治疗前临床TNM分期检查评估符合策略的甲状腺癌患者数占接受首次治疗的甲状腺癌患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{甲状腺癌患者首次治疗前临床TNM分期检查评估策略符合率} \\ &= \frac{\text{首次治疗前临床TNM分期检查评估符合策略的甲状腺癌患者数}}{\text{同期接受首次治疗的甲状腺癌患者总数}} \\ & \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

临床TNM分期检查评估符合策略：甲状腺超声+胸部CR（或胸部CT）±颈部增强CT±PET-CT。

【指标意义】

反映病情评估的规范性。

【指标导向】 逐步提高

5. 甲状腺癌全切术后甲状旁腺功能评估率（CA-TC-05）

★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

甲状腺癌全切术后行甲状旁腺功能评估的患者数占甲

状腺癌行全切手术患者总数的比例。

【计算公式】

甲状腺癌全切术后甲状旁腺功能评估率

$$= \frac{\text{甲状腺癌全切术后行甲状旁腺功能评估的患者数}}{\text{同期甲状腺癌行全切手术患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

甲状旁腺功能评估内容为术后行甲状旁腺激素和血钙检测。

【指标意义】

反映甲状腺癌术后管理规范性。

【指标导向】 逐步提高

6. 甲状腺癌患者术后病理TNM分期率（CA-TC-06）★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

甲状腺癌手术治疗后完成病理TNM分期的患者数占甲状腺癌手术的患者总数的比例。

【计算公式】

甲状腺癌患者术后病理TNM分期率

$$= \frac{\text{甲状腺癌手术治疗后完成病理TNM分期的患者数}}{\text{同期甲状腺癌手术的患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映甲状腺癌诊治规范程度。

【指标导向】 逐步提高

7. 分化型甲状腺癌¹³¹I 治疗前生化评估率（CA-TC-07）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

分化型甲状腺癌¹³¹I 治疗前行生化检测的住院患者数占分化型甲状腺癌¹³¹I 治疗住院患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{分化型甲状腺癌}^{131}\text{I 治疗前生化评估率} \\ &= \frac{\text{分化型甲状腺癌}^{131}\text{I 治疗前行生化检测的住院患者数}}{\text{同期分化型甲状腺癌}^{131}\text{I 治疗住院患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

¹³¹I 治疗前生化检测内容至少应包括：促甲状腺激素（TSH）、血清甲状腺球蛋白（Tg）、抗甲状腺球蛋白抗体（TgAb）。

【指标意义】

反映甲状腺癌¹³¹I 治疗规范性。

【指标导向】 逐步提高

8. 分化型甲状腺癌¹³¹I 治疗后¹³¹I 全身显像率（CA-TC-08）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

¹³¹I 治疗后行¹³¹I 全身显像的分化型甲状腺癌住院患者数占分化型甲状腺癌¹³¹I 治疗住院患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{分化型甲状腺癌}^{131}\text{I 治疗后}^{131}\text{I 全身显像率} \\ &= \frac{\text{}^{131}\text{I 治疗后行}^{131}\text{I 全身显像的分化型甲状腺癌住院患者数}}{\text{同期分化型甲状腺癌}^{131}\text{I 治疗住院患者总数}} \\ & \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

反映甲状腺癌诊治规范性。

【指标导向】逐步提高

9. 甲状腺癌术后血肿清除治疗率（CA-TC-09）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

甲状腺癌术后血肿清除治疗患者数占甲状腺癌手术患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{甲状腺癌术后血肿清除治疗率} = \frac{\text{甲状腺癌术后血肿清除治疗患者数}}{\text{同期甲状腺癌手术患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映甲状腺癌手术治疗质量安全情况。

【指标导向】逐步提高

10. 甲状腺癌术后切口感染率（CA-TC-10）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

甲状腺癌术后切口感染患者数占甲状腺癌手术患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{甲状腺癌术后切口感染率} = \frac{\text{甲状腺癌术后切口感染患者数}}{\text{同期甲状腺癌手术患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映甲状腺癌手术治疗质量安全情况。

【指标导向】逐步降低

11. 甲状腺癌患者术后发声质量评估率（CA-TC-11）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

甲状腺癌术后评估发声质量患者数占甲状腺癌手术患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{甲状腺癌患者术后发声质量评估率} \\ &= \frac{\text{甲状腺癌术后评估发声质量患者数}}{\text{同期甲状腺癌手术患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

反映甲状腺癌术后管理规范性。

【指标导向】逐步提高

（九）前列腺癌

1. 前列腺癌患者首次治疗前临床TNM分期诊断率（CA-PCA-01）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

首次治疗前完成临床TNM分期诊断的前列腺癌患者数占接受首次治疗的前列腺癌患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{前列腺癌患者首次治疗前临床TNM分期诊断率} \\ &= \frac{\text{首次治疗前完成临床TNM分期诊断的前列腺癌患者数}}{\text{同期接受首次治疗的前列腺癌患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

(1) 首次治疗指针对肿瘤开展的手术、放疗、化疗、靶向治疗、免疫治疗、内分泌治疗等治疗，不包括为明确诊断或病情而采取的穿刺、活检、检查等诊疗措施。下同。

(2) 分期方法参见国家卫生健康委发布的《前列腺癌诊疗指南（2022年版）》。下同。

【指标意义】

治疗前全面评价病情是肿瘤规范化治疗的基础。

【指标导向】 逐步提高

2. 前列腺癌患者首次治疗前临床TNM分期检查评估策略符合率(CA-PCA-02)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比(%)

【指标定义】

首次治疗前临床TNM分期检查评估符合策略的前列腺癌患者数占接受首次治疗的前列腺癌患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{前列腺癌患者首次治疗前临床TNM分期检查评估策略符合率} \\ &= \frac{\text{首次治疗前临床TNM分期检查评估符合策略的前列腺癌患者数}}{\text{同期接受首次治疗的前列腺癌患者总数}} \\ & \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

临床TNM分期检查评估符合策略是指符合基本策略1或基本策略2。

基本策略1：胸部影像（CT或X线）+腹部影像（CT或腹部超声）+盆腔影像（MRI或CT或经直肠超声）+全身骨显像；

基本策略2：全身PET-CT。

【指标意义】反映病情评估的规范性。

【指标导向】逐步提高

3. 前列腺癌患者首次非手术治疗前病理学诊断率
(CA-PCA-03)

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

首次非手术治疗前完成病理学诊断的前列腺癌患者数
占接受首次非手术治疗的前列腺癌患者总数的比例。

【计算公式】

前列腺癌患者首次非手术治疗前病理学诊断率

$$= \frac{\text{首次非手术治疗前完成病理学诊断的前列腺癌患者数}}{\text{同期接受首次非手术治疗的前列腺癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

非手术治疗指针对肿瘤开展的放疗、化疗、靶向治疗、内分泌治疗、免疫治疗等治疗。

【指标意义】

反映前列腺癌诊疗规范性。

【指标导向】逐步提高

4. 前列腺癌患者术后病理TNM分期率(CA-PCA-04)

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

经手术治疗后完成明确病理TNM分期的前列腺癌患者数

占手术治疗的前列腺癌患者总数的比例。

【计算公式】

前列腺癌患者术后病理TNM分期率

$$= \frac{\text{手术治疗后完成病理TNM分期的前列腺癌患者数}}{\text{同期手术治疗的前列腺癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

术后病理评估是肿瘤类型、分期、预后因素的重要依据，反映前列腺癌诊疗规范性。

【指标导向】 逐步提高

5. M₀期前列腺癌患者根治性精确放疗率(CA-PCA-05)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比(%)

【指标定义】

行根治性精确放疗的M₀期前列腺癌患者数占接受根治性放疗的M₀期前列腺癌患者总数的比例。

【计算公式】

M₀期前列腺癌患者根治性精确放疗率

$$= \frac{\text{行根治性精确放疗的M}_0\text{期前列腺癌患者数}}{\text{同期接受根治性放疗的M}_0\text{期前列腺癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

根治性精确放疗包括：调强适形放疗(IMRT)、影像引导的放疗(IGRT)、剂量引导调强适形放疗(DGRT)、螺旋断层放疗(TOMO)、三维适形放疗(3DCRT)、立体定向放疗(SBRT)、容积调强弧形放疗(VMAT)、质子放疗、重离子放疗、磁共振加速器自适应放疗、近距离治疗(包括低剂量率照射LDR和高剂量率照射HDR)、术中放疗(IORT)。

【指标意义】

反映局限期前列腺癌患者放疗质量。

【指标导向】 逐步提高

6. III 期前列腺癌患者初始治疗行综合治疗率
(CA-PCA-06)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

III期初始治疗行综合治疗的前列腺癌患者数占III期初始治疗的前列腺癌患者总数的比例。

【计算公式】

III期前列腺癌患者初始治疗行综合治疗率

$$= \frac{\text{III期初始治疗行综合治疗的前列腺癌患者数}}{\text{同期III期初始治疗的前列腺癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映局部晚期前列腺癌综合治疗规范性和质量。

【指标导向】 逐步提高

7. IV 期前列腺癌患者首次化疗一线方案采用率
(CA-PCA-07)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

IV期首次化疗采用一线方案的前列腺癌患者数占IV期首次化疗的前列腺癌患者总数的比例。

【计算公式】

IV期前列腺癌患者首次化疗一线方案采用率

$$= \frac{\text{IV期首次化疗采用一线方案的前列腺癌患者数}}{\text{同期IV期首次化疗的前列腺癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

推荐的一线治疗方案参见国家卫生健康委发布的《前列腺癌诊疗指南（2022年版）》。

【指标意义】

反映前列腺癌患者化疗方案选择的规范性。

【指标导向】 逐步提高

8. 转移性激素敏感性前列腺癌患者首次抗肿瘤药物治疗采用一线方案率(CA-PCA-08)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

转移性激素敏感性前列腺癌患者首次抗肿瘤药物治疗采用推荐的一线方案的患者数占转移性激素敏感性前列腺癌患者首次抗肿瘤药物治疗的患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{转移性激素敏感性前列腺癌患者首次抗肿瘤药物治疗采用一线方案率} \\ &= \frac{\text{转移性激素敏感性前列腺癌患者首次抗肿瘤药物治疗采用一线方案的患者数}}{\text{同期转移性激素敏感性前列腺癌患者首次抗肿瘤药物治疗的患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

一线治疗方案参见国家卫生健康委发布的《前列腺癌诊疗指南（2022年版）》。

【指标意义】

反映前列腺癌患者抗肿瘤药物治疗规范性。

【指标导向】逐步提高

9. 前列腺癌患者非手术治疗后疗效评价率(CA-PCA-09)

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

非手术治疗后完成疗效评价的前列腺癌患者数占接受非手术治疗的前列腺癌患者总数的比例。

【计算公式】

前列腺癌患者非手术治疗后疗效评价率

$$= \frac{\text{非手术治疗后完成疗效评价的前列腺癌患者数}}{\text{同期接受非手术治疗的前列腺癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

疗效评价参见国家卫生健康委发布的《前列腺癌诊疗指南(2022年版)》。

【指标意义】

反映前列腺癌治疗的规范性。

【指标导向】逐步提高

10. 前列腺癌患者围手术期死亡率(CA-PCA-10)

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

住院期间围手术期死亡的前列腺癌患者数占接受手术治疗的前列腺癌患者总数的比例。

【计算公式】

前列腺癌患者围手术期死亡率

$$= \frac{\text{住院期间围手术期死亡的前列腺癌患者数}}{\text{同期接受手术治疗的前列腺癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映前列腺癌手术质量安全情况。

【指标导向】 逐步降低

（十）肾癌

1. 肾癌患者首次治疗前临床TNM分期诊断率（CA-RCC-01）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

首次治疗前完成临床TNM分期诊断的肾癌患者数占接受首次治疗的肾癌患者总数的比例。

【计算公式】

肾癌患者首次治疗前临床TNM分期诊断率

$$= \frac{\text{首次治疗前完成临床TNM分期诊断的肾癌患者数}}{\text{同期接受首次治疗的肾癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

（1）首次治疗指针对肿瘤开展的手术、放疗、化疗、靶向治疗、免疫治疗等治疗，不包括为明确诊断或病情而采取的穿刺、活检、检查等诊疗措施。下同。

（2）分期方法参见国家卫生健康委发布的《肾癌诊疗指南（2022年版）》。下同。

【指标意义】

反映治疗前全面评价病情，有助于提高诊疗方案的科学性、合理性，是肾癌规范化治疗的基础。

【指标导向】 逐步提高

2. 肾癌患者首次治疗前临床TNM分期检查评估策略符合率（CA-RCC-02）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

首次治疗前临床TNM分期检查评估符合策略的肾癌患者数占接受首次治疗的肾癌患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{肾癌患者首次治疗前临床TNM分期检查评估策略符合率} \\ &= \frac{\text{首次治疗前临床TNM分期检查评估符合策略的肾癌患者数}}{\text{同期接受首次治疗的肾癌患者总数}} \\ & \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

临床TNM分期检查评估符合策略是指符合基本策略1或基本策略2。

基本策略1：腹部增强CT/腹部增强核磁+腹部彩超+胸部CT平扫/胸部X线；

基本策略2：PET-CT。

【指标意义】

反映病情评估的规范性。

【指标导向】 逐步提高

3. 肾癌患者首次非手术治疗前病理学诊断率（CA-RCC-03）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

首次非手术治疗前完成病理学诊断的肾癌患者数占接受首次非手术治疗的肾癌患者总数的比例。

【计算公式】

肾癌患者首次非手术治疗前病理学诊断率

$$= \frac{\text{首次非手术治疗前完成病理学诊断的肾癌患者数}}{\text{同期接受首次非手术治疗的肾癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

非手术治疗包括化疗、免疫、放疗、消融治疗等。

【指标意义】

反映肾癌诊治规范性。

【指标导向】 逐步提高

4. 肾癌患者术后病理TNM分期率（CA-RCC-04）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

手术治疗后完成病理TNM分期的肾癌患者数占接受手术治疗的肾癌患者总数的比例。

【计算公式】

肾癌患者术后病理TNM分期率

$$= \frac{\text{手术治疗后完成病理TNM分期的肾癌患者数}}{\text{同期接受手术治疗的肾癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】 反映肾癌治疗的规范性。

【指标导向】 逐步提高

5. 肾癌手术患者接受微创手术治疗率（CA-RCC-05）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

接受微创手术治疗的肾癌患者数占接受手术治疗的肾癌患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{肾癌手术患者接受微创手术治疗率} \\ &= \frac{\text{接受微创手术治疗的肾癌患者数}}{\text{同期接受手术治疗的肾癌患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

微创手术指腹腔镜（包括机器人辅助腹腔镜）下的肾根治切除或肾部分切除。

【指标意义】

反映医疗机构外科微创技术应用情况。

【指标导向】 逐步提高

6. T1a期肾癌患者接受肾部分切除手术率（CA-RCC-06）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

接受肾部分切除手术治疗的T1a期肾癌患者数占接受手术治疗的T1a期肾癌患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{T 1a期肾癌患者接受肾部分切除手术率} \\ &= \frac{\text{接受肾部分切除手术治疗的T 1a期肾癌患者数}}{\text{同期接受手术治疗的T 1a期肾癌患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

反映医疗机构早期肾癌治疗规范性。

【指标导向】逐步降低

7. 肾癌手术患者术中及术后输血率（CA-RCC-07）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

术中及术后输血的肾癌患者数占接受肾癌手术患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{肾癌手术患者术中及术后输血率} = \frac{\text{术中及术后输血的肾癌患者数}}{\text{同期肾癌手术患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映医疗机构外科技术水平及手术安全性。

【指标导向】逐步降低

8. 肾癌患者围手术期死亡率（CA-RCC-08）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

住院期间围手术期死亡的肾癌患者数占接受手术治疗的肾癌患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{肾癌患者围手术期死亡率} = \frac{\text{住院期间围手术期死亡的肾癌患者数}}{\text{同期肾癌手术患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映手术和麻醉质量安全情况。

【指标导向】逐步降低

9. 晚期肾癌患者接受系统治疗率（CA-RCC-09）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

晚期肾癌患者接受系统治疗的患者数占晚期肾癌患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{晚期肾癌患者接受系统治疗率} = \frac{\text{晚期肾癌患者接受系统治疗的患者数}}{\text{同期晚期肾癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标晚期肾癌患者指临床分期为Ⅳ期的肾癌患者。系统治疗指靶向药物、免疫治疗、化疗、放疗及减瘤性肾切除术。

【指标意义】

反映晚期肾癌治疗规范化性。

【指标导向】 逐步提高

10. 肾癌患者系统治疗后疗效评价率（CA-RCC-10）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

晚期肾癌患者接受系统治疗的患者数占晚期肾癌患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{肾癌患者系统治疗后疗效评价率} \\ &= \frac{\text{接受系统治疗后完成疗效评价的肾癌患者数}}{\text{同期接受系统治疗的肾癌患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

疗效评价参见国家卫生健康委发布的《肾癌诊疗指南（2022年版）》。

【指标意义】

反映系统治疗的规范化性。

【指标导向】 逐步提高

11. 肾癌手术患者并发症发生率（CA-RCC-11）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

肾癌手术患者并发症发生的人次数占出院肾癌患者手术人次数比例。

【计算公式】

$$\text{肾癌手术患者并发症发生率} = \frac{\text{肾癌手术患者并发症发生的人次数}}{\text{同期出院肾癌手术患者人次数}} \times 100\%$$

【指标说明】

手术并发症指：（1）切口脂肪液化、感染或切口裂开；（2）出血、血尿、漏尿、腹腔感染；（3）肠梗阻、肠痿、肠坏死；（4）肝功能不全、肝功能衰竭、消化道出血、肾功能不全、心功能不全、心力衰竭、心律失常、心肌梗死、脑血管意外；（5）肺部感染、败血症、呼吸功能不全、呼吸衰竭、肺栓塞、深静脉血栓。

【指标意义】

反映肾癌手术技术能力和质量安全情况。

【指标导向】 逐步降低

十四、感染性疾病专业医疗质量控制指标（2023）

（一）抗流感病毒药物使用前流感病原学诊断阳性率 （ID-FLU-01）★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

使用抗流感病毒药物前流感病原学诊断阳性的患者例数占使用抗流感病毒药物患者总例数的比例。

【计算方法】

$$\begin{aligned} & \text{抗流感病毒药物使用前流感病原学诊断阳性率} \\ &= \frac{\text{使用抗流感病毒药物前流感病原学诊断阳性的患者例数}}{\text{同期使用抗流感病毒药物患者总例数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

1. 本指标的抗流感病毒药物包括：奥司他韦、扎那米韦、帕拉米韦、玛巴洛沙韦、阿比多尔等。

2. “流感病原学诊断阳性的患者”包括外院或患者购置流感抗原试纸自检阳性结果，但此类患者需在病历中明确记录病原学检测阳性结果来源（具体检测医院/自我检测）及检测时间，检测时间范围限定为处方抗流感病毒药物医嘱时间前7天内（含当天）。

3. 流感病原学检测是指流感病毒抗原和核酸检测，不包含流感抗体检测。可参考《流行性感冒诊治质量改进专家共识》《流行性感冒诊疗方案（2025年版）》，包括流感病毒抗原和核酸，也包含核酸联合检测项目中的流感（甲流、乙流）相关医嘱，具体时间范围限定为处方抗流感病毒药物医

嘱时间前7天内(含当天)。

【指标意义】

反映抗流感病毒药物使用及管理情况。

【指标导向】 监测比较

(二) 门诊流感患者抗菌药物使用率 (ID-FLU-02)

★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

门诊流感患者使用抗菌药物治疗例数占同期门诊流感患者总例数的比例。

【计算方法】

门诊流感患者抗菌药物使用率

$$= \frac{\text{门诊流感患者使用抗菌药物治疗例数}}{\text{同期门诊流感患者总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 本指标统计的抗菌药物使用方式包括：口服、肌肉注射、静脉滴注、静脉注射等全身给药。下同。

2. 同期门诊患者诊断编码中包含J9、J10、J11诊断的流感患者均纳入统计。

【指标意义】

反映医疗机构门诊流感患者抗菌药物使用及管理情况。

【指标导向】 监测比较

(三) 住院流感患者抗菌药物使用率 (ID-FLU-03) ★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

住院流感患者使用抗菌药物治疗例数占同期住院流感患者总例数的比例。

【计算方法】

住院流感患者抗菌药物使用率

$$= \frac{\text{住院期间使用抗菌药物治疗的流感患者例数}}{\text{同期住院流感患者总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

同期住院患者诊断编码中包含J9、J10、J11的患者均纳入统计。

【指标意义】

反映医疗机构流感住院患者抗菌药物使用及管理情况。

【指标导向】 监测比较

（四）住院流感重症患者死亡率（ID-FLU-04）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

住院流感重症死亡患者数占同期住院流感重症患者总数的比例。

【计算方法】

$$\text{住院流感重症患者死亡率} = \frac{\text{住院流感重症死亡患者数}}{\text{同期住院流感重症患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

流感重症指符合《流行性感冒诊疗方案（2020年版）》重症或危重症诊断标准。

【指标意义】

反映医疗机构对流感重症患者的诊疗质量。

【指标导向】逐步降低

（五）感染性腹泻患者病原学诊断阳性率（ID-ID-01）

★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

病原学诊断结果为阳性的感染性腹泻患者例数占同期诊断为感染性腹泻的患者总例数的比例。

【计算方法】

感染性腹泻患者病原学诊断阳性率

$$= \frac{\text{病原学诊断结果为阳性的感染性腹泻患者例数}}{\text{同期诊断为感染性腹泻的患者总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 感染性腹泻是指各种细菌、病毒、真菌、寄生虫等病原体感染导致的腹泻，包括：霍乱、伤寒、副伤寒、细菌性痢疾、阿米巴痢疾和其他感染性腹泻病。下同。

2. 本指标中病原学诊断包括：血培养，粪便培养，粪便镜检，细菌、病毒、真菌、寄生虫等病原体核酸、抗原、抗体检测。

【指标意义】

反映感染性腹泻患者诊疗质量。

【指标导向】监测比较

（六）感染性腹泻患者抗菌药物使用率（ID-ID-02）★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

使用抗菌药物治疗的感染性腹泻患者例数占同期感染性腹泻患者总例数的比例。

【计算方法】

感染性腹泻患者抗菌药物使用率

$$= \frac{\text{使用抗菌药物治疗的感染性腹泻患者例数}}{\text{同期感染性腹泻患者总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标统计范围包括门诊患者和住院患者。

【指标意义】

反映医疗机构感染性腹泻患者抗菌药物使用及管理情况。

【指标导向】 监测比较

（七）感染性腹泻患者口服补液盐（ORS）使用率
（ID-ID-03）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

使用口服补液盐（ORS）治疗的感染性腹泻患者例数占同期行补液治疗的感染性腹泻患者总例数的比例。

【计算方法】

感染性腹泻患者口服补液盐（ORS）使用率

$$= \frac{\text{使用口服补液盐（ORS）治疗的感染性腹泻患者例数}}{\text{同期行补液治疗的感染性腹泻患者总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

根据WHO腹泻指南推荐儿童腹泻患者和有轻中度脱水的成人腹泻患者优先使用口服补液，首选ORS。

【指标意义】

反映感染性腹泻患者补液治疗的合理性。

【指标导向】 逐步提高

(八) 丙型肝炎病毒(HCV)抗体阳性患者丙型肝炎病毒核酸(HCV-RNA)检测率(ID-HC-01)★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比(%)

【指标定义】

首次检出HCV抗体阳性的患者中行HCV-RNA检测的人数占同期在首次检出HCV抗体阳性的患者总人数的比例。

【计算方法】

HCV 抗体阳性患者 HCV - RNA 检测率

$$= \frac{\text{首次检出 HCV 抗体阳性患者行 HCV-RNA 检测的人数}}{\text{同期首次检出 HCV 抗体阳性患者总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

HCV-RNA检测包括定性和/或定量检测。

【指标意义】

反映丙型肝炎的早诊早治能力及规范化管理。

【指标导向】 逐步提高

(九) HCV-RNA阳性患者抗病毒治疗率(ID-HC-02)

★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

行抗病毒治疗的HCV-RNA阳性患者人数占同期HCV-RNA阳性患者总人数的比例。

【计算方法】

HCV - RNA 阳性患者抗病毒治疗率

$$= \frac{\text{行抗病毒治疗的 HCV-RNA 阳性患者人数}}{\text{同期 HCV-RNA 阳性患者总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标中的抗病毒治疗包括使用以下任一种复方制剂或一组联合用药。复方制剂包括：索磷布韦/维帕他韦、索磷布韦/维帕他韦/伏西瑞韦、来迪派韦/索磷布韦、艾尔巴韦/格拉瑞韦；联合用药包括：依米他韦+索磷布韦、达诺瑞韦+拉维达韦、可洛派韦+索磷布韦。

【指标意义】

反映医疗机构丙型肝炎治疗的规范化和及时性。

【指标导向】 逐步提高

（十）护士血源性职业暴露率（ID-N-01）★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

发生血源性职业暴露护士人数占同期护士总数的比例。

【计算方法】

$$\star \text{护士血源性职业暴露率（全院）} = \frac{\text{发生血源性职业暴露的全院护士人数}}{\text{同期全院护士总数}} \times 100\%$$

护士血源性职业暴露率（感染性疾病科）

$$= \frac{\text{发生血源性职业暴露的感染性疾病科护士人数}}{\text{同期感染性疾病科护士总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

护士血源性职业暴露是指护士在从事职业活动中，通过眼、口、鼻及其他黏膜、破损皮肤或非胃肠道接触（针刺、人咬伤、擦伤和割伤等途径穿透皮肤或黏膜屏障）含血源性病原体的血液或其他潜在传染性物质的状态。主要包含被病原体污染的锐器伤和皮肤、黏膜的直接暴露两类。

【指标意义】

血源性职业暴露是医疗机构中最常见的也是后果最严重的职业暴露类型，降低其发生是质量管理重点。

【指标导向】逐步降低

十五、健康体检与管理专业医疗质量控制指标（2023）

（一）高级职称医师签署报告率（HCHM-PR-01）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

高级职称医师签署健康体检报告主检结论的例数占同期健康体检报告总数的比例。

【计算公式】

高级职称医师签署报告率

$$= \frac{\text{高级职称医师签署健康体检报告主检结论的例数}}{\text{同期健康体检报告总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标中高级职称医师是指具有副主任医师以上专业技术职务任职资格的内科或外科执业医师。

【指标意义】

反映体检报告质量管理情况。

【指标导向】 逐步提高

(二) 健康体检问卷完成率 (HCHM-PR-02)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

完成健康体检问卷人数占同期健康体检总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{健康体检问卷完成率} = \frac{\text{完成健康体检问卷人数}}{\text{同期健康体检总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1.健康体检问卷应包括个人基本信息、健康史、生活方式（包括饮食、吸烟、饮酒、运动锻炼）等内容，参考中华医学会健康管理学分会制定的《健康体检基本项目专家共识》。

2.健康体检问卷是健康体检项目的基本组成部分。对发现疾病线索和健康隐患、开展健康评估、提供预防建议具有重要意义。

【指标意义】

反映体检基础质量和规范性。

【指标导向】 逐步提高

(三) 超声医师日均负担超声检查部位数 (HCHM-PR-03)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 个

【指标定义】

超声医师日均负担超声检查部位数。

【计算公式】

$$\text{超声医师日均负担超声检查部位数} = \frac{\text{超声检查部位数}}{\text{同期超声医师岗位数} \times \text{实际工作日}}$$

【指标说明】

1.超声检查部位包括： 甲状腺、乳腺、腹部（肝、胆、胰、脾）、泌尿系（双肾、输尿管、膀胱、前列腺（男性））、 子宫及附件（女性）、颈动脉、心脏等。腹部超声检查“肝、胆、胰、脾”按1个部位计算）。

2.部分医疗机构体检中心无固定在岗的超声医师，与门诊共用，按每日参与体检的超声岗位数计算。

3.实际工作日是指健康体检机构当月实际工作天数，工作不足一天按一天计算。

【指标意义】

超声检查是健康体检的重要检查项目，此指标可以反映超声医师的工作效率和工作质量。

【指标导向】 监测比较

（四）大便标本留取率（HCHM-PR-04）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

留取大便标本的健康体检人次数占同期开具健康体检大便常规检查项目总人次数的比例。

【计算公式】

$$\text{大便标本留取率} = \frac{\text{留取大便标本的健康体检人次数}}{\text{同期开具健康体检大便常规检查项目总人次数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1.大便常规是健康体检常规检查的基本项目，可以用于感染、炎症、消化道出血等消化道疾病的筛查，同时也是结直肠癌普查筛检最为简便、经济的手段。

2.建议该指标统计大便标本成功留取人次数。“成功留取”是指有大便标本的检测报告单，如存在标本量未达到检测要求、标本保存不当、标本信息与受检者匹配错误等情况则不纳入统计。以上情况需重留标本，重留后有检测报告单视为成功留取；若无报告单者为不合格，不纳入统计。

【指标意义】

反映体检基础质量和规范性。

【指标导向】 逐步提高

（五）健康体检报告平均完成时间（HCHM-PR-05）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 天

【指标定义】

健康体检报告完成时间总和与同期健康体检报告总数的比值。

【计算公式】

$$\text{健康体检报告平均完成时间} = \frac{\text{健康体检报告完成时间总和}}{\text{同期健康体检报告总数}}$$

【指标说明】

1.本指标中健康体检报告完成时间是指受检者体检项目全

部检查完成后到健康体检机构为受检者签署健康体检报告的时间（天）。

2.健康体检报告完成时间总和是指当月完成最终审核签字的健康体检报告完成时间之和。

3.同期健康体检报告总数是指当月完成最终审核签字健康体检报告份数之和，年统计则为12个月分子总时间除于分母全年健康体检报告总数。

【指标意义】

反映健康体检机构健康体检报告出具的及时性。

【指标导向】 监测比较

（六）高危异常结果通知率（HCHM-OU-01）★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

高危异常结果通知率是指完成高危异常结果通知人数占同期检出高危异常结果总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{高危异常结果通知率} = \frac{\text{完成高危异常结果通知人数}}{\text{同期检出高危异常结果总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1.本指标中高危异常结果为《健康体检重要异常结果管理专家共识》中的A类指标和各医疗机构的临床危急值。

2.高危异常结果通知人数指健康体检机构发现高危异常结果后，立即处置并及时通知受检者本人及家属及时就诊治疗的人数。如无法联系到受检者本人及家属，应通知其他联系人，

确认受检者已知晓，方可视为完成通知。

3.同期检出高危异常结果总人数是指当月健康体检总人数中高危异常结果检出人数总和。

【指标意义】

高危异常结果及时进行通知，是保障受检者安全的重要措施。反映健康体检机构发现和处置受检者出现高危异常结果的应急能力。

【指标导向】 逐步提高

（七）重要异常结果随访率（HCHM-OU-02）★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

完成重要异常结果随访的人数占同期检出重要异常结果总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{重要异常结果随访率} = \frac{\text{完成重要异常结果随访人数}}{\text{同期检出重要异常结果总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 本指标中重要异常结果参考中华医学会健康管理学分会制订的《健康体检重要异常结果管理专家共识》，涵盖高危异常结果指标。

2. 重要异常结果随访是指健康体检机构通知受检者重要异常结果之后，由随访人员通过电话、短信、互联网平台等跟踪、了解受检者重要异常结果的诊治情况。拒绝接受随访或因多次（三次及以上）联系不到受检者的，不计入完成

重要异常结果随访人数。本指标按首次随访计算，首次随访应在通知受检者重要异常结果后3个月内完成。

【指标意义】

反映健康体检机构对重要异常结果随访的规范性和医疗质量管理水平。

【指标导向】 逐步提高

十六、疼痛专业医疗质量控制指标（2023）

（一）疼痛科医师床位比（PM-SI-01）★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 比值（X:1）

【指标定义】

疼痛科医师人数与病区实际开放床位数之比。

【计算方法】

$$\text{疼痛科医师床位比} = \frac{\text{疼痛科医师人数}}{\text{病区实际开放床位数}}$$

【指标说明】

本指标中疼痛科医师是指在本医疗机构注册，全职从事疼痛科治疗工作的执业医师。

【指标意义】

反映医疗机构疼痛科医师资源配置情况。

【指标导向】 监测比较

（二）疼痛科护士床位比（PM-SI-02）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 比值（X:1）

【指标定义】

疼痛科护士人数与病区实际开放床位数之比。

【计算方法】

$$\text{疼痛科医师床位比} = \frac{\text{疼痛科护士人数}}{\text{病区实际开放床位数}}$$

【指标意义】

反映医疗机构疼痛科护士资源配置情况。

【指标导向】 监测比较

（三）住院患者入院8h内疼痛程度评估完成率
（PM-SI-03）★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

入院8小时内完成疼痛程度评估的住院患者例数占同期住院患者总例数的比例。

【计算方法】

住院患者入院8h内疼痛程度评估完成率

$$= \frac{\text{入院8小时内完成疼痛程度评估的住院患者例数}}{\text{同期住院患者总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 疼痛程度评估是指采用视觉模拟评分量表（VAS）、数字评分量表（NRS）、口述分级法（VRS）、改良面部表情疼痛评估工具（FPS-R）等工具进行疼痛评估。

2. 疼痛程度评估针对所有入院患者，故“同期住院患者总例数”应为全院住院患者。

【指标意义】

反映医疗机构对住院患者疼痛评估的及时性、规范性。

【指标导向】 逐步提高

(四) 带状疱疹后神经痛 (PHN) 初诊患者一线药物使用率 (PM-PHN-01) ★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

使用一线药物进行治疗的PHN初诊患者数占同期PHN初诊患者总数的比例。

【计算方法】

PHN初诊患者一线药物使用率

$$= \frac{\text{使用一线药物进行治疗的 PHN 初诊患者数}}{\text{同期 PHN 初诊患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 本指标中带状疱疹后神经痛 (PHN) 是指患急性带状疱疹皮疹愈合30天后仍遗留有累及区域的疼痛, 统计全院内主要诊断为国家临床版2.0疾病诊断编码 (4位编码) B02.2的患者。下同。

2. 本指标中初诊是指门急诊和住院患者在医疗机构首次被诊断为带状疱疹后神经痛。

3. 本指标中PHN一线治疗药物是指按照《周围神经病理性疼痛诊疗中国专家共识》《带状疱疹相关性疼痛全程管理专家共识》等国内外相关的规范、指南及专家共识, 推荐作为PHN治疗首选的药物种类, 如钙离子通道调节剂、钠离子通道阻断剂和抗抑郁药等。

【指标意义】

反映医疗机构对PHN患者诊疗的规范性。

【指标导向】 逐步提高

（五）PHN治疗有效率（PM-PHN-02）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

治疗后有效缓解的PHN患者例数占同期治疗的PHN患者总例数的比例。

【计算方法】

$$\text{PHN治疗有效率} = \frac{\text{治疗后有效缓解的PHN患者例数}}{\text{同期治疗的PHN患者总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. PHN治疗分为非手术治疗和手术治疗，分别统计其有效率。

2. 本指标中手术治疗包括：脊髓神经根射频消融术（04.2x05）、三叉神经射频消融术（04.2x07）、三叉神经半月节射频热凝术（04.2x08）、肋间神经射频消融术（04.2x11）等颅和周围神经破坏术（04.2x），脊髓神经刺激器导线置入或置换（03.9300）、周围神经刺激器导线置入或置换（04.9200）、完全可植入型的输注泵置入（86.0600）、输注泵置入术（86.0601）；非手术治疗是指除上述手术治疗外的其他治疗。下同。

3. 本指标中治疗有效缓解是指PHN患者住院治疗1周后，使用VAS或NRS对治疗的效果进行评价，疼痛评分较基线降低

≥30%。

【指标意义】

反映医疗机构对PHN患者的诊疗质量。

【指标导向】 逐步提高

(六) PHN患者手术并发症发生率 (PM-PHN-03)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

PHN患者行手术治疗发生并发症的例数占同期PHN患者手术治疗总例数的比例。

【计算方法】

PHN患者手术并发症发生率

$$= \frac{\text{PHN患者行手术治疗发生并发症的例数}}{\text{同期 PHN患者手术治疗总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标中手术并发症是指出现的与手术相关的感染、出血、气胸、神经功能障碍、器官组织损伤、全脊髓麻醉。

【指标意义】

反映医疗机构手术治疗PHN的安全性。

【指标导向】 逐步降低

(七) PHN患者精神心理评估率 (PM-PHN-04)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

进行精神心理评估的PHN患者例数占同期PHN的患者总

例数的比例。

【计算公式】

PHN患者精神心理评估率

$$= \frac{\text{进行精神心理评估的 PHN 患者例数}}{\text{同期诊断为 PHN 的患者总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标中精神心理评估是指采用焦虑筛查量表（GAD-7）、抑郁筛查量表（PHQ-9）或其他的测试量表，对主要诊断为PHN的门急诊和住院患者的精神心理状态进行评估。

【指标意义】

反映医疗机构对PHN患者诊疗的全面性。

【指标导向】 逐步提高

（八）癌症疼痛患者24h内疼痛全面评估完成率
(PM-CP-01)★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

入院24小时内完成疼痛全面评估的癌症疼痛患者例数占同期癌症疼痛住院患者总例数的比例。

【计算公式】

癌症疼痛患者24h内疼痛全面评估完成率

$$= \frac{\text{入院 24h 内完成疼痛全面评估的癌症疼痛患者例数}}{\text{同期癌症疼痛住院患者总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 本指标中癌症疼痛住院患者总例数统计全院内恶性肿瘤患者中前三个诊断包含国家临床版2.0疾病诊断编码（4

位编码) R52.1、R52.2或R52.9的患者。下同。

2. 本指标中疼痛全面评估是指使用简明疼痛评估量表(BPI)等方法对患者的疼痛程度、性质、部位等方面进行全面评估。

【指标意义】

反映医疗机构对癌症疼痛患者评估的规范性。

【指标导向】 逐步提高

(九) 中重度癌症疼痛患者阿片类药物使用率
(PM-CP-02) ★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比(%)

【指标定义】

使用阿片类药物治疗中重度疼痛的癌症患者例数占同期中重度疼痛的癌症患者总例数的比例。

【计算公式】

中重度癌症疼痛患者阿片类药物使用率

$$= \frac{\text{使用阿片类药物治疗中重度疼痛的癌症患者例数}}{\text{同期中重度疼痛的癌症患者总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标中中重度疼痛的癌症患者是指使用VAS或NRS评分 ≥ 4 分的癌症疼痛患者。下同。

【指标意义】

反映医疗机构对癌症疼痛患者治疗的规范性。

【指标导向】 监测比较

(十) 癌症疼痛治疗有效率 (PM-CP-03) ★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

治疗后有效缓解的癌症疼痛患者例数占同期治疗的癌症疼痛患者总例数的比例。

【计算公式】

癌症疼痛治疗有效率

$$= \frac{\text{治疗后有效缓解的癌症疼痛患者例数}}{\text{同期治疗的癌症疼痛患者总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 癌症疼痛治疗分为非手术治疗和手术治疗，分别统计其有效率。

2. 本指标中手术治疗包括：脊髓神经根射频消融术（04.2x05）、三叉神经射频消融术（04.2x07）、三叉神经半月节射频热凝术（04.2x08）、肋间神经射频消融术（04.2x11）等颅和周围神经的破坏术（04.2x），脊髓神经刺激器导线置入或置换（03.9300）、周围神经刺激器导线置入或置换（04.9200）、完全可植入型的输注泵置入（86.0600）、输注泵置入术（86.0601）；非手术治疗是指除上述手术治疗外的其他治疗。下同。

3. 本指标中有效缓解是指治疗后效果满足以下条件之一：①持续性疼痛数字化评分降低到3分以下；②持续性疼痛数字化评分降低50%以上；③止痛药物剂量减少50%以上；④爆发痛减少到3次/天以下；⑤功能改善（包括运动功能、消化功能改善）

【指标意义】

反映医疗机构对癌症疼痛患者的诊疗质量。

【指标导向】 逐步提高

(十一) 癌症疼痛患者术后院内死亡率 (PM-CP-04)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

行手术治疗的癌症疼痛患者术后住院期间全因死亡人数占同期行手术治疗的癌症疼痛患者总人数的比例。

【计算公式】

癌症疼痛患者术后院内死亡率

$$= \frac{\text{行手术治疗的癌症疼痛患者术后住院期间全因死亡人数}}{\text{同期行手术治疗的癌症疼痛患者总人数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映医疗机构手术治疗癌症疼痛的规范性。

【指标导向】 逐步降低

(十二) 中重度癌症疼痛患者7天随访率 (PM-CP-05)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

出院后7天内完成随访的中重度疼痛的癌症患者例数占同期出院的中重度疼痛的癌症患者总数的比例。

【计算公式】

中重度癌症疼痛患者7天随访率

$$= \frac{\text{出院后7天内完成随访的中重度疼痛的癌症患者例数}}{\text{同期出院的中重度疼痛的癌症患者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映医疗机构对癌症疼痛患者诊疗护理的延续性。

【指标导向】逐步提高

十七、整形美容专业医疗质量控制指标（2023）

（一）整形美容手术Ⅰ类切口围手术期预防性抗生素使用率（PCS-PAR-01）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

整形美容手术Ⅰ类切口围手术期预防性抗生素使用患者例数占同期整形美容手术Ⅰ类切口患者总例数的比例。

【计算方法】

$$\begin{aligned} & \text{Ⅰ类切口围手术期预防性抗生素使用率} \\ &= \frac{\text{整形美容手术Ⅰ类切口围手术期预防性抗生素使用患者例数}}{\text{同期整形美容手术Ⅰ类切口患者总例数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

1. 本指标中统计的Ⅰ类切口手术包括：重睑术、睑袋成形术、脂肪抽吸术、吸脂填充术、面部提拉术、假体隆乳术、乳房再造术、体表良恶性肿瘤切除术、瘢痕修整术、毛发移植术。建议将门诊整形美容手术患者纳入统计。下同。

2. 本指标统计的抗菌药物使用方式包括：口服、肌肉注射、静脉滴注、静脉注射等全身给药。无论抗菌药物来源（院内或自备）均纳入统计。

【指标意义】

反映整形美容手术患者I类手术切口预防性抗生素使用情况。

【指标导向】 逐步降低

(二) 整形美容手术切口甲级愈合率 (PCS-AHR-02)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

整形美容手术切口甲级愈合患者例数占同期整形美容手术患者总例数的比例。

【计算方法】

$$\text{整形美容手术切口甲级愈合率} = \frac{\text{整形美容手术切口甲级愈合患者例数}}{\text{同期整形美容手术患者总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

门诊手术患者伤口愈合情况可通过复诊或者预留电话进行随访。

【指标意义】 反映整形美容手术患者切口愈合情况。

【指标导向】 逐步提高

(三) 假体植入手术早期手术部位感染发生率 (PCS-SII-03)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

行假体植入手术后30天内发生手术部位感染的患者例数占同期行假体植入手术的患者总例数的比例。

【计算方法】

假体植入手术早期手术部位感染发生率

$$= \frac{\text{行假体植入手术后 30 天内发生手术部位感染的患者例数}}{\text{同期行假体植入手术的患者总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 患者住院、随访、复诊中发现的手术部位感染均纳入统计。

2. 本指标中假体植入手术包括：乳腺癌术后扩张器乳房再造术、乳腺癌术后假体乳房再造术、假体隆乳术、假体隆鼻术、假体隆鼻基底术、假体隆颏术、具有金属植入体的骨性轮廓重塑术。

【指标意义】反映整形美容假体植入手术质量安全情况。

【指标导向】逐步降低

(四) 毛发移植术后早期毛囊炎发生率 (PCS-EFH-04)

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比 (%)

【指标定义】

行毛发移植术后发生早期毛囊炎的患者例数占同期行毛发移植术的患者总例数的比例。

【计算方法】

毛发移植术后早期毛囊炎发生率

$$= \frac{\text{行毛发移植术后发生早期毛囊炎的患者例数}}{\text{同期行毛发移植术的患者总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 患者住院、随访、复诊中发现的早期毛囊炎均纳入统计。

2. 本指标中早期毛囊炎是指术后10天内发生且数量≥

10 个毛囊单位。

【指标意义】反映毛发移植术质量。

【指标导向】逐步降低

(五) 重睑术二次手术率 (PCS-SDE-05)

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比 (%)

【指标定义】

行重睑术后二次手术修复的患者例数占同期行重睑术的患者总例数的比例。

【计算方法】

$$\text{重睑术后二次手术比例} = \frac{\text{行重睑术后二次手术修复的患者例数}}{\text{同期行重睑术的患者总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标中二次手术修复是指重睑术后因患者不满意、并发症等原因再次行手术修复。

【指标意义】反映重睑术手术质量。

【指标导向】逐步降低

(六) 阴道紧缩术直肠损伤发生率 (PCS-RIV-06)

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比 (%)

【指标定义】

行阴道紧缩术后发生直肠损伤的患者例数占同期行阴道紧缩术的患者总例数的比例。

【计算方法】

阴道紧缩术直肠损伤发生率

$$= \frac{\text{行阴道紧缩术后发生直肠损伤的患者例数}}{\text{同期行阴道紧缩术的患者总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标中阴道紧缩术直肠损伤是指阴道紧缩手术导致的直肠破裂、直肠阴道瘘、直肠出血等直肠组织损伤。

【指标意义】反映医疗机构阴道紧缩术的安全性。

【指标导向】逐步降低

(七) 皮瓣血管危象早期识别率 (PCS-VC-07)

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比 (%)

【指标定义】

皮瓣移植术后48小时内准确识别皮瓣血管危象的例数占同期行皮瓣移植术后皮瓣发生血管危象的患者总例数的比例。

【计算方法】

皮瓣血管危象早期识别率

$$= \frac{\text{皮瓣移植术后 48 小时内准确识别皮瓣血管危象的例数}}{\text{同期行皮瓣移植术后皮瓣发生血管危象的患者总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 本指标中统计的手术包括：游离皮瓣移植术、带蒂皮瓣移植术。

2. 本指标中皮瓣血管危象是指术后出现动脉痉挛、堵塞或者静脉堵塞下同。皮瓣血管危象的临床表现及判断标准如下表。

皮瓣血管危象及判断标准

观察指标	动脉危象	静脉危象
皮瓣颜色	苍白	紫黑
皮瓣温度	与正常组织温差 > 2℃	与正常组织温差 > 2℃
组织肿胀	不明显	肿胀加深
毛细血管充盈时间	时间 > 3s	时间 < 1s
针刺试验	少	迅速流出淤血

【指标意义】

本指标反映皮瓣移植手术后皮瓣血管危象早期识别的情况。

【指标导向】逐步提高

(八) 皮瓣血管危象发生率 (PCS-VC-08)

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比 (%)

【指标定义】

行皮瓣移植术后发生皮瓣血管危象的患者例数占同期行皮瓣移植术的患者总例数的比例。

【计算方法】

皮瓣血管危象发生率

$$= \frac{\text{行皮瓣移植术后发生皮瓣血管危象的患者例数}}{\text{同期行皮瓣移植术的患者总例数}} \times 100\%$$

【指标意义】反映皮瓣移植手术质量。

【指标导向】逐步降低

十八、急诊医学专业医疗质量控制指标（2024）

（一）急诊科医患比（EM-SI-01）

【指标属性】定量指标

【计量单位】万分比（‰）

【指标定义】

急诊科医师总数与同期急诊科接诊患者总人次之比。

【计算公式】

$$\text{急诊科医患比} = \frac{\text{急诊科医师总数}}{\text{同期急诊科接诊患者总人次}} \times 10000 \text{‰}$$

【指标说明】

本指标中急诊科医师是指在本医疗机构注册，全职从事急诊工作的执业医师（编制内、编制外全部），包含外出任务、休假、进修、在外支援等的医师，不包含同一时段在科室内规培、进修、实习和其他科室支援的医师，也不包括已经退休的医师。

【指标意义】

反映医疗机构急诊科医师资源配置情况。

【指标导向】监测比较

（二）急诊科护患比（EM-SI-02）

【指标属性】定量指标

【计量单位】万分比（‰）

【指标定义】

急诊科护士总数与同期急诊科接诊患者总人次之比。

【计算公式】

$$\text{急诊科护患比} = \frac{\text{急诊科护士总数}}{\text{同期急诊科接诊患者总人次}} \times 10000 \text{‰}$$

【指标说明】

本指标中急诊科护士是指在本医疗机构注册，全职从事急诊工作的执业护士（编制内、编制外全部），包含外出任务、休假、进修、在外支援等的护士，不包含同一时段在科室内规培、进修、实习和其他科室支援的护士，也不包括已经退休的护士。

【指标意义】

反映医疗机构急诊科护士资源配置情况。

【指标导向】监测比较

（三）抢救室滞留时间（中位数）（EM-ME-03）★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】分钟

【指标定义】

将患者从进入抢救室到离开抢救室（不包括死亡患者）的时间由长到短排序后取其中位数。

【计算公式】

抢救室滞留时间中位数= $X_{(n+1)/2}$, n 为奇数

抢救室滞留时间中位数= $(X_{n/2} + X_{n/2+1}) / 2$, n 为偶数

注： n 为急诊抢救室患者数， X 为抢救室滞留时间。

【指标说明】

离开抢救室时间指患者完成抢救室治疗后，收住入院或离院（转外院、回家、自动离院）的时间。建议剔除有收住指征但患者和（或）家属签字不愿意住院、转院，要求留在抢救室治疗的这部分患者。

【指标意义】

反映急诊效率和急危重症救治质量。

【指标导向】逐步降低

（四）急诊分级分诊执行率（EM-ME-04）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

急诊（预检分诊）执行分级分诊的患者例次占同期急诊接诊患者总例次的比例。

【计算公式】

$$\text{急诊分级分诊执行率} = \frac{\text{急诊（预检分诊）执行分级分诊的患者例次}}{\text{同期急诊接诊患者总例次}} \times 100\%$$

【指标说明】

急诊预检分诊要依据科学的标准进行准确分级，目前广泛使用的标准按病情危重程度将患者分为四级：I级为急危患者，需要立即得到救治；II级为急重患者，往往评估与救治同时进行；III级为急症患者，需要短时间内得到诊治；IV级为非急症患者或亚急症患者，在普通诊疗区顺序就诊。下同。

【指标意义】

反映急诊分级分诊的规范性。

【指标导向】逐步提高

（五）急诊IV级患者静脉输液使用率（EM-ME-05）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

接受静脉输液治疗的急诊 IV 级患者例数占同期急诊就诊 IV 级患者总例数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{急诊IV级患者静脉输液使用率} \\ &= \frac{\text{接受静脉输液治疗的急诊IV级患者例数}}{\text{同期急诊就诊IV级患者总例数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

急诊就诊 IV 级患者即全院所有急诊就诊的 IV 级患者，不区分内科、外科、妇科、儿科。

【指标意义】

反映急诊静脉输液治疗管理情况。

【指标导向】 监测比较

（六）心肺复苏（CPR）质量监测率（EM-CA-06）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

进行CPR质量监测的患者例数占同期CPR患者总例数的比例。

【计算公式】

$$\text{CPR质量监测率} = \frac{\text{进行CPR质量监测的患者例数}}{\text{同期CPR患者总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 本指标中 CPR 质量监测主要包括按压质量监测（如按压深度、按压频率）和生理指标监测（如呼气末二氧化碳分压、冠脉灌注压、动脉舒张压、局部脑组织氧饱和度、经胸

或食道心脏超声等），至少监测其中一项指标可视为实施了 CPR 质量监测。

2. 使用心肺复苏机按压可以提高按压质量，但尽可能完善相应病例的按压质量记录为辅证（并非强制）。

3. 生理指标监测包括呼气末二氧化碳分压、冠脉灌注压、动脉舒张压、局部脑组织氧饱和度、心脏超声（经胸或食道）、有创动脉测压等，但临床上较易获取，且可靠的监测仍是呼气末二氧化碳分压。

4. 建议统计急诊及 EICU 的患者。下同。

【指标意义】

心肺复苏过程性指标的监测有助于优化心肺复苏质量、提高复苏成功率。

【指标导向】逐步提高

（七）心脏骤停复苏成功率（EM-CA-07）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

复苏成功的心脏骤停患者人数占同期行 CPR 的心脏骤停患者总人数的比例。

【计算公式】

$$\star \text{院前心脏骤停复苏成功率} = \frac{\text{复苏成功的院前心脏骤停患者人数}}{\text{同期行 CPR 的院前心脏骤停患者总人数}} \times 100\%$$

$$\star \text{院内心脏骤停复苏成功率} = \frac{\text{复苏成功的院内心脏骤停患者人数}}{\text{同期行 CPR 的院内心脏骤停患者总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 本指标中复苏成功指胸外按压停止后自主循环（或 ECMO 支持下循环）维持 20min 及以上（下同）。同一患者单次就诊期间行多次心肺复苏术，有一次成功即视为成功。

2. 本指标中院内心脏骤停是指单次病程中心脏骤停事件首发于医院内，心脏骤停首次发生于其他地点（即在未进入急诊科前）则视为院前心脏骤停（下同），即便 120 接诊到患者，在没有由急诊科医师接手前发生心脏骤停，都算院前心脏骤停。以上两个指标均统计急诊科数据。

3. 抢救过程中患者家属（或委托人）要求不再进行心肺复苏者，放弃抢救以及进入抢救室时心电图已呈直线且瞳孔散大的患者，不纳入统计。下同。

【指标意义】

反映心脏骤停急诊救治能力和质量。

【指标导向】逐步提高

（八）复苏成功后昏迷患者目标体温管理实施率
（EM-CA-08）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

实施目标体温管理的复苏成功后昏迷患者例数占同期复苏成功后昏迷患者总例数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{复苏成功后昏迷患者目标体温管理实施率} \\ &= \frac{\text{实施目标体温管理的复苏成功后昏迷患者例数}}{\text{同期复苏成功后昏迷患者总例数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

1. 本指标中目标体温管理是指对复苏成功后仍昏迷的患者实施体温控制，维持体温32℃-36℃至少24小时。

2. 在急诊科复苏成功后转其他科室行目标体温管理的、在急诊科或其他科室行目标体温管理未到24小时转院的、复苏成功后目标体温管理不足24小时死亡的患者均可纳入统计。

【指标意义】

反映心脏骤停自主循环恢复后管理的规范性。

【指标导向】 逐步提高

（九）心脏骤停患者出院存活率（EM-CA-09）★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

心脏骤停患者出院时存活人数占同期心脏骤停总人数的比例。

【计算公式】

$$\star \text{院前心脏骤停患者出院存活率} = \frac{\text{院前心脏骤停患者出院时存活人数}}{\text{同期院前心脏骤停总人数}} \times 100\%$$

$$\star \text{院内心脏骤停患者出院存活率} = \frac{\text{院内心脏骤停患者出院时存活人数}}{\text{同期院内心脏骤停总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标中出院时存活的人数是指抢救后复苏成功，且被ICU等科室收住院，经过治疗能以存活状态出院的患者。出

院时已经濒临死亡、家属放弃治疗、自动出院的患者不包含在内。

【指标意义】

反映心脏骤停的综合救治能力。

【指标导向】 逐步提高

(十) 脓毒性休克1小时内抗菌药物使用率(EM-SS-10)

★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比(%)

【指标定义】

脓毒性休克1小时内使用抗菌药物的患者例数占同期脓毒性休克患者总例数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{脓毒性休克1小时内抗菌药物使用率} \\ &= \frac{\text{脓毒性休克1小时内使用抗菌药物的患者例数}}{\text{同期脓毒性休克患者总例数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

本指标仅统计急诊就诊时即存在脓毒性休克的初诊患者,1小时内使用抗菌药物指就诊1小时内给予抗菌药物治疗。医疗机构接诊前在院外使用过抗菌药物可纳入统计,并在病历中进行记录。

【指标意义】

反映脓毒性休克治疗中抗菌药物早期应用情况。

【指标导向】 逐步提高

(十一) 急诊重症监护病房(EICU)脓毒性休克患者病

死率（EM-SS-11）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

EICU脓毒性休克患者死亡人数占同期EICU脓毒性休克患者总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{EICU脓毒性休克患者病死率} = \frac{\text{EICU脓毒性休克患者死亡人数}}{\text{同期EICU脓毒性休克患者总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 本指标适用于已设置 EICU 的急诊科。统计范围包括：患者收住 EICU、出院或死亡诊断含脓毒性休克/感染性休克的患者。

2. 本指标中分子为发生在 EICU 的脓毒性休克患者死亡，包括直接死亡原因为脓毒性休克和/或脓毒性休克并发症，以及因合并疾病加重死亡的脓毒性休克病例。

【指标意义】

反映 EICU 脓毒性休克救治质量。

【指标导向】逐步降低

（十二）急诊创伤患者创伤量化评估率（EM-ET-12）

★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

急诊创伤患者应用创伤评分系统完成量化评估的例数

占同期急诊创伤患者总例数的比例。

【计算公式】

急诊创伤患者创伤量化评估率

$$= \frac{\text{急诊创伤患者应用创伤评分系统完成量化评估的例数}}{\text{同期急诊创伤患者总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标中创伤评分系统包括修正创伤评分（RTS）、简明损伤评分（AIS）、损伤严重程度评分（ISS）、创伤评分和损伤严重程度评分（TRISS）、国际分类损伤严重程度评分（ICISS）、创伤严重程度特征评分（ASCOT）等，至少使用上述一种评分进行创伤患者评估，即视为完成创伤量化评估。

【指标意义】

反映急诊创伤评估的规范性。

【指标导向】逐步提高

（十三）严重创伤患者就诊—手术时间（中位数）

（EM-ET-13）★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】分钟

【指标定义】

严重创伤患者从急诊就诊至开始施行手术时间由长到短排序后取中位数。

【计算公式】

严重创伤患者从急诊就诊至开始施行手术的时间（中位数）= $X_{(n+1)/2}$ ，n 为奇数。

严重创伤患者从急诊就诊至开始施行手术的时间（中位数）= $(X_{n/2} + X_{n/2+1}) / 2$ ， n 为偶数。

n 为一定时期施行了手术的严重创伤患者总数， X 为严重创伤患者从急诊就诊至开始施行手术的时间。

【指标说明】

1. 本指标中严重创伤患者指 $ISS \geq 16$ 、 $RTS < 11$ 或发生创伤性休克的患者（至少符合其一，下同）。

2. 本指标中创伤性休克指因创伤而引起的休克，包括失血和非失血原因引起的休克。

3. 本指标中手术定义参照《医疗机构手术分级管理办法》，不包括气管插管、中心静脉置管。

【指标意义】

反映急诊创伤救治效率。

【指标导向】逐步降低

（十四）严重创伤患者24小时存活率（EM-ET-14）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

就诊 24 小时后存活的严重创伤患者人数占同期严重创伤患者总人数的比例。

【计算公式】

严重创伤患者 24 小时存活率

$$= \frac{\text{就诊 24 小时后存活的严重创伤患者人数}}{\text{同期严重创伤患者总人数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映急诊严重创伤的救治能力。

【指标导向】逐步提高

(十五) 急诊中心静脉置管早期血管并发症发生率
(EM-EP-15) ★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比 (%)

【指标定义】

急诊中心静脉置管发生早期血管并发症的例数占同期急诊中心静脉置管总例数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{急诊中心静脉置管早期血管并发症发生率} \\ &= \frac{\text{急诊中心静脉置管发生早期血管并发症的例数}}{\text{同期急诊中心静脉置管总例数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

本指标中心静脉置管早期血管并发症是指中心静脉导管置入时及置入 24 小时内发生的血管相关并发症, 包括动脉损伤、严重出血、局部血肿、胸腔积血及腹膜后血肿等。

【指标意义】

反映急诊科中心静脉置管操作质量。

【指标导向】逐步降低

(十六) 体外膜肺氧合辅助心肺复苏 (ECPR) 实施时间
(中位数) (EM-EP-16)

【指标属性】定量指标

【计量单位】分钟

【指标定义】

ECPR 实施时间指从启动动静脉置管至体外循环开始运行的时间。将 ECPR 实施时间由长到短排序后取中位数。

【计算公式】

ECPR 实施时间（中位数）= $X_{(n+1)/2}$ ，n 为奇数

ECPR 实施时间（中位数）= $(X_{n/2} + X_{n/2+1})/2$ ，n 为偶数

n 为一定时期内实施 ECPR 患者总数，X 为 ECPR 实施时间。

【指标意义】

反映 ECMO 辅助心肺复苏的质量和效率。

【指标导向】监测比较

十九、脑损伤评价医疗质量控制指标（2024）

（一）自发性脑出血患者电子计算机断层扫描血管成像（CTA）检查率（BIE-ICH-01）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

行CTA的自发性脑出血患者例数占同期自发性脑出血患者总例数的比例。

【计算公式】

$$\text{自发性脑出血患者CTA检查率} = \frac{\text{行CTA的自发性脑出血患者例数}}{\text{同期自发性脑出血患者总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标中自发性脑出血是指除外伤、明显的结构性原因（如血管畸形、囊状动脉瘤、易出血的肿瘤、手术）引起的原发性脑出血。

【指标意义】

反映医疗机构对自发性脑出血患者病因和风险评估情况。

【指标导向】 逐步提高

（二）自发性脑出血患者格拉斯哥昏迷量表（GCS）评估率（BIE-ICH-02）★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

完成GCS评分的自发性脑出血患者例数占同期自发性脑出血患者总例数的比例。

【计算公式】

$$\text{自发性脑出血患者GCS评估率} = \frac{\text{完成GCS评分的自发性脑出血患者例数}}{\text{同期自发性脑出血患者总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标中GCS评估应包括入院和出院前的评估，即至少完成入院和出院前2次评估才纳入分子统计，具体标准参考《高血压性脑出血中国多学科诊治指南》和《中国脑出血诊治指南（2019）》。

附评分表：

睁眼	语言	运动
4-自发睁眼	5-正常交流	6-按吩咐动作
3-语言吩咐睁眼	4-言语错乱	5-对疼痛刺激定位反应
2-疼痛刺激睁眼	3-只能说出（不恰当）单词	4-对疼痛刺激屈曲反应
1-无睁眼	2-只能发音	3-异常屈曲（去皮层状态）

	1-无发音	2-异常伸展（去脑状态）
		1-无反应

【指标意义】

反映医疗机构对自发性脑出血患者意识障碍评估的规范性。

【指标导向】 逐步提高

（三）自发性脑出血患者改良Rankin量表（mRS）评估率（BIE-ICH-03）★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

完成mRS评估的自发性脑出血患者例数占同期自发性脑出血患者总例数的比例。

【计算公式】

自发性脑出血患者mRS评估率

$$= \frac{\text{完成mRS评估的自发性脑出血患者例数}}{\text{同期自发性脑出血患者总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标中mRS评估应包括入院和出院前的评估，即至少完成入院和出院前2次评估才纳入分子统计，具体标准参考《高血压性脑出血中国多学科诊治指南》和《中国脑出血诊治指南（2019）》。

附评分表：

计分	描述
0	完全无症状
1	虽有症状但无残障，正常日常活动

2	轻度残障，无法维持发病前全部日常活动，但生活自理
3	中度残障，需要帮助，但可自行行走
4	中重度残障，无法自行行走或完成动作
5	重度残障，卧床，需日常护理
6	死亡

【指标意义】

反映医疗机构对自发性脑出血患者进行全面功能评估的情况。

【指标导向】逐步提高

（四）轻中度自发性脑出血患者紧急降压有效率
（BIE-ICH-04）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

行紧急降压治疗后有效缓解的轻中度自发性脑出血患者例数占同期行紧急降压治疗的轻中度自发性脑出血患者总例数的比例。

【计算公式】

$$\text{轻中度自发性脑出血患者紧急降压有效率} = \frac{\text{行紧急降压治疗后有效缓解的轻中度自发性脑出血患者例数}}{\text{同期行紧急降压治疗的轻中度自发性脑出血患者总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 本指标中轻中度自发性脑出血患者是指GCS评分 ≥ 5 分的自发性脑出血患者。

2. 本指标中紧急降压治疗是指收缩压在150~220mmHg的患者，在脑出血发生后2小时内开始连续静脉用药治疗。

3. 本指标中有效缓解是指在紧急降压治疗1小时内患者收缩压降低至140mmHg 的目标并在住院期间维持在130至150mmHg范围内。

【指标意义】

反映医疗机构对轻中度自发性脑出血紧急降压治疗处理的有效性。

【指标导向】 逐步提高

（五）自发性脑出血患者随访率（BIE-ICH-05）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

完成6个月随访的自发性脑出血患者例数占同期自发性脑出血出院患者总例数的比例。

【计算公式】

自发性脑出血患者随访率

$$= \frac{\text{完成6个月随访的自发性脑出血患者例数}}{\text{同期自发性脑出血患者总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

该指标完成6个月随访是指出院后6个月，每月进行随访直至第6个月。

【指标意义】

反映医疗机构对自发性脑出血患者诊疗的延续性。

【指标导向】 监测比较

（六）急性重型颅脑创伤患者有创颅内压力（ICP）监测率（BIE-TBI-06）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

行ICP监测的急性重型颅脑创伤患者例数占同期急性重型颅脑创伤患者总例数的比例。

【计算公式】

急性重型颅脑创伤患者ICP监测率

$$= \frac{\text{行 ICP 监测的急性重型颅脑创伤患者例数}}{\text{同期急性重型颅脑创伤患者总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标中急性重型颅脑创伤患者是指GCS评分3~8分的患者，参考《颅脑创伤患者脑监测技术中国专家共识》。

【指标意义】

反映医疗机构对急性重型颅脑创伤患者的客观评估的规范性。

【指标导向】 监测比较

（七）急性颅脑创伤患者格拉斯哥昏迷量表（GCS）评估率（BIE-TBI-07）★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

完成GCS评估的急性颅脑创伤患者例数占同期急性颅脑创伤患者总例数的比例。

【计算公式】

急性颅脑创伤患者GCS评估率

$$= \frac{\text{完成GCS评估的急性颅脑创伤患者例数}}{\text{同期急性颅脑创伤患者总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

该指标完成GCS评估是指急性颅脑创伤患者在本医疗机构只要完成1次评估即可统计入分子。

【指标意义】

反映医疗机构对急性颅脑创伤患者意识障碍评估的规范性。

【指标导向】 逐步提高

（八）急性颅脑创伤患者随访格拉斯哥结果评估量表（GOS）评估率（BIE-TBI-08）★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

随访中实施6个月GOS评估的急性颅脑创伤患者例数占同期急性颅脑创伤出院患者总例数的比例。

【计算公式】

急性颅脑创伤患者随访GOS评分率

$$= \frac{\text{急性颅脑创伤患者实施6个月随访GOS评分的数量}}{\text{同期急性颅脑创伤出院患者总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

分子中同一患者6个月随访中，只要实施GOS评分不管实施几次，均记为1。

附评分表：

计分	描述
5	恢复良好恢复正常生活，尽管有轻度缺陷
4	轻度残疾但可独立生活；能在保护下工作

3	重度残疾清醒、残疾，日常生活需要照料
2	植物生存仅有最小反应（如随着睡眠/清醒周期，眼睛能睁开）
1	死亡

【指标意义】

反映医疗机构对急性颅脑创伤患者进行评估的延续性。

【指标导向】逐步提高

（九）急性脑梗死初诊患者脑血管影像学评估率 （BIE-CI-09）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

完成脑血管影像学评估的急性脑梗死初诊患者例数占同期急性脑梗死初诊患者总例数的比例。

【计算公式】

急性脑梗死初诊患者脑血管影像学评估率

$$= \frac{\text{完成脑血管影像学评估的急性脑梗死初诊患者例数}}{\text{同期急性脑梗死初诊患者总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 本指标中脑血管影像学评估包括头颅 CTA 或磁共振血管成像（MRA）。

2. 本指标中初诊是指患者在医疗机构首次被诊断为急性脑梗死。

【指标意义】

反映医疗机构对急性脑梗死初诊患者的影像学评估情况。

【指标导向】逐步提高

（十）脑梗死患者康复治疗率（BIE-CI-10）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

接受康复治疗的脑梗死患者人数占同期脑梗死患者总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{脑梗死患者康复治疗率} = \frac{\text{接受康复治疗的脑梗死患者人数}}{\text{同期脑梗死的患者总人数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映医疗机构开展脑梗死患者康复治疗的情况。

【指标导向】监测比较

二十、病理专业医疗质量控制指标（2024）

（一）每百张床位病理医师数（PATH-01）★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】人

【指标定义】

每100张实际开放床位病理医师人数。

【计算公式】

$$\text{每百张床位病理医师数} = \frac{\text{病理医师数}}{\text{同期实际开放床位数}} \times 100$$

【指标意义】

反映病理医师资源配置情况。

【指标导向】监测比较

（二）每百张床位病理技术人员数（PATH-02）★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 人

【指标定义】

每100张实际开放床位病理技术人员数。

【计算公式】

$$\text{每百张床位病理技术人员数} = \frac{\text{病理技术人员数}}{\text{同期实际开放床位数}} \times 100$$

【指标说明】

本指标中病理技术人员是指具有相应专业技术职务任职资格，进行病理切片、染色、免疫组化及分子病理等工作的专业技术人员。

【指标意义】

反映病理技术人员资源配置情况。

【指标导向】 监测比较

（三）标本规范化固定率（PATH-03）★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

规范化固定的标本例数占同期标本总例数的比例。

【计算公式】

$$\text{标本规范化固定率} = \frac{\text{规范化固定的标本例数}}{\text{同期标本总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 本指标中标本规范化固定是指病理标本及时按行业推荐方法切开，以足量10%中性缓冲福尔马林充分固定；有特殊要求者可使用行业规范许可的其它固定液。

2.标本固定要求：空腔标本和大的实质性脏器标本需要切开固定，固定液体积约为标本体积的5-10倍，对于穿刺标本及内窥镜活检标本，固定液与标本体积比>10:1。手术标本在离体后0.5-1h及时固定，其中胃肠等空腔脏器因含蛋白酶及消化液等，建议在离体0.5h以内固定，常规固定液为4%中性甲醛（10%中性缓冲福尔马林）。小标本的固定时间为4-6小时，大标本为18-24小时或更久，不超过72小时。

【指标意义】

反映病理标本处理的规范性。

【指标导向】逐步提高

（四）苏木精-伊红染色法（Hematoxylin Eosinstaining, HE）染色切片优良率（PATH-04）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

HE染色优良切片数占同期HE染色切片总数的比例。

【计算公式】

$$\text{HE染色切片优良率} = \frac{\text{HE染色优良切片数}}{\text{同期HE染色切片总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标中染色优良切片是指达到行业优良标准要求的染色切片，具体标准参照《临床技术操作规范-病理分册》或《CNAS-GL048 医学实验室组织病理学检查领域认可指南》。下同。

【指标意义】

反映石蜡切片的染色、制片质量。

【指标导向】逐步提高

(五) 免疫组化染色切片优良率 (PATH-05) ★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比 (%)

【指标定义】

免疫组化染色优良切片数占同期免疫组化染色切片总数的比例。

【计算公式】

$$\text{免疫组化染色切片优良率} = \frac{\text{免疫组化染色优良切片数}}{\text{同期免疫组化染色切片总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映免疫组化染色、制片质量。

【指标导向】逐步提高

(六) 术中快速诊断及时率 (PATH-06) ★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比 (%)

【指标定义】

规定时间内完成术中快速病理诊断的报告数占同期术中快速病理诊断报告总数的比例。

【计算公式】

$$\text{术中快速诊断及时率} = \frac{\text{规定时间内完成术中快速病理诊断的报告数}}{\text{同期术中快速病理诊断报告总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标中规定时间是指病理科在收到单例标本 (取材块数 ≤ 3 块) 后 30 分钟内完成诊断报告; 若前一例标本诊断报

告未完成，新标本诊断报告应在45分钟内完成。

【指标意义】

反映术中快速病理诊断的及时性。

【指标导向】 逐步提高

（七）组织病理诊断及时率（PATH-07）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

规定时间内完成组织病理诊断的报告数占同期组织病理诊断报告总数的比例。

【计算公式】

$$\text{组织病理诊断及时率} = \frac{\text{规定时间内完成组织病理诊断的报告数}}{\text{同期组织病理诊断报告总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标中规定时间是指病理科在收到穿刺、内窥镜钳取活检的小标本后，3个工作日内完成诊断报告；在收到其他类型标本后，5个工作日内完成病理报告；需特殊处理、特殊染色、免疫组化染色、分子检测的标本，按照相关指南增加相应的工作日。

【指标意义】

反映组织病理诊断的及时性。

【指标导向】 逐步提高

（八）细胞病理诊断及时率（PATH-08）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

规定时间内完成细胞病理诊断的报告数占同期细胞病理诊断报告总数的比例。

【计算公式】

$$\text{细胞病理诊断及时率} = \frac{\text{规定时间内完成细胞病理诊断的报告数}}{\text{同期细胞病理诊断报告总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标中规定时间是指病理科在收到细胞标本后，2个工作日内完成诊断报告；需特殊处理、特殊染色、免疫组化染色、分子检测的标本，按照相关指南增加相应的工作日。

【指标意义】

反映细胞病理诊断的及时性。

【指标导向】 逐步提高

（九）分子病理检测室内质控合格率（PATH-09）★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

分子病理检测室内质控合格报告数占同期分子病理检测报告总数的比例。

【计算公式】

$$\text{分子病理检测室内质控合格率} = \frac{\text{分子病理检测室内质控合格报告数}}{\text{同期分子病理检测报告总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标中室内质控合格是指检测流程及结果达到行业标准要求，具体标准参见《中华病理学杂志》上发表的专家共识与指南。

【指标意义】

反映分子病理诊断质量。

【指标导向】逐步提高

（十）免疫组化染色室间质评合格率（PATH-10）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

免疫组化染色室间质评合格次数占同期参加免疫组化染色室间质评总次数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{免疫组化染色室间质评合格率} \\ &= \frac{\text{免疫组化染色室间质评合格次数}}{\text{同期参加免疫组化染色室间质评总次数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

本指标中室间质评合格是指参加省级及以上病理质控中心、国际标准化组织（ISO）或中国合格评定国家认可委员会（CNAS）等质控机构组织的室间质评，并达到合格标准。下同。

【指标意义】

反映免疫组化染色质量。

【指标导向】逐步提高

（十一）分子病理室间质评合格率（PATH-11）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

分子病理室间质评合格次数占同期参加分子病理室间质评总次数的比例。

【计算公式】

$$\text{分子病理室间质评合格率} = \frac{\text{分子病理室间质评合格次数}}{\text{同期参加分子病理室间质评总次数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映分子病理诊断质量。

【指标导向】 逐步提高

(十二) 细胞学病理诊断质控符合率 (PATH-12) ★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

细胞学原病理诊断与抽查质控诊断符合的报告份数占同期抽查报告总份数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{细胞学病理诊断质控符合率} \\ &= \frac{\text{细胞学原病理诊断与抽查质控诊断符合的报告份数}}{\text{同期抽查报告总份数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

反映细胞学病理诊断质量。

【指标导向】 逐步提高

(十三) 术中快速诊断与石蜡诊断符合率 (PATH-13) ★

▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

术中快速诊断与石蜡诊断符合的报告数占同期术中快速诊断报告总数的比例。

【计算公式】

术中快速诊断与石蜡诊断符合率

$$= \frac{\text{术中快速诊断与石蜡诊断符合报告数}}{\text{同期术中快速诊断报告总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标中术中诊断符合是指在良恶性病变定性诊断一致。

【指标意义】

反映术中快速诊断准确性。

【指标导向】逐步提高

二十一、放射影像专业医疗质量控制指标（2024）

（一）放射影像检查图像伪影率（RQI-IIA-01）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

放射影像检查出现不良伪影的例次数占同期放射影像检查总例次数的比例。

【计算公式】

$$\star \text{放射影像检查图像伪影率} = \frac{\text{放射影像检查出现不良伪影的例次数}}{\text{同期放射影像检查总例次数}} \times 100\%$$

$$\star \text{CT 影像检查图像伪影率} = \frac{\text{CT 影像检查出现不良伪影的例次数}}{\text{同期 CT 影像检查总例次数}} \times 100\%$$

$$\star \text{MRI 影像检查图像伪影率} = \frac{\text{MRI 影像检查出现不良伪影的例次数}}{\text{同期 MRI 影像检查总例次数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 本指标中放射影像检查包括电子计算机断层扫描（CT）和磁共振成像（MRI），每1份检查报告为1个检查例次，分别统计其伪影率。另需分别统计CT/MRI影像检查的不良伪影情况，并做好管理工作。

2. 本指标中不良伪影是指在放射影像检查成像过程中产生的与被扫描组织结构无关的异常影像，这些异常影像降低了图像质量，影响对病变的分析诊断。

3. 该指标中建议仅统计影响诊断的伪影。（若少量运动伪影若未掩盖主检查部分，不计入；但若导致主要检查部位或重要结构模糊，无法准确诊断，则需计入。）

【指标意义】

反映放射影像检查的图像质量。

【指标导向】逐步降低

（二）急诊放射影像检查报告2小时完成率 （RQI-RRC-02）★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

2小时内完成的急诊放射影像检查的报告份数占同期急诊放射影像检查报告总份数的比例。

【计算公式】

急诊放射影像检查报告2小时完成率

$$= \frac{\text{2小时内完成的急诊放射影像检查报告份数}}{\text{同期急诊放射影像检查报告总份数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 本指标中急诊放射影像检查是指急诊科开具的X线检查和CT检查。

2. 本指标中放射影像检查报告完成时间是指从患者开始接受X线或CT检查，到检查报告正式出具的时间。

【指标意义】

反映急诊放射影像检查报告出具的及时性。

【指标导向】 逐步提高

（三）放射影像报告书写规范率（RQI-RWS-03）★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

书写规范的放射影像检查报告份数占同期放射影像检查报告总份数的比例。

【计算公式】

$$\text{放射影像检查报告书写规范率} = \frac{\text{书写规范的放射影像检查报告例数}}{\text{同期放射影像检查报告总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标中书写规范的放射影像检查报告是指双签后最终审核符合以下条件的报告：1. 有放射科医生签名；2. 结论（或印象）部分与影像描述部分内容相符；3. 无明显错误（包括：所查脏器缺如但报告为正常；报告描述检查器官、部位、方位、单位、数据错误；未删除与放射影像报告有歧义的模板文字；患者信息与实际不符或缺失）。除以上条件，建议剔除存在错别字、排版不规范、标点符号使用不正确或重复，使放射影像报告产生歧义或难以理解的报告。

【指标意义】

反映放射影像检查报告书写质量。

【指标导向】逐步提高

(四) 放射影像危急值10分钟内通报完成率
(RQI-RCV-04) ★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

发现放射影像危急值后10分钟内完成通报的病例数占同期放射影像危急值总例数的比例。

【计算公式】

放射影像危急值10分钟内完成通报完成率

$$= \frac{\text{发现放射影像危急值后 10 分钟内完成通报的病例数}}{\text{同期放射影像危急值总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 本指标中放射影像检查危急值包括以下诊断：急性肺栓塞；急性主动脉夹层（DeBakey I 型、II 型）；急性主动脉瘤破裂；心包填塞；大量液/血/气胸；气管/支气管异物；急性脑梗死；急性脑出血；急性硬膜外/硬膜下出血；急性蛛网膜下腔出血；脑疝；消化道穿孔；腹腔内脏器破裂出血；绞窄性肠梗阻。

2. 本指标中危急值通报完成是指，根据所在医疗机构认可的通报流程，放射科医师完成向临床相关部门或临床医师的危急值通报，且双方都有通报时间、通报内容及通报/接收危急值人员的署名记录。

3. 建议以诊断医师书写报告时间作为危急值发现时间。

4. 危急值的判断标准建议（各医院可以根据各自情况提高标准，但不能低于该建议标准）：

(1) 严重的颅内血肿、挫裂伤、蛛网膜下腔出血的急性期：颅内出血伴中线结构移位大于5mm和脑肿胀，或与近期片对比出血范围变化超过15%以上并中线移位；幕上出血量>30ml或颞部出血量>20ml或幕下出血量>10ml或出现脑疝/中线结构移位>10 mm，以及广泛蛛网膜下腔出血(脑室铸形)。

(2) 急性脑梗死：范围达到一个脑叶以上或大面积脑干梗塞；脑梗复查，梗塞程度加重，与近期片对比超过15%以上并中线移位。

(3) 颅内动脉瘤：颅内动脉瘤伴急性蛛网膜下腔出血；颅内动脉瘤 $\geq 7\text{mm}$ 。

(4) 肺栓塞：段以上急性单发或多发栓塞；段以下分支多发栓塞。

(5) 大量气胸：肺组织压缩70%以上。

(6) 动脉瘤：主动脉瘤瘤体最大径(>5.5cm)和扩张率(动脉瘤最大直径每年增加超过1cm)；巨大动脉瘤（直径超过邻近正常管径2倍）。

【指标意义】

反映放射影像危急值通报的及时性。

【指标导向】逐步提高

(五) 增强CT检查静脉对比剂外渗发生率
(RQI-ICME-05) ★

【指标属性】定量指标

【计量单位】千分比(‰)

【指标定义】

增强CT检查静脉注射对比剂外渗的例数占同期增强CT检查总例数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{增强CT检查静脉对比剂外渗发生率} \\ &= \frac{\text{增强CT检查静脉对比剂外渗发生例数}}{\text{同期增强CT检查总例数}} \times 1000\% \end{aligned}$$

【指标说明】

本指标中对比剂外渗是指行对比剂静脉注射的增强CT检查时及检查后,出现碘对比剂外渗或外漏。

【指标意义】

反映增强CT静脉穿刺质量

【指标导向】逐步降低

(六) PI-RADS 分类率 (RQI-RCR-06)

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

行PI-RADS分类的前列腺病变磁共振报告份数,占同期前列腺病变磁共振报告总份数的比例。

【计算公式】

前列腺病变磁共振行PI-RADS分类率

$$= \frac{\text{行PI-RADS分类的前列腺病变磁共振报告份数}}{\text{同期前列腺病变磁共振报告总份数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映前列腺磁共振报告规范性。

【指标导向】 逐步提高

(七) BI-RADS分类率 (RQI-RCR-07)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

行BI-RADS分类的乳腺钼靶报告份数，占同期乳腺病变钼靶报告总份数的比例。

【计算公式】

$$\text{乳腺钼靶行BI-RADS分类率} = \frac{\text{行BI-RADS分类的乳腺钼靶报告份数}}{\text{同期乳腺钼靶报告总份数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映乳腺钼靶报告规范性。

【指标导向】 逐步提高

二十二、门诊管理医疗质量控制指标 (2024)

(一) 门诊电子病历使用率 (OQI-EMR-01) ★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

门诊电子病历份数与同期门诊总人次数的比例。

【计算公式】

$$\text{门诊电子病历使用率} = \frac{\text{门诊电子病历份数}}{\text{同期门诊总人次}} \times 100\%$$

【指标说明】

同期门诊总人次以实际就诊的普通门诊、急诊和免挂号人次统计。含复诊患者，复诊患者亦需要书写门诊病历。下同。

【指标意义】

反映医疗机构门诊信息化建设情况。

【指标导向】逐步提高

（二）门诊标准诊断使用率（OQI-SD-02）★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

使用标准诊断的门诊病历份数占同期门诊病历总份数的比例。

【计算公式】

$$\text{门诊标准诊断使用率} = \frac{\text{使用标准诊断的门诊病历份数}}{\text{同期门诊病历总份数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标中标准诊断是指符合《疾病分类与代码国家临床版》中规范的诊断。

【指标意义】

反映门诊病历书写规范性。

【指标导向】逐步提高

（三）门诊准时出诊率（OQI-OC-03）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

医务人员准时出诊的门诊单元数占同期出诊门诊单元总数的比例。

【计算公式】

$$\text{门诊准时出诊率} = \frac{\text{医务人员准时出诊的门诊单元数}}{\text{同期出诊门诊单元总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标中的出诊单元是指医务人员一次出诊时所在的半个工作日。

【指标意义】

反映门诊医务人员准时出诊情况。

【指标导向】 逐步提高

（四）门诊停诊率（OQI-OC-04）★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

停诊的门诊单元数占同期计划门诊单元数的比例。

【计算公式】

$$\text{门诊停诊率} = \frac{\text{停诊的门诊单元数}}{\text{同期计划门诊单元数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标中的停诊单元是指按计划应当出诊，但开放预约号源后因各种原因未出诊，同时未安排同专业、同级别及以上医师代替出诊的单元数。

【指标意义】

反映门诊医疗资源利用和管理情况。

【指标导向】逐步降低

(五) 门诊化疗病历记录完整率 (OQI-CTH-05)

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比 (%)

【指标定义】

记录完整的门诊化疗病历份数占同期门诊化疗病历总份数的比例。

【计算公式】

$$\text{门诊化疗病历记录完整率} = \frac{\text{记录完整的门诊化疗病历份数}}{\text{同期门诊化疗病历总份数}} \times 100\%$$

【指标说明】

门诊化疗病历记录应当包括但不限于：1. 化疗前TNM分期；2. 化疗方案（包括化疗方案名称、药物剂量等）；3. 化疗反应；4. 各类知情同意书；5. 相关辅助检验检查结果；6. 随访建议等。

【指标意义】

反映门诊化疗病历书写质量。

【指标导向】逐步提高

(六) 门诊化疗严重不良反应发生率 (OQI-CTH-06)

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比 (%)

【指标定义】

发生严重不良反应的门诊化疗患者人次数占同期门诊化疗患者总人次数的比例。

【计算公式】

门诊化疗严重不良反应发生率

$$= \frac{\text{发生严重不良反应的门诊化疗患者人次数}}{\text{同期门诊化疗患者总人次数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标中门诊化疗严重不良反应是指在化疗期间和随访中出现 ≥ 3 级的治疗相关不良反应，具体参考《常见不良反应术语评定标准（CTCAE）5.0 版》。

【指标意义】

反映门诊化疗质量。

【指标导向】逐步降低

（七）门诊化疗患者静脉治疗相关不良事件发生率
（OQI-CTH-07）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

发生静脉治疗相关不良事件的门诊化疗患者人次数占同期行静脉治疗的门诊化疗患者总人次数的比例。

【计算公式】

门诊化疗患者静脉治疗相关不良事件发生率

$$= \frac{\text{发生静脉治疗相关不良事件的门诊化疗患者人次数}}{\text{同期行静脉治疗的门诊化疗患者总人次}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标中静脉治疗相关不良事件是指给药错误、药物外渗、由药物引发的2级及以上静脉炎（具体参考 INS 静脉炎分级标准）。

【指标意义】

反映门诊化疗患者静脉治疗质量安全管理情况。

【指标导向】 逐步降低

(八) 门诊危急值30分钟内通报完成率 (OQI-AE-08)

★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

30分钟内完成通报的门诊危急值例数占同期门诊危急值总例数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{门诊危急值30分钟内通报完成率} \\ &= \frac{\text{30分钟内完成通报的门诊危急值例数}}{\text{同期全部门诊危急值例数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

本指标中门诊危急值是指门诊患者在各项检查、检验中发现的危急值。30分钟内完成通报指发现危急值30分钟内通知到患者或家属。

【指标意义】

反映对门诊危急值通报的及时性。

【指标导向】 逐步提高

(九) 门诊静脉采血相关差错发生率 (OQI-AE-09) ★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

门诊静脉采血相关差错发生例数占同期门诊静脉采血总例数的比例。

【计算公式】

$$\text{门诊静脉采血相关差错发生率} = \frac{\text{门诊静脉采血相关差错发生例数}}{\text{同期门诊静脉采血总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标中静脉采血相关差错是指标本类型错误、标本容器错误、采集量不足或过多等，具体参考《临床实验室质量指标（WS/T496-2017）》。

【指标意义】

反映门诊静脉采血质量。

【指标导向】逐步降低

（十）门诊手术并发症发生率（OQI-AE-10）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

门诊患者手术发生并发症的例数占同期门诊患者手术总例数的比例。

【计算公式】

$$\text{门诊手术并发症发生率} = \frac{\text{门诊患者手术发生并发症的例数}}{\text{同期门诊患者手术总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标中手术并发症是指出现的与手术相关的感染、出血、伤口裂开、神经肌肉或器官组织损伤。以术后30天内门诊复诊的病历病程描述抓取。

【指标意义】

反映门诊手术质量。

【指标导向】逐步降低

(十一) 每千门诊诊疗人次不良事件发生率
(OQI-AE-11)

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

发生门诊不良事件例数占同期门诊诊疗人次数比例。

【计算公式】

$$\text{每千门诊诊疗人次不良事件发生率} = \frac{\text{发生门诊不良事件例数}}{\text{同期门诊诊疗人次数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标中门诊不良事件是指门诊患者在就诊时发生的不良事件和在门诊区域内发生的不良事件。

【指标意义】

反映门诊不良事件发生情况。

【指标导向】逐步降低

二十三、医院感染管理医疗质量控制指标(2024)

(一) 感控专职人员床位比(HAIQI-RFIB-01)★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】比值

【指标定义】

感控专职人员数与实际开放床位数的比值。

【计算公式】

$$\text{感控专职人员数床位比 (1: X)} = 1: \frac{\text{实际开放床位数}}{\text{同期感控专职人员数}}$$

【指标说明】

1. 本指标中感控专职人员指负责医疗机构医院感染管理工作的专职人员，不包括临床兼职感控医生（护士）及进修人员。

2. 本指标中实际开放床位数指医疗机构实际长期固定开放的床位数，包括：编制床位数；除编制床位外，经医疗机构确认有固定物理空间和标准床单位配置、可以常规收治患者的床位数；开放时间 $\geq$ 统计周期 1/2 的床位数。排除：急诊抢救床位、急诊观察床位、手术室床位、麻醉恢复室床位、血液透析室床位、接产室的待产床和接产床、母婴同室新生儿床、检查床、治疗床、临时加床。

【指标意义】

反映医疗机构感控人力配置情况。

【指标导向】逐步提高

（二）医疗机构工作人员手卫生依从率
（HAIQI-CHH-02）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

医疗机构工作人员实际执行手卫生时机数占同期应执行手卫生时机数的比例。

【计算公式】

医疗机构工作人员手卫生依从率

$$= \frac{\text{医疗机构工作人员实际执行手卫生时机数}}{\text{同期应执行手卫生时机数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 本指标中医疗机构工作人员包括：医疗机构内医务人员和直接或间接接触患者及环境的其他工作人员（如：保洁、护工等）。可分别统计医务人员和其他工作人员手卫生依从率。

2. 手卫生执行标准及依从性监测方法参照《医务人员手卫生规范》（WS/T 313—2019）。

【指标意义】

反映医疗机构工作人员手卫生意识和执行情况。

【指标导向】逐步提高

（三）千日医院感染例次发病率（HAIQI-IHAI-03）★



【指标属性】定量指标

【计量单位】千分比（‰）

【指标定义】

每1000个患者住院日中新发生医院感染的频次。

【计算公式】

$$\text{千日医院感染例次发病率} = \frac{\text{医院感染新发病例例次数}}{\text{同期住院患者累计住院天数}} \times 1000\%$$

【指标说明】

1. 本指标中医院感染指住院患者在医院内获得的感染，包括在住院期间发生的感染和在医院内获得出院后发生的感染，不包括入院前已开始或者入院时已处于潜伏期的感染。下同。

2. 本指标中新发病例是指统计周期内发生的医院感染病例。下同。

3. 患者住院期间发生多次医院感染，计为多个例次。下同。

【指标意义】

反映医院感染总体发病情况。

【指标导向】逐步降低

（四）新生儿千日医院感染例次发病率 （HAIQI-IHAIN-04）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】千分比（‰）

【指标定义】

每1000个新生儿患者住院日中新发生医院感染的频次。

【计算公式】

新生儿千日医院感染例次发病率

$$= \frac{\text{新生儿医院感染新发病历例次数}}{\text{同期新生儿住院患者累计住院天数}} \times 1000\%$$

【指标说明】

1. 本指标中新生儿按出生体重分为：超低出生体重（≤1000g）、极低出生体重儿（1001~1500g）、低出生体重儿（1501~2500g），其他体重儿（>2500g）。可分别统计其千日医院感染例次发病率。

2. 新生儿出生体重是指新生儿出生后1小时内首次称得的重量。

【指标意义】

反映医疗机构新生儿医院感染总体发病情况。

【指标导向】逐步降低

(五) 千日特定多重耐药菌医院感染例次发病率

(HAIQI-IMDROs-05) ★

【指标属性】定量指标

【计量单位】千分比(‰)

【指标定义】

每 1000 个患者住院日中新发生特定多重耐药菌医院感染的频次。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{千日特定多重耐药菌医院感染例次发病率} \\ &= \frac{\text{特定多重耐药菌医院感染新发病例例次数}}{\text{同期住院患者累计住院天数}} \times 1000\% \end{aligned}$$

【指标说明】

1. 本指标中特定多重耐药菌是指耐甲氧西林金黄色葡萄球菌(MRSA)、耐万古霉素肠球菌(仅指屎肠球菌、粪肠球菌, VRE)、耐碳青霉烯类肺炎克雷伯菌(CRKP)、耐碳青霉烯类大肠埃希菌(CREC)、耐碳青霉烯类铜绿假单胞菌(CRPA)、耐碳青霉烯类鲍曼不动杆菌(CRAB)。可分别统计其千日医院感染例次发病率。

2. 患者同一次住院期间同一感染部位重复检出同一菌株, 计为 1 个例次。

【指标意义】

反映医疗机构内特定多重耐药菌感染的情况。

【指标导向】逐步降低

(六) 住院患者联合使用重点抗菌药物治疗前病原学送检率 (HAIQI-RSEA-06) ★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

联合使用重点抗菌药物治疗前病原学送检的住院患者人数占同期联合使用重点抗菌药物治疗的住院患者总人数的比例。

【计算公式】

住院患者联合使用重点抗菌药物治疗前病原学送检率

$$= \frac{\text{联合使用重点抗菌药物治疗前病原学送检的住院患者人数}}{\text{同期联合使用重点抗菌药物治疗的住院患者总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 本指标中使用抗菌药物治疗是指用药目的为“治疗”的全身给药，给药途径包括：口服、皮下注射、肌肉注射、静脉滴注、静脉注射。

2. 本指标中重点抗菌药物包括：碳青霉烯类（亚胺培南、美罗培南、帕尼培南、比阿培南和厄他培南）、糖肽类（万古霉素、替考拉宁）、新型四环素类（替加环素、奥玛环素、依拉环素）、噁唑烷酮类（利奈唑胺、特地唑胺、康替唑胺）、黏菌素类（硫酸多黏菌素B、硫酸黏菌素、多黏菌素E甲磺酸盐）、β-内酰胺类/β-内酰胺酶抑制剂（头孢哌酮舒巴坦、头孢他啶阿维巴坦、哌拉西林钠他唑巴坦）、深部抗真菌药（伏立康唑、泊沙康唑、艾莎康唑、卡泊芬净、米卡芬净、两性霉素B及其脂质体）。

3. 本指标中联合使用是指患者在同一时间段内（≥1个自然日），使用两种或者两种以上品种的重点抗菌药物。

4. 本指标统计的病原学检验需在药物治疗前开具医嘱并完成相关标本采集。具体项目包括：（1）微生物培养及药敏试验；（2）显微镜检查；（3）免疫学检测；（4）分子快速诊断；（5）相关标志物检验（不包括降钙素原、白介素-6）。

【指标意义】

反映医疗机构住院患者重点抗菌药物联合应用的规范性。

【指标导向】逐步提高

（七）住院患者Ⅰ类切口手术抗菌药物预防使用率★

（HAIQI-RPAS-07）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

住院患者中预防性使用抗菌药物的Ⅰ类切口手术例次数占同期住院患者Ⅰ类切口手术总例次数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{住院患者Ⅰ类切口手术抗菌药物预防使用率} \\ &= \frac{\text{住院患者中预防性使用抗菌药物的Ⅰ类切口手术例次数}}{\text{同期住院患者Ⅰ类切口手术总例次数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

1. 本指标中Ⅰ类切口手术是指未进入炎症区，未进入呼吸、消化及泌尿生殖道的手术，不包含介入手术。下同。

2. 本指标中预防性使用抗菌药物是指用药目的为“预防”的全身给药，给药途径包括：口服、皮下注射、肌肉注射、静脉滴注、静脉注射。

【指标意义】

反映医疗机构住院患者Ⅰ类切口手术中预防使用抗菌药物的情况。

【指标导向】逐步降低

(八) 住院患者Ⅰ类切口手术部位感染率
(HAIQI-SSI-08) ★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

住院患者Ⅰ类切口手术发生手术部位感染的例次数占同期住院患者Ⅰ类切口手术总例次数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{住院患者Ⅰ类切口手术部位感染率} \\ &= \frac{\text{住院患者Ⅰ类切口手术发生手术部位感染的例次数}}{\text{同期住院患者Ⅰ类切口手术总例次数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

本指标统计范围包括无植入物的Ⅰ类切口手术术后30天内和有植入物的Ⅰ类切口手术术后90天内发生的手术部位感染。

【指标意义】

反映医疗机构对住院患者Ⅰ类切口手术的医院感染防控和管理情况。

【指标导向】逐步降低

(九) 血管导管相关血流感染发病率
(HAIQI-VCABSI-09) ★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】千分比(%)

【指标定义】

每 1000 个血管导管使用天数中新发生相关血流感染的频次。

【计算公式】

血管导管相关血流感染发病率

$$= \frac{\text{相关血流感染新发病例例次数}}{\text{同期住院患者血管导管累计使用天数}} \times 1000\%$$

【指标说明】

1. 本指标中血管导管包括中心静脉导管(CVC)、经外周置入中心静脉导管(PICC)、输液港(PORT)、脐静脉导管。

2. 本指标中相关血流感染指住院患者在留置血管导管期间或拔除血管导管 48 小时内发生原发性的,且与其他部位存在的感染无关的血流感染。

【指标意义】

反映医疗机构血管导管相关血流感染情况。

【指标导向】逐步降低

(十) 呼吸机相关肺炎发病率 (HAIQI-VAP-10) ★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】千分比(‰)

【指标定义】

每 1000 个有创呼吸机使用天数中新发生相关肺炎的频次。

【计算公式】

$$\text{呼吸机相关肺炎发病率} = \frac{\text{相关肺炎新发病例例次数}}{\text{同期住院患者有创呼吸机累计使用天数}} \times 1000\text{‰}$$

【指标说明】

本指标中呼吸机相关肺炎是指住院患者在使用有创呼吸机期间或停止使用有创呼吸机 48 小时内发生的肺部感染。

【指标意义】

反映医疗机构呼吸机相关肺炎感染情况。

【指标导向】逐步降低

(十 一) 导尿管相关尿路感染发病率
(HAIQI-CAUTI-11) ★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】千分比 (‰)

【指标定义】

每1000个导尿管使用天数中新发生相关尿路感染的频次。

【计算公式】

$$\text{导尿管相关尿路感染发病率} = \frac{\text{相关尿路感染新发病例例次数}}{\text{同期住院患者导尿管累计使用天数}} \times 1000\text{‰}$$

【指标说明】

本指标中相关尿路感染是指住院患者在留置导尿管期间或拔除导尿管48小时内发生的尿路感染。

【指标意义】

反映医疗机构导尿管相关尿路感染情况。

【指标导向】逐步降低

(十二) 血液透析相关感染发生率 (HAIQI-IHDI-12)

★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比 (%)

【指标定义】

血液透析患者新发生相关感染的例次数占同期血液透析总人数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{血液透析相关感染发生率} \\ &= \frac{\text{血液透析患者新发生相关感染的例次数}}{\text{同期血液透析总人数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

1. 本指标中血液透析患者包括门诊和住院患者。
2. 本指标中相关感染是指血管导管相关血流感染、乙型肝炎、丙型肝炎、艾滋病和梅毒。各类型感染可分别统计。

【指标意义】

反映医疗机构血液透析相关感染情况。

【指标导向】逐步降低

二十四、重症医学专业医疗质量控制指标 (2024)

(一) ICU 床位使用率 (ICU-01) ★

【指标属性】定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

ICU 实际占用总床日数与同期 ICU 实际开放总床日数之比。

【计算公式】

$$\text{ICU 床位使用率} = \frac{\text{ICU 实际占用总床日数}}{\text{同期 ICU 实际开放总床日数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标中的 ICU 包括综合 ICU 和各专科 ICU 等所有重症医学救治单元，不含可转化 ICU，下同。

1. ICU 实际占用总床日数和 ICU 实际开放总床日数的定义参照《护理专业医疗质量控制指标（2020 年版）》执行。

2. 分子：ICU 实际占用总床日数是指单位时间内 ICU 每日 0 点住院患者实际占用的床日数总和。包含：占用的正规床床日数、占用的临时加床床日数。

3. 分母：ICU 实际开放总床日数指单位时间内 ICU 实际开放床位的床日数总和。ICU 实际开放床位数是指 ICU 实际长期固定开放的床位数。包含：编制床位数；除编制床位外，经医疗机构确认有固定物理空间和标准床单位配置、可以常规收治患者的床位数；开放时间 $\geq$ 统计周期 1/2 的床位数。

4. 除综合 ICU 外，应统计包括 SICU、EICU、RICU、MICU、NICU（神经 ICU）、CCU、PICU（儿童 ICU）、NICU（新生儿 ICU）等各专科 ICU 的数据（应分别标注或统计），不含可转化 ICU。

【指标意义】

反映医院重症床位资源使用效率。

【指标导向】 监测比较

(二) ICU 医师床位比 (ICU-02) ★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 比值 (X:1)

【指标定义】

ICU 医师总数与 ICU 实际开放床位数之比。

【计算公式】

$$\text{ICU 医师床位比} = \frac{\text{ICU 医师总数}}{\text{ICU 实际开放床位数}}$$

【指标说明】

1. 本指标中ICU医师是指主要执业机构为本机构，全职从事ICU工作的执业医师。

2. 全职从事ICU工作的执业医师是指在统计时间段内在ICU工作期间不再同时承担常规的门诊、手术以及普通病房的工作，而全时在ICU工作的执业医师。包括本院进修、规培、轮转的医师。

【指标意义】

反映医院ICU人力资源配置。

【指标导向】 逐步提高

(三) ICU 护士床位比 (ICU-03) ★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 比值 (X:1)

【指标定义】

ICU 护士总数与ICU实际开放床位数之比。

【计算公式】

$$\text{ICU护士床位比} = \frac{\text{ICU护士总数}}{\text{ICU实际开放床位数}}$$

【指标说明】

1. 本指标中ICU护士是指在本医疗机构注册，全职从事ICU工作的护士。

2. 全职从事ICU工作的执业护士是指在统计时间段内在ICU工作期间不再同时承担常规普通病房的工作，而全时在ICU工作的执业护士。包括进修、规培、轮转的护士。

【指标意义】

反映医院ICU人力资源配置。

【指标导向】 逐步提高

（四）急性生理与慢性健康评分（APACHE II 评分） $\geq$ 15分患者收治率（ICU-04）★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

入ICU后首次APACHE II 评分 $\geq$ 15分患者人数占同期ICU收治患者总数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{APACHE II 评分} \geq 15 \text{ 分患者收治率} \\ &= \frac{\text{入ICU后首次APACHE II 评分} \geq 15 \text{ 分患者数}}{\text{同期ICU收治患者总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

1. 同期ICU收治患者总数是指单位时间内期初在科人数加新入（包括急诊直接入院或院内他科转入）ICU患者人数。

注意：在年度统计的时候不能单纯地进行累加，要去除月度重叠人数。

2. 入住ICU时间未超过24小时的患者也需要行APACHE II评分和计算预计病死率。

3. 本指标建议统计综合ICU和EICU ≥ 16 岁的患者APACHE II评分情况。

【指标意义】

反映ICU收治患者的病情危重程度。

【指标导向】 逐步提高

（五）感染性休克患者集束化治疗（bundle）完成率
（ICU-05）★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

入ICU诊断为感染性休克并完成1/3/6h bundle的患者人数占同期入ICU诊断为感染性休克的患者总人数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{感染性休克患者1/3/6h bundle完成率} \\ = & \frac{\text{入ICU诊断为感染性休克并全部完成1/3/6h bundle的患者人数}}{\text{同期入ICU诊断为感染性休克患者总人数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

1. 本指标中完成bundle是指按照《拯救脓毒症运动：国际脓毒症与脓毒性休克管理指南（2021版）》在相应时间节点完成对应的感染性休克集束化治疗措施，可以根据实际情况分别计算1小时、3小时和6小时的完成率。

(1) 感染性休克1h集束化治疗(bundle)：是指感染性休克诊断后1小时内完成测量乳酸浓度、抗菌药物治疗前进行血培养、予以广谱抗菌药物。对低血压或乳酸 $\geq 4\text{mmol/L}$ 给予 30mg/kg 晶体液开始进行目标复苏；存在致命性低血压时应立即给予升压药，维持MAP $\geq 65\text{mmHg}$ 。

(2) 感染性休克3h集束化治疗(bundle)：是指在1h集束化治疗(bundle)的基础上，需要完成对低血压或乳酸 $\geq 4\text{mmol/L}$ 给予 30mg/kg 晶体液进行复苏；对目标复苏效果差立即予以升压药，维持MAP $\geq 65\text{mmHg}$ 。

(3) 感染性休克6h集束化治疗(bundle)：是指在3h集束化治疗(bundle)的基础上，加上脓毒症休克或乳酸 $\geq 4\text{mmol/L}$ 容量复苏后仍继续低血压低灌注，需立即测量CVP和ScvO₂；初始乳酸高于正常患者需重复测量乳酸水平。

2. 本指标中感染性休克患者不包括在ICU期间新发生的感染性休克病例。感染性休克患者不包括儿童。

3. 收入ICU的患者应通过多种手段评估容量状态，根据评估结果指导补液。对存在心衰、呼衰、肾衰等的患者经评估不需要进行 30mg/kg 液体治疗的患者应在病程记录中备注说明。

4. 入ICU前已完成相应时间节点对应的感染性休克集束化治疗措施的患者，应视为已完成相应时间节点bundle，并在病程记录中备注说明。

5. 如果经过1小时、3小时集束化治疗后休克已纠正不需要再进行6小时bundle时，6小时bundle被视为已完成。

6. 入ICU之前已存在感染性休克症状的患者，集束化治疗开始时间从入ICU时间开始计算。

7. 1小时、3小时和6小时的bundle治疗开始时间是指医生开具医嘱时间，完成时间以护理执行时间为准。

8. 本指标是指bundle完成率而非达标率。

【指标意义】

反映成人感染性休克的治疗规范性及诊疗能力。

【指标导向】 逐步提高

（六）抗菌药物治疗前病原学送检率（ICU-06）★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

以治疗为目的使用抗菌药物前病原学送检的ICU患者人数占同期使用抗菌药物治疗的ICU患者总人数的比例。

【计算公式】

抗菌药物治疗前病原学送检率

$$= \frac{\text{以治疗为目的使用抗菌药物前病原学送检的ICU患者人数}}{\text{同期使用抗菌药物治疗的ICU患者总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 本指标中以治疗为目的使用抗菌药物是指用药目的为“治疗”的全身给药，给药途径包括：口服、皮下注射、肌肉注射、静脉滴注、静脉注射。

2. 本指标统计的病原学检验需在药物治疗前开具医嘱并完成相关标本采集。具体项目包括：（1）微生物培养及

药敏试验；（2）显微镜检查；（3）免疫学检测；（4）分子快速诊断；（5）相关标志物检验（不包括降钙素原、白介素-6），以上五项只要完成任意一项均视为完成病原学送检。

3. 病原学送检项目中的微生物培养及药敏试验、显微镜检查、免疫学检查、分子快速诊断和相关标志物检验的具体内容可参考2021年《“提高住院患者抗菌药物治疗前病原学送检率”专项行动指导意见》。

4. 在入ICU前已使用过抗生素并已经送检的被视为已完成。

5. 该指标分子、分母均为人数而非例次数。

【指标意义】

反映ICU患者抗菌药物使用的规范性。

【指标导向】逐步提高

（七）深静脉血栓（DVT）预防率（ICU-07）★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

进行DVT预防的ICU患者人数占同期ICU患者总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{深静脉血栓(DVT)预防率} = \frac{\text{进行深静脉血栓(DVT)预防的ICU患者人数}}{\text{同期ICU患者总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 本指标中深静脉血栓预防措施包括药物预防（肝素或

低分子肝素等抗凝药物，如依诺肝素、那曲肝素以及利伐沙班等口服抗凝剂）、机械预防（肢体加压泵、梯度压力弹力袜等）以及下腔静脉滤器等。完成以上三类预防措施（药物、机械预防及下肢静脉滤器）中的任何一种措施即可视为进行了DVT预防。

2. 进行DVT治疗的患者可视为进行了DVT预防。

3. 机械预防措施中不包括被动按摩肢体。

【指标意义】

反映ICU患者DVT的预防情况。

【指标导向】 逐步提高

（八）中重度急性呼吸窘迫综合征（ARDS）患者俯卧位通气实施率（ICU-08）★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

中重度ARDS患者中实施俯卧位通气治疗的人数占应实施俯卧位通气治疗的中重度ARDS患者总人数的比例。

【计算公式】

中重度ARDS患者俯卧位通气实施率

$$= \frac{\text{ICU中重度ARDS患者中实施俯卧位通气治疗的人数}}{\text{同期ICU应实施俯卧位通气治疗的中重度ARDS患者总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 本指标中应实施俯卧位通气治疗的中重度ARDS患者标准参考2023年《欧洲重症医学会急性呼吸窘迫综合征指

南：定义、表型和呼吸支持策略》。中重度ARDS是指尽管优化了机械通气设备后，患者的氧合指数仍然小于150mmHg ($\text{PaO}_2/\text{FiO}_2 < 150\text{mmHg}$ 和 $\text{PEEP} \geq 5\text{cmH}_2\text{O}$)。

2. 俯卧位通气治疗原则参照中华医学会重症医学分会重症呼吸学组发布的《急性呼吸窘迫综合征患者俯卧位通气治疗规范化流程》。只要完成一次仰俯卧位通气即视为已实施俯卧位通气。俯卧位通气时间不足16小时也视为已实施俯卧位通气。

3. 统计“同期ICU应实施俯卧位通气的中重度ARDS患者总人数”时，不应排除有俯卧位通气禁忌证的患者，但需在病程记录中备注说明。参照《急性呼吸窘迫综合征患者俯卧位通气治疗规范化流程》，俯卧位通气无绝对禁忌证，相对禁忌证包括：（1）严重血流动力学不稳定；（2）颅内压增高；（3）急性出血性疾病；（4）颈椎、脊柱损伤需要固定；（5）骨科术后限制体位；（6）近期腹部手术需限制体位者或腹部严重烧伤；（7）妊娠；（8）颜面部创伤术后；（9）不能耐受俯卧位姿势。

4. 无论收入ICU前或收入ICU后发生的ARDS，只要入住ICU期间存在中重度ARDS，都应判断为应实施俯卧位通气的中重度ARDS患者。

5. 高原地区中重度ARDS的诊断，可参考2012年ARDS的柏林定义标准和《高原地区新型冠状病毒肺炎重症患者（重型/危重型）诊疗专家共识》。海拔超过1000米的地区，ARDS诊断的 $\text{PaO}_2/\text{FiO}_2$ 界值应根据校正公式计算后使用，校正公

式为 $[\text{PaO}_2/\text{FiO}_2 \times (\text{当地大气压}/760)]$ 。

【指标意义】

反映ARDS患者的规范治疗。

【指标导向】 逐步提高

(九) ICU镇痛评估率 (ICU-09) ★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

进行镇痛评估的ICU患者人数占同期ICU患者总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{ICU镇痛评估率} = \frac{\text{进行镇痛评估的ICU患者人数}}{\text{同期ICU患者总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 本指标中镇痛评估是指采用数字评分量表 (NRS)、重症监护疼痛观察工具 (CPOT) 或行为疼痛量表 (BPS) 等工具进行镇痛评估, 使用其他规范的镇痛评估工具也视为完成镇痛评估。
2. 护士或医生进行的疼痛评估均可视为进行了镇痛评估。
3. 在住ICU期间只要进行过一次镇痛评估就视为已评估。

【指标意义】

反映对重症患者镇痛评估情况。

【指标导向】 逐步提高

(十) ICU镇静评估率 (ICU-10) ★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

进行镇静评估的ICU患者人数占同期ICU患者总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{ICU镇静评估率} = \frac{\text{进行镇静评估的ICU患者人数}}{\text{同期ICU患者总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 本指标中镇静评估是指采用 Richmond 躁动镇静量表（RASS）、镇定躁动评分（SAS）等工具进行镇静评估，使用其他规范的镇静评估工具也视为完成镇静评估。
2. 护士或医生进行的镇静评估均可视为进行了镇静评估。
3. 在住 ICU 期间只要进行过一次镇静评估就视为已评估。

【指标意义】

反映对重症患者镇静评估情况。

【指标导向】逐步提高

（十一）ICU患者标化病死指数（ICU-11）

【指标属性】定量指标

【计量单位】比值（X:1）

【指标定义】

ICU患者实际病死率与同期ICU患者预计病死率的比值。

【计算公式】

$$\text{ICU患者标化病死指数} = \frac{\text{ICU患者实际病死率}}{\text{同期ICU患者预计病死率}}$$
$$\text{ICU患者预计病死率} = \frac{\text{ICU患者死亡危险性总和}}{\text{同期ICU收治患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 本指标中ICU死亡患者包括因不可逆疾病而自动出院的患

者，不包括入院时已脑死亡，因器官捐献而收治ICU的患者。

2. ICU患者死亡危险性(R)的计算规则： $\ln(R/1-R) = -3.517 + (\text{APACHE II 评分} \times 0.146) + \text{患者入ICU的主要疾病得分（按国际标准）} + 0.603$ （仅限于急诊手术后患者）；ICU患者死亡危险性总和为同期所有ICU患者死亡危险性的和。

3. 有关患者预计病死率的计算，可通过多途径获取计算工具。

4. 对不可逆疾病的界定，应由主管医生进行判断。

【指标意义】

反映ICU整体诊疗水平。

【指标导向】逐步降低

（十二）ICU非计划气管插管拔管率（ICU-12）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

ICU患者非计划气管插管拔管例数占同期ICU患者气管插管拔管总例数的比例。

【计算公式】

$$\text{ICU非计划气管插管拔管率} = \frac{\text{ICU患者非计划气管插管拔管例数}}{\text{同期ICU患者气管插管拔管总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

经气管切开术将气管插管转换为气切管不属于“非计划气管插管拔管”，但气切导管意外脱管则应视为“非计划气管插管拔管”。

【指标意义】

反映ICU的管理水平。

【指标导向】 逐步降低

(十三) ICU气管插管拔管后48h内再插管率 (ICU-13)

★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

ICU患者气管插管拔管后48h内再插管例数占同期ICU患者气管插管拔管总例数的比例。

【计算公式】

ICU 气管插管拔管后 48h 内再插管率

$$= \frac{\text{ICU患者气管插管拔管后 48h 内再插管例数}}{\text{同期 ICU 患者气管插管拔管总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 本指标中气管插管拔管不包括非计划气管插管拔管。
2. 若同一医院中有几个ICU，患者从第一个ICU气管插管拔管后转出该ICU，拔管后48h内因病情变化转入第二个ICU，则该例气管插管拔管后48h内再插管应考虑第一个ICU。

【指标意义】

反映对ICU患者脱机拔管指征的把握能力。

【指标导向】 逐步降低

(十四) 非计划转入ICU率 (ICU-14) ★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

非计划转入ICU的手术患者人数占同期转入ICU的手术

患者总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{非计划转入ICU率} = \frac{\text{非计划转入ICU的手术患者人数}}{\text{同期转入ICU的手术患者总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标中非计划转入ICU是指非早期预警转入，或在开始麻醉诱导前并无术后转入ICU的计划，而在术中或术后决定转入ICU。该指标特指术后患者。

【指标意义】

反映医疗机构医疗质量的重要结果指标之一。

【指标导向】逐步降低

(十五) 转出ICU后48h内重返率(ICU-15)★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

转出ICU后48h内重返ICU的患者人数占同期转出ICU患者总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{转出ICU后48h内重返率} = \frac{\text{转出ICU后48h重返ICU的患者人数}}{\text{同期转出ICU患者总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

若同一医院中有几个ICU，患者从第一个ICU转出后，48h内因病情变化转入第二个ICU，则该例转出ICU后48h内重返ICU应考虑第一个ICU。

【指标意义】

反映对ICU患者转出ICU指征的把握能力。

【指标导向】 逐步降低

(十六) ICU呼吸机相关肺炎(VAP)发病率 (ICU-16)

★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 例/千机械通气日

【指标定义】

ICU患者每1000个有创呼吸机使用天数中新发生相关肺炎的频次。

【计算公式】

ICU呼吸机相关性肺炎发病率

$$= \frac{\text{ICU相关肺炎新发病例例次数}}{\text{同期ICU患者有创呼吸机累计使用天数}} \times 1000\%$$

【指标说明】

1. 本指标中呼吸机相关肺炎是指ICU患者在使用有创呼吸机期间或停止使用有创呼吸机48小时内发生的肺部感染。

2. 该指标应计算新发病例例次数。例如患者在住ICU期间新发多次呼吸机相关肺炎,统计指标中分子应计算为实际发生的ICU呼吸机相关肺炎例次。

【指标意义】

反映ICU感控、有创机械通气及管理能力。

【指标导向】 逐步降低

(十七) ICU血管内导管相关血流感染(CRBSI)发病率

(ICU-17) ★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 例/千导管日

【指标定义】

ICU患者每1000个血管导管使用天数中新发生相关血流感染的频次。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{ICU血管内导管相关血流感染(CRBSI)发病率} \\ &= \frac{\text{ICU相关血流感染新发病例例次数}}{\text{同期ICU患者血管内导管累计使用天数}} \times 1000\% \end{aligned}$$

【指标说明】

1. 本指标中血管导管包括中心静脉导管（CVC）、经外周置入中心静脉导管（PICC）、输液港（PORT）、脐静脉导管。

2. 本指标中相关血流感染指ICU患者在留置血管导管期间或拔出血管导管48小时内发生原发性的，且与其他部位存在的感染无关的血流感染。

3. 该指标应计算新发病例例次数。例如患者在住ICU期间新发多次血管导管相关血流感染，统计指标中分子应计算为实际发生的ICU血管导管相关血流感染例次。

【指标意义】

反映ICU感控、血管内导管留置及管理能力。

【指标导向】逐步降低

（十八）ICU急性脑损伤患者意识评估率（ICU-18）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

ICU内完成意识评估的急性脑损伤患者人数占同期ICU

急性脑损伤患者总人数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{ICU 急性脑损伤患者意识评估率} \\ &= \frac{\text{ICU 内完成意识评估的急性脑损伤患者人数}}{\text{同期 ICU 急性脑损伤患者总人数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

1. 本指标中急性脑损伤患者统计范围包括：（1）原发性神经系统疾病患者，具体为：创伤性颅脑损伤、脑梗死、蛛网膜下腔出血、脑出血、颅内感染、脑肿瘤、癫痫患者；

（2）非原发性神经系统疾病患者，具体为：心肺复苏术后、缺血缺氧性脑病、热射病、代谢性脑病、肝性脑病、肺性脑病、肾性脑病患者；（3）颅脑影像学检查结果报告异常患者。

2. 本指标中意识评估是指完成格拉斯哥昏迷量表（GCS）或全面无反应性量表（FOUR），任选一种进行评估即可。需注意GCS评分在气管插管、气管切开，语言障碍和镇痛镇静患者应用的局限性，可选择FOUR评分替代或者两者同时评价。

3. 入住ICU期间只要进行过一次意识评估就视为已评估。

4. 建议通过病程记录和护理记录分别标准化记录GCS总分及E，V，M分项得分和FOUR评分。

【指标意义】

反映对急性脑损伤患者的评估规范性。

【指标导向】逐步提高

（十九）48h内肠内营养（EN）启动率（ICU-19）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

入住ICU超过48h的患者中48h内启动EN的患者人数占同期入住 ICU超过48h的患者总人数的比例。

【计算公式】

48h 内肠内营养启动率

$$= \frac{\text{入住 ICU 超过 48h 的患者中 48h 内启动 EN 的患者人数}}{\text{同期入住 ICU 超过 48h 的患者总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 患者EN启动前应排除EN禁忌证，参考《中国成人患者肠外肠内营养临床应用指南（2023版）》。下列情况不宜使用EN：（1）严重应激状态、上消化道出血、顽固性呕吐、严重腹泻或腹膜炎；（2）完全性肠梗阻及严重胃肠动力障碍。下列情况应慎用EN：（1）严重吸收不良综合征及长期少食衰弱的患者；（2）小肠缺乏足够吸收面积的空肠痿的患者；（3）休克或昏迷者；（4）胃大部切除后产生倾倒综合征的患者。

2. 在统计“同期入住ICU超过48h的患者总人数”时，不应排除有EN禁忌证的患者，具体情况应在病程记录中备注说明。

【指标意义】

反映营养治疗的规范性和对肠内营养启动指征的把握能力。

【指标导向】 逐步提高

二十五、临床检验专业医疗质量控制指标（2025）

（一）标本类型错误率（CL-01）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

类型不符合要求的标本数占同期标本总数的比例。

【计算公式】

$$\text{标本类型错误率} = \frac{\text{类型不符合要求的标本数}}{\text{同期标本总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映所采集标本的类型符合要求的情况。

【指标导向】逐步降低

（二）标本容器错误率（CL-02）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

采集容器不符合要求的标本数占同期标本总数的比例。

【计算公式】

$$\text{标本容器错误率} = \frac{\text{采集容器不符合要求的标本数}}{\text{同期标本总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映用于采集标本的容器符合要求的情况。

【指标导向】逐步降低

（三）标本采集量错误率（CL-03）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

采集量不符合要求的标本数占同期标本总数的比例。

【计算公式】

$$\text{标本采集量错误率} = \frac{\text{采集量不符合要求的标本数}}{\text{同期标本总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映标本采集量符合要求的情况

【指标导向】 逐步降低

（四）血培养污染率（CL-04）★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

污染的血培养标本数占同期血培养标本总数的比例。

【计算公式】

$$\text{血培养污染率} = \frac{\text{污染的血培养标本数}}{\text{同期血培养标本总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

一套血培养指一个患者一个穿刺点采集的一套样本。

【指标意义】

反映血培养过程操作的正确性。

【指标导向】 逐步降低

（五）抗凝标本凝集率（CL-05）★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

凝集的标本数占同期需抗凝的标本总数的比例。

【计算公式】

$$\text{抗凝标本凝集率} = \frac{\text{凝集的标本数}}{\text{同期需抗凝的标本数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映标本采集过程抗凝剂使用正确性、标本采集规范性、混匀及时性等。

【指标导向】 逐步降低

(六) 标本拒收率 (CL-06)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

不符合实验室标本接收条件而拒收的标本数占同期标本总数的比例。

【计算公式】

$$\text{标本拒收率} = \frac{\text{不符合实验室标本接收条件而拒收的标本数}}{\text{同期标本总数}} \times 100\%$$

【指标意义】 反映所采集标本符合接收条件的情况。

【指标导向】 逐步降低

(七) 室内质控项目开展率 (CL-07) ★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

开展室内质控的检验项目数占同期检验项目总数的比例。

【计算公式】

$$\text{室内质控项目开展率} = \frac{\text{开展室内质控的检验项目数}}{\text{同期检验项目总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

实验室内同一检验项目在多个检测系统进行检测时，均应开展室内质量控制。统计该指标时检验项目的所有检测系统都应开展室内质控，如某一检验项目有任一检测系统未开展室内质控，则该项目算作未开展，不计入计算公式的分子。

【指标意义】

反映实验室开展的检验项目中实施室内质控进行内部质量监测的覆盖度。

【指标导向】逐步提高

（八）室内质控项目变异系数不合格率（CL-08）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

室内质控项目变异系数高于要求的检验项目数占同期对室内质控项目变异系数有要求的检验项目总数的比例。

【计算公式】

室内质控项目变异系数不合格率

$$= \frac{\text{室内质控项目变异系数高于要求的检验项目数}}{\text{同期对室内质控项目变异系数有要求的检验项目总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

变异系数是检验项目检测系统不精密度的表征，代表检测结果的离散程度大小，计算公式为标准差除以测量均值。统计该指标时应将所有检测系统及所有质控品浓度水平均纳入统计，即对每一检验项目，统计各检测系统不同质控品浓度水平

的变异系数，如有一个变异系数超过规定要求，就判断该项目变异系数不合格。

【指标意义】

反映实验室检验结果的精密度。

【指标导向】 逐步降低

（九）室间质评项目参加率（CL-09）★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

参加国家或省级临床检验中心组织的室间质评的检验项目数占同期实验室已开展且同时国家或省级临床检验中心已组织的室间质评检验项目总数的比例。

【计算公式】

室间质评项目参加率

$$= \frac{\text{参加国家或省级临床检验中心组织的室间质评的检验项目数}}{\text{同期实验室已开展且同时国家或省级临床检验中心已组织的室间质评检验项目总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映实验室参加室间质评计划进行外部质量监测的情况。

【指标导向】 逐步提高

（十）室间质评项目合格率（CL-10）★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

参加国家或省级临床检验中心组织室间质评成绩合格的检验项目数占同期参加国家或省级临床检验中心组织的室间质评检验项目总数的比例。

【计算公式】

室间质评项目合格率

$$= \frac{\text{参加国家或省级临床检验中心组织室间质评成绩合格的检验项目数}}{\text{同期参加国家或省级临床检验中心组织的室间质评检验项目总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映实验室参加室间质评计划的合格情况。

【指标导向】 逐步提高

(十一) 检验项目替代评价方法使用率 (CL-11)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

无室间质评计划检验项目中使用替代评价方法的检验项目数占同期无室间质评计划检验项目总数的比例。

【计算公式】

检验项目替代评价方法使用率

$$= \frac{\text{无室间质评计划检验项目中使用替代评价方法的检验项目数}}{\text{同期无室间质评计划检验项目总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

无室间质评计划的检验项目中实施替代评价方法包括：分割样品比对；利用质控品室内质量控制数据的实验室间比对；对患者数据百分位数（中位数）进行实验室间比对；结

果的重新评价验证方法；替代微生物验证方法；来自临床相关研究的患者样品的分析；具有互换性参考物质、正确度验证质控品和生产厂家不同批号的校准品的分析；来自细胞或组织库中材料的分析等。

【指标意义】

反映无室间质评计划的检验项目中实施替代评价的情况。

【指标导向】 监测比较

（十二）检验总周转时间第90百分位数（CL-12）★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 分钟

【指标定义】

将检验总周转时间由短到长排序后取其第90百分位数。

【计算公式】

检验总周转时间第90百分位数：将n个检验标本的周转时间分为100等分，与90%秩次相对应的时间即为周转时间第90百分位数，90%秩次以 $0.9 \times (n+1)$ 计算，若计算值为非整数，可四舍五入后取整。

注：n 为检验标本数。

【指标说明】

检验总周转时间是指实验室的所有标本从标本采集到发送报告的时间（以分钟为单位），其中检验前周转时间是指从标本采集到实验室接收标本的时间；实验室内周转时间是指从实验室收到标本到发送报告的时间。实验室在实际工

作中仍需要分别监测急诊、住院、门诊服务中具体检验项目的检验前和实验室内周转时间。

【指标意义】

反映标本运送、实验室检测及结果报告的及时性和效率。

【指标导向】逐步降低

(十三) 检验报告不正确率 (CL-13) ★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比 (%)

【指标定义】

实验室发出的不正确检验报告数占同期检验报告总数的比例。

【计算公式】

$$\text{检验报告不正确率} = \frac{\text{实验室发出的不正确检验报告数}}{\text{同期检验报告总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

检验报告不正确是指实验室已发出的报告，其内容与实际情况不相符，包括结果不正确、患者信息不正确、标本信息不正确等。

【指标导向】

反映实验室检验报告的正确性。

【指标导向】逐步降低

(十四) 危急值通报率 (CL-14) ★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比 (%)

【指标定义】

已通报的危急值数占同期需要通报的危急值总数的比例。

【计算公式】

$$\text{危急值通报率} = \frac{\text{已通报的危急值数}}{\text{同期需要通报的危急值总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

危急值是指除外检查仪器或试剂等技术原因出现的表明患者可能正处于生命危险的边缘状态，必须立刻进行记录并第一时间报告给该患者主管医师的检验结果。危急值数以单个检验项目在单次检测中出现的危急值作为独立计数单位，但对同一标本/样品重复检测出现的危急值数计为1。

【指标意义】

反映危急值通报情况。

【指标导向】逐步提高

（十五）危急值通报及时率（CL-15）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

通报时间符合规定的危急值数占同期需要通报的危急值总数的比例。

【计算公式】

$$\text{危急值通报及时率} = \frac{\text{危急值通报及时率}}{\text{同期需要通报的危急值总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

危急值通报时间是指从出现危急值到临床科室获取危急值的时间。

【指标意义】

反映危急值通报的及时性。

【指标导向】 逐步提高

二十六、药事管理专业医疗质量控制指标（2025）

（一）医师人数与药师人数之比（PHA-01）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 比值

【指标定义】

医院注册医师总人数与医院药师总人数之比。

【计算公式】

$$\text{医师人数与药师人数之比} = \frac{\text{医院注册医师总人数}}{\text{医院药师总人数}}$$

【指标说明】

1. 医院注册医师总人数是指国家医师电子化注册系统显示已激活状态并承担相关岗位任务的在岗（助理）医师总人数，以主要执业机构进行统计。

2. 医院药师总人数是指按照有关规定取得药学专业任职资格（主任药师、副主任药师、主管药师、药师、药士），并承担药学相关岗位任务的在岗人员。在岗人员包括在编及合同制人员、派遣人员、返聘和临聘本单位半年以上人员，不包括离退休人员、退職人员、离开本单位仍保留劳动关系人员、返聘和临聘不足半年人员。

3. 医药公司派遣药学人员因具有流动性，不属于医院的药学专业人力资源，不应计入本院医院药师总人数。

【指标意义】

反映医院药学专业人力资源配置情况。

【指标导向】监测比较

(二) 每百张床位临床药师人数 (PHA-02) ★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】人

【指标定义】

每100张实际开放床位配备的临床药师人数。

【计算公式】

$$\text{每百张床位临床药师人数} = \frac{\text{临床药师人数}}{\text{同期实际开放床位数}} \times 100$$

【指标说明】

1. 临床药师是指经过临床药学专业培训，直接参与临床药物治疗管理（包括审核所在科室的用药医嘱；参加联合查房与会诊，与医师共同优化药物治疗方案；开展药学监护和药物重整；为患者提供用药咨询和用药教育；开展患者出院带药指导；其他药学服务工作等），促进药物合理应用和保护患者用药安全的药学专业技术人员。

2. 实际开放床位数即实有床位数，指统计周期内固定实有床位（非编制床位），包括正规床、简易床、监护床、超过半年加床、正在消毒和修理的床位、因扩建或大修而停用的床位。不包括产科新生儿床、接产室待产床、库存床、观察床、临时加床和病人家属陪侍床。

【指标意义】

反映医院临床药师配备情况。

【指标导向】 监测比较

(三) 处方审核率 (PHA-03) ★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

药品收费前药师审核的处方数占同期处方总数的比例。

【计算公式】

$$\star \text{门诊处方审核率} = \frac{\text{药品收费前药师审核门诊处方数}}{\text{同期门诊处方总数}} \times 100\%$$

$$\star \text{急诊处方审核率} = \frac{\text{药品收费前药师审核急诊处方数}}{\text{同期急诊处方总数}} \times 100\%$$

★住院用药医嘱审核率

$$= \frac{\text{药品收费前药师审核住院患者用药医嘱条目数}}{\text{同期住院患者用药医嘱条目总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 处方审核是指药学专业技术人员运用专业知识与实践技能, 根据相关法律法规、规章制度与技术规范等, 对医师在诊疗活动中为患者开具的处方, 进行合法性、规范性和适宜性审核, 并作出是否同意调配发药决定的药学技术服务。

2. 审核的处方包括纸质处方、电子处方和医疗机构病区用药医嘱单。

3. 处方审核方式包括人工审核、合理用药软件初审结合人工复核方式。

4. 急诊处方审核率仅统计急诊患者, 急诊留观和抢救患者除外。

5. 为便于统计,住院患者的有关数据均通过调查时间范围内出院患者的数据计算,住院患者的用药不属于门、急诊处方范畴,下同。

6. 统计的医嘱为已执行且收费的有效医嘱条目数,连续多天用同一药物计为一条医嘱。

【指标意义】

反映医院药师对处方审核职责的落实情况。

【指标导向】 逐步提高

(四) 处方点评情况 (PHA-04) ★

1. 处方点评率 (PHA-04-01) ★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

实施点评的处方数占同期处方总数的比例。

【计算公式】

$$\star \text{门诊处方点评率} = \frac{\text{实施点评的门诊处方数}}{\text{同期门诊处方总数}} \times 100\%$$

$$\star \text{急诊处方点评率} = \frac{\text{实施点评的急诊处方数}}{\text{同期急诊处方总数}} \times 100\%$$

$$\star \text{住院用药医嘱点评率} = \frac{\text{实施点评的出院病历数}}{\text{同期出院病历总数}} \times 100\%$$

$$\begin{aligned} & \star \text{重点监控合理用药药品住院患者用药医嘱点评率} \\ &= \frac{\text{实施点评的使用重点监控合理用药药品的出院病历数}}{\text{同期使用重点监控合理用药药品的出院病历总数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

(1) 依据《医院处方点评管理规范（试行）》，医院药学部门应当会同医疗管理部门，根据医院诊疗科目、科室设置、技术水平、诊疗量等实际情况，确定具体抽样方法和抽样率，其中门急诊处方的抽样率不应少于总处方量的1%，且每月点评处方绝对数不应少于100张；病房（区）医嘱单的抽样率（按出院病历数计）不应少于1%，且每月点评出院病历绝对数不应少于30份；同期点评的病历应覆盖各省重点监控合理用药药品目录内的全部药品品种。

(2) 重点监控合理用药药品是指国家或省级卫生健康行政部门公布的在监控期内的重点监控合理用药药品目录内品种，下同。

【指标意义】

反映医院实施处方点评工作的情况。

【指标导向】逐步提高

2. 处方合理率（PHA-04-02）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

点评为合理的处方数占同期点评处方总数的比例。

【计算公式】

$$\star \text{门诊处方合理率} = \frac{\text{点评为合理的门诊处方数}}{\text{同期点评门诊处方总数}} \times 100\%$$

$$\star \text{急诊处方合理率} = \frac{\text{点评为合理的急诊处方数}}{\text{同期点评急诊处方总数}} \times 100\%$$

$$\star \text{住院用药医嘱合理率} = \frac{\text{点评为合理的出院病历数}}{\text{同期点评出院病历总数}} \times 100\%$$

$$\begin{aligned} \star \text{重点监控合理用药药品住院患者用药医嘱合理率} \\ = \frac{\text{点评为合理的使用重点监控合理用药药品的出院病历数}}{\text{同期点评使用重点监控合理用药药品的出院病历总数}} \\ \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

(1) 不合理处方包括不规范处方、用药不适宜处方及超常处方。

(2) 依据《医院处方点评管理规范（试行）》，病房（区）用药医嘱的点评应当以患者住院病历为依据，实施综合点评。

【指标意义】

反映医院处方质量和处方管理情况。

【指标导向】逐步提高

（五）住院患者药学监护率（PHA-05）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

实施药学监护的住院患者人次数占同期住院患者总人次数的比例。

【计算公式】

$$\text{住院患者药学监护率} = \frac{\text{实施药学监护的住院患者人次数}}{\text{同期住院患者总人次数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 药学监护主要包括药学查房、制订监护计划、患

者用药教育、药学会诊、血药浓度监测等。本指标统计本医疗机构实施药学监护（需有药学监护记录）的住院患者人次

数。

2. 同一住院患者一次住院期间接受药学监护计为1人次

【指标意义】

反映临床药师为住院患者提供药学服务的情况。

【指标导向】逐步提高

（六）住院患者静脉用药情况（PHA-06）

1. 住院患者静脉输液使用率（PHA-06-01）★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

使用静脉输液的住院患者人次数占同期住院患者总人次数的比例。

【计算公式】

$$\text{住院患者静脉输液使用率} = \frac{\text{使用静脉输液的住院患者人次数}}{\text{同期住院患者总人次数}} \times 100\%$$

【指标说明】

（1）静脉输液包括静脉滴注和静脉推注。疫苗、溶媒、局麻、封闭、结膜下、肌肉、皮下、球后注射药、皮试液等不列入静脉输液的统计范围。

（2）静脉输液是指静脉给药 $\geq 50\text{mL}$ 的用药行为，包括静脉滴注和泵入等。对于某些特殊患者（如儿童、新生儿、肾病等对液体输入量有限制的患者）静脉输液的使用量低于

50mL时，仍属于静脉输液，纳入统计范围。

(3) 本指标统计治疗性静脉输液，排除单纯用于诊断评估的静脉给药行为，下同。

(4) 同一位患者一次住院期间使用1种或多种静脉输注药物，记为1人次数。

(5) 使用静脉输液的住院患者人次数和住院患者总人次数均以统计周期内“出院患者”的人次数计算。统计周期内同一位患者住院2次，应记为2人次，下同。

(6) 为便于统计，使用静脉输液的住院患者数和住院患者总数均以出院患者的人数计算。

【指标意义】

反映住院患者静脉输液的使用情况。

【指标导向】逐步降低

2. 住院患者静脉输液床日占比（PHA-06-02）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

住院患者使用静脉输液床日数占同期住院患者实际占用总床日数的比例。

【计算公式】

$$\text{住院患者静脉输液床日占比} = \frac{\text{住院患者使用静脉输液床日数}}{\text{同期住院患者实际占用总床日数}} \times 100\%$$

【指标说明】

(1) 住院患者使用静脉输液床日数是指所有住院患者使用静脉输液天数的总和。

(2) 同期住院患者实际占用总床日数指同期所有住院患者的住院天数总和，如同一日同一张床位住院2人次，则按2床日统计，下同。

【指标意义】

反映住院患者静脉输液的使用情况。

【指标导向】 监测比较

3. 住院患者静脉输液平均每床日使用体积（PHA-06-03）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

住院患者使用静脉输液的总体积（mL）与同期住院患者实际占用总床日数的比值。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{住院患者静脉输液平均每床日使用体积} \\ &= \frac{\text{住院患者使用静脉输液的总体积（mL）}}{\text{同期住院患者实际占用总床日数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

统计静脉输液总体积（mL）时，应根据成组医嘱内容，计算溶媒及加入药品的体积（mL）累计之和。

【指标意义】

反映住院患者静脉输液的使用情况。

【指标导向】 监测比较

4. I 类切口手术经静脉预防使用抗菌药物时长≤24小时比例（PHA-06-04）★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

I 类切口手术经静脉输液方式预防使用抗菌药物时长 ≤ 24 小时的患者人次数占同期 I 类切口手术患者总人次数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{I 类切口手术经静脉预防使用抗菌药物时长} \leq 24 \text{ 小时比例} \\ &= \frac{\text{I 类切口手术经静脉输液方式预防使用抗菌药物时长} \leq 24 \text{ 小时的患者人次数}}{\text{同期 I 类切口手术患者总人次数}} \\ & \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

（1）根据《抗菌药物临床应用指导原则（2015版）》要求，抗菌药物的有效覆盖时间应包括整个手术过程。手术时间较短（<2小时）的清洁手术术前给药一次即可。如手术时间超过3小时或超过所用药物半衰期的2倍以上，或成人出血量超过1500mL，术中应追加一次。I 类切口手术的预防用药时间不超过24小时，心脏手术可视情况延长至48小时。过度延长用药时间并不能进一步提高预防效果，且预防用药时间超过48小时，耐药菌感染机会增加。

（2）同一位患者一次住院期间进行 I 类切口手术，记为1人次。

【指标意义】

反映住院患者通过静脉给药方式预防使用抗菌药物的合理性。

【指标导向】 监测比较

5. II类切口手术经静脉预防使用抗菌药物时长≤24小时比例（PHA-06-05）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

II类切口手术经静脉输液方式预防使用抗菌药物时长≤24小时的患者人次数占同期II类切口手术患者总人次数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{II类切口手术经静脉预防使用抗菌药物时长} \leq 24 \text{小时比例} \\ &= \frac{\text{II类切口手术经静脉输液方式预防使用抗菌药物时长} \leq 24 \text{小时的患者人次数}}{\text{同期II类切口手术患者总人次数}} \\ & \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

（1）本指标中的II类切口手术包含以下几种：①剖宫产，主要手术 ICD-9-CM-3 编码为74.0、74.1、74.2、74.4、74.99；②肺癌手术切除，主要诊断 ICD-10 编码以C34 开头，且主要手术ICD-9-CM-3编码为 32.2-32.6、32.9；③阑尾切除手术，主要手术 ICD-9-CM-3 编码为47.01、47.09；④胆囊切除手术，主要手术ICD-9-CM-3编码为 51.21-51.24。

（2）根据《抗菌药物临床应用指导原则（2015 版）》要求，抗菌药物的有效覆盖时间应包括整个手术过程。II类切口手术的预防用药时间为24小时。过度延长用药时间并不能进一步提高预防效果，且预防用药时间超过48小时，耐药菌感染机会增加。

(3) 同一位患者一次住院期间进行Ⅱ类切口手术，记为1人次。

【指标意义】

反映住院患者通过静脉给药方式预防使用抗菌药物的合理性。

【指标导向】 监测比较

6. 住院患者人均静脉用药品种数 (PHA-06-06)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

住院患者接受静脉用药治疗的药品品种总数与同期接受静脉用药治疗的住院患者人次数的比值。

【计算公式】

住院患者人均静脉用药品种数

$$= \frac{\text{住院患者接受静脉用药治疗的药品品种总数}}{\text{同期接受静脉用药治疗的住院患者人次}} \times 100\%$$

【指标说明】

(1) 静脉用药的给药方法包括静脉推注、静脉滴注、静脉泵入等。所有接受静脉用药的住院患者均纳入统计范畴，不受给药体积的限制。

(2) 本指标统计治疗性静脉用药，排除单纯用于诊断评估的静脉用药行为。

(3) 住院患者静脉用药品种数以品规计算，且剔除静脉用药成组医嘱中单纯作为溶媒的药品。例如：某住院患者在住院期间先后使用盐酸左氧氟沙星注射液 (2mL) +0.9%氯

化钠注射液50mL和盐酸左氧氟沙星氯化钠注射液（100mL），则该患者静脉用药品种数计为2。

（4）住院患者接受静脉用药治疗的药品品种总数按同期每位住院患者静脉用药的品种数累加计算。例如：住院期间患者A使用3种药品，患者B使用2种药品，则静脉用药品种总数计为3+2=5。

【指标意义】

反映住院患者静脉用药品种情况。

【指标导向】监测比较

7. 住院患者静脉输液泵使用率（PHA-06-07）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

通过输液泵接受治疗性静脉用药的住院患者人次数占同期住院患者总人次数的比例。

【计算公式】

$$\text{住院患者静脉输液泵使用率} = \frac{\text{使用静脉输液泵的住院患者人次数}}{\text{同期住院患者总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

（1）输液泵指预期通过泵产生的正压来控制输入患者体内的液体流量的设备。采用输液泵实施治疗性静脉用药的住院患者，其用药人次均纳入统计，不受给药体积限制。

（2）同一位患者一次住院期间通过输液泵接受1种或多种治疗性静脉用药，记为1人次数。

【指标意义】

反映住院患者静脉输液泵的使用情况。

【指标导向】监测比较

（七）住院患者抗菌药物使用情况（PHA-07）★▲

1. 住院患者抗菌药物使用率（PHA-07-01）★▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

使用抗菌药物的住院患者人次数占同期住院患者总人次数的比例。

【计算公式】

$$\text{住院患者抗菌药物使用率} = \frac{\text{使用抗菌药物的住院患者人次数}}{\text{同期住院患者总人次数}} \times 100\%$$

【指标说明】

同一位患者一次住院期间使用1种或多种抗菌药物，记为1人次数。

【指标意义】

反映住院患者抗菌药物的使用情况。

【指标导向】监测比较

2. 住院患者抗菌药物使用强度（DDDs）（PHA-07-02）★

▲

【指标属性】定量指标

【计量单位】DDDs

【指标定义】

住院患者平均每日每百张床位所消耗抗菌药物的DDDs数。

【计算公式】

★▲住院患者抗菌药物使用强度（DDDs）

$$= \frac{\text{住院患者抗菌药物实际消耗量(累计DDD数)}}{\text{同期住院患者实际占用总床日数}} \times 100$$

★▲住院患者特殊使用级抗菌药物使用强度（DDDs）

$$= \frac{\text{住院患者特殊使用级抗菌药物实际消耗量(累计DDD数)}}{\text{同期住院患者实际占用总床日数}} \times 100$$

【指标说明】

（1）住院患者抗菌药物消耗量（累计DDD数）=所有抗菌药物消耗量的总和，某个抗菌药物的消耗量=该抗菌药物使用总量（g）/该抗菌药物DDD值。DDD值又称“限定日剂量”，是指一个药品以主要适应证用于成年人的维持日剂量。DDD值来源于WHO药物统计方法合作中心提供的 ATC Index。对于未给出明确DDD值的抗菌药物，参照国家卫生健康委抗菌药物临床应用监测网的说明。

（2）在计算抗菌药物使用强度的过程中需要剔除含酶抑制剂，只计算主药的量。

（3）住院患者抗菌药物消耗量仅统计调查周期内住院患者在院期间抗菌药物实际消耗量情况，只用于皮试的抗菌药物使用量不纳入统计，住院患者出院带药不纳入统计。

（4）特殊使用级抗菌药物指列入各省级卫生健康行政部门公布的特殊使用级抗菌药物目录内的药品。

【指标意义】

反映住院患者抗菌药物消耗情况。

【指标导向】逐步降低

（八）严重或新的药品不良反应上报比例（PHA-08）★

【指标属性】定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

上报的严重或新的药品不良反应例数占同期上报药品不良反应总例数的比例。

【计算公式】

严重或新的药品不良反应上报比例

$$= \frac{\text{上报的严重或新的药品不良反应例数}}{\text{同期上报药品不良反应总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 严重药品不良反应：是指因使用药品引起以下损害情形之一的反应：①导致死亡；②危及生命；③致癌、致畸、致出生缺陷；④导致显著的或者永久的人体伤残或者器官功能的损伤；⑤导致住院或者住院时间延长；⑥导致其他重要医学事件，如不进行治疗可能出现上述所列情况的。

2. 新的药品不良反应：是指药品说明书中未载明的不良反应。或说明书中已有描述，但不良反应发生的性质、程度、后果或者频率与说明书描述不一致或者更严重的，按照新的药品不良反应处理。

【指标意义】

反映医院严重或新的药品不良反应主动报告情况。

【指标导向】 监测比较

（九）用药错误报告率（PHA-09）★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

报告给医院管理部门的发生用药错误的人次数占同期用药患者总人次数的比例。

【计算公式】

$$\text{用药错误报告率} = \frac{\text{报告给医院管理部门的发生用药错误的人次数}}{\text{同期用药患者总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

1. 用药错误是指药品在临床使用及管理全过程中出现的、任何可以防范的用药疏失，这些疏失可以导致患者发生潜在的或直接的损害。根据发生用药错误后果的严重程度将用药错误分为9级，统计 C-I级：

C 级：患者已使用，但未造成伤害。

D 级：患者已使用，需要监测错误对患者的后果，并根据后果判断是否需要采取措施预防和减少伤害。

E 级：错误造成患者暂时性伤害，需要采取处置措施。

F 级：错误对患者的伤害可导致患者住院或延长患者住院时间。

G 级：错误导致患者永久性伤害。

H 级：错误导致患者生命垂危，须采取维持生命的措施（如心肺复苏、除颤、插管等）。

I 级：错误导致患者死亡。

2. 同期用药患者总人次指调查时间范围内门诊、急诊和住院患者用药人次总数。

3. 处方点评中发现的各种用药不适宜：如超剂量使用，禁忌症使用，重复用药，溶媒不适宜等等，均属于处方错误，而处方错误为用药错误中的一种类型，可计入用药错误统计。

【指标意义】

反映医院用药错误主动报告情况。

【指标导向】逐步提高

二十七、核医学专业医疗质量控制指标（2025）

（一）全身骨显像静脉注射放射性药物外渗率（NM-01）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

全身骨显像静脉注射放射性药物发生外渗的例数占同期全身骨显像静脉注射放射性药物总例数的比例。

【计算公式】

全身骨显像静脉注射放射性药物外渗率

$$= \frac{\text{全身骨显像静脉注射放射性药物发生外渗的例数}}{\text{同期全身骨显像静脉注射放射性药物总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

全身骨显像药物注射外渗是指注射部位有放射性药物局部滞留，造成图像伪影、图像质量下降、影响影像诊断等。

【指标意义】

反映核医学专业护士操作的规范性及注射技术水平。

【指标导向】逐步降低

（二）分化型甲状腺癌患者¹³¹I治疗前TSH达标率（NM-02）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

分化型甲状腺癌患者¹³¹I治疗前TSH>30mIU/L的例数占同期分化型甲状腺癌¹³¹I治疗患者总例数的比例。

【计算公式】

分化型甲状腺癌患者¹³¹I治疗前TSH达标率

$$= \frac{\text{分化型甲状腺癌患者}^{131}\text{I治疗前TSH}>30\text{mIU/L的例数}}{\text{同期分化型甲状腺癌}^{131}\text{I治疗患者总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

分化型甲状腺癌¹³¹I治疗前TSH水平是影响¹³¹I治疗效果的重要因素。对于因广泛转移导致TSH没达到30以上，需增加备注；若因残甲过多没达到30以上，应按照指南的建议行二次手术。

【指标意义】

反映核医学专业分化型甲状腺癌¹³¹I治疗的规范性。

【指标导向】逐步提高

(三) 核医学实验室室间质量评价项目参加率 (NM-03)

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比 (%)

【指标定义】

核医学实验室参加国家或省级临床检验中心组织的室间质评的检验项目数占同期核医学实验室已开展且同时国家或省级临床检验中心已组织的室间质评检验项目总数的比例。

【计算公式】

核医学实验室室间质量评价项目参加率

$$= \frac{\text{核医学实验室参加国家或省级临床检验中心组织的室间质评的检验项目数}}{\text{同期核医学实验室已开展且同时国家或省级临床检验中心已组织的室间质评检验项目总数}}$$

× 100%

【指标意义】

反映核医学实验室检测项目进行外部质量监测的情况。

【指标导向】 逐步提高

(四) 单光子发射断层显像 (SPECT) 图像质量合格率

(NM-04)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

SPECT图像质量评价为合格的例数占同期SPECT图像质量评价总例数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{单光子发射断层显像 (SPECT) 图像质量合格率} \\ &= \frac{\text{SPECT图像质量评价为合格的例数}}{\text{同期SPECT图像质量评价总例数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

本指标中图像质量评价的合格是指符合以下条件：

1. 显像范围和体位正确；
 2. 无图像伪影（在扫描或信息处理过程中产生的某些异常影像，与病变本身无关）；
 3. 图像灰度适中，病变和正常组织能较好地区分和识别。
- 以上评价标准参考中华医学会核医学分会颁布的《SPECT和SPECT/CT仪临床使用评价指标》。

【指标意义】

反映核医学SPECT检查图像质量。

【指标导向】 逐步提高

(五) 正电子发射断层成像/计算机断层成像 (PET/CT)
图像质量合格率 (NM-05)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

PET/CT图像质量评价为合格的例数占同期PET/CT图像质量评价总例数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{正电子发射断层成像/计算机断层成像 (PET/CT) 图像质量合格率} \\ &= \frac{\text{PET/CT 图像质量评价为合格的例数}}{\text{同期PET/CT图像质量评价总例数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

本指标中图像质量评价的合格是指符合以下条件：

1. 显像范围和体位正确；
2. 无图像伪影（在扫描或信息处理过程中产生的某些异常影像，与病变本身无关）；
3. 图像灰度适中，病变和正常组织能较好地区分和识别；
4. PET/CT融合图像病灶定位准确、显示清晰。评价标准参考中华医学会核医学分会颁布的《PET和PET/CT临床使用评价指标》。

【指标意义】

反映核医学PET/CT检查图像质量。

【指标导向】 逐步提高

(六) 淋巴瘤患者¹⁸F-FDG PET/CT多维尔评分率(NM-06)

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

对淋巴瘤患者¹⁸F-FDG PET/CT进行多维尔(Deauville)评分的例数占同期行¹⁸F-FDG PET/CT淋巴瘤患者总例数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{淋巴瘤患者}^{18}\text{F-FDG PET/CT 多维尔评分率} \\ &= \frac{\text{对淋巴瘤患者}^{18}\text{F-FDG PET/CT进行多维尔评分的例数}}{\text{同期行}^{18}\text{F-FDG PET/CT淋巴瘤患者总例数}} \\ & \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

多维尔评分规则可参照《淋巴瘤¹⁸F-FDG PET/CT及PET/MR显像临床应用指南(2021版)》。

【指标意义】

反映核医学 PET/CT 报告的规范性。

【指标导向】逐步提高

(七) 正电子发射断层成像/计算机断层成像(PET/CT)报告要素完整率(NM-07)

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

PET/CT报告要素书写完整的例数占同期PET/CT报告总例数的比例。

【计算公式】

正电子发射断层成像/计算机断层成像（PET/CT）报告要素完整率

$$= \frac{\text{PET/CT报告要素书写完整的例数}}{\text{同期PET/CT报告总例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

PET/CT 报告要素书写完整是指报告的内容、数据和信息等要素完备，要素具体内容见附表。报告需根据不同药物调整要素种类，如注射正电子药物为¹⁸F-FDG，要素中需增加血糖浓度内容。

附表

要素	描述	项目数
临床病史	显像适应证 病变的类型和位置 与本次检查相关的治疗史	3
操作流程	放射性药物名称 放射性药物注射方式 显像时间（从注射到显像的时间） 使用的辅助药物 精确的扫描范围 CT 相关参数（包括口服或静脉注射造影剂）	6
前后显像对比	是否与上次 PET 显像结果对比，注明日期 是否与上次非 PET 显像（CT 或 MRI）结果对比，注明日期	2
报告描述	病变位置，大小/程度，异常 ¹⁸ F-FDG 摄取的强度 异常的 PET 发现与同机 CT 或其他影像的相关性 意外的 PET 发现（如果有） 意外的 CT 发现（如果有）	4
报告结论	明确的正常或异常 对描述的解读而非重述 简明的鉴别诊断 对于随访的建议	4
报告图像	报告包含病变相关图像 报告重点病变图像有注释明确的图注	2
总项目数		21

备注：以上报告要素需参考中华医学会核医学分会翻译的《¹⁸F-FDG PET/CT 肿瘤显像报告书写指南》。

【指标意义】

反映PET/CT报告书写的规范性和完整性。

【指标导向】逐步提高

（八）住院患者首次行¹⁸F-FDG PET/CT诊断符合率
（NM-08）

【指标属性】定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

在本医疗机构首次行¹⁸F-FDG PET/CT住院患者的报告结论与病理结果相符合的例数占同期首次行¹⁸F-FDG PET/CT住院患者且有病理结果的总例数的比例。

【计算公式】

住院患者首次行¹⁸F-FDG PET/CT 诊断符合率
=
$$\frac{\text{在本医疗机构首次行}^{18}\text{F-FDG PET/CT住院患者的报告结论与病理结果相符合的例数}}{\text{同期首次行}^{18}\text{F-FDG PET/CT住院患者且有病理结果的总例数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映¹⁸F-FDG PET/CT检查诊断质量与准确性。

【指标导向】 逐步提高

第四章 单病种（术种）质量控制指标

一、急性心肌梗死（ST 段抬高型，首次住院）★▲

主要诊断 ICD-10 编码：I21.0 至 I21.3 的出院患者

二、心力衰竭★▲

主要诊断原发病 ICD-10 编码：I05 至 I09，或 I11 至 I13，或 I20 至 I21，或 I40 至 I41，或 I42 至 I43 伴第二诊断为 I50 的出院患者

三、房颤★

主要诊断 ICD-10 编码：I48 的出院患者

四、脑梗死（首次住院）★▲

主要诊断 ICD-10 编码：I63.0 至 I63.9 的出院患者

五、短暂性脑缺血发作★

主要诊断 ICD-10 编码：G45.0 至 G45.9 的出院患者

六、脑出血★▲

主要诊断 ICD-10 编码：I61.0 至 I61.9 的出院患者

七、惊厥性癫痫持续状态★

主要诊断 ICD-10 编码：G41.0，G41.8，G41.9 的出院患者

八、帕金森病★

主要诊断 ICD-10 编码：G20.x00 的出院患者

九、社区获得性肺炎（成人，首次住院）★▲

主要诊断 ICD-10 编码：J13 至 J16，J18；年龄≥18 岁的出院患者

十、社区获得性肺炎（儿童，首次住院）★▲

主要诊断 ICD-10 编码：J13 至 J16，J18；2 岁≤年龄<18 岁的出院患儿

十一、慢性阻塞性肺疾病（急性发作，住院）★▲

主要诊断 ICD-10 编码：J44.0，J44.1 的出院患者

十二、急性肺血栓栓塞症★

主要诊断 ICD-10 编码：I26.000、I26.000x001、I26.001、I26.900、I26.900x001 至 I26.900x008、I26.900x010 至 I26.900x016 的出院患者

十三、哮喘（成人，急性发作，住院）★

主要诊断 ICD-10 编码：J45，J46；年龄≥18 岁的出院患者

十四、哮喘（儿童，住院）★

主要诊断 ICD-10 编码：J45，J46；2 岁≤年龄<18 岁的出院患儿

十五、糖尿病肾病★

主要诊断和其他诊断 ICD-10 编码：E10 至 E14，且伴主要操作 ICD-9-CM-3 编码：55.23 的非产妇出院患者

十六、住院精神疾病★

主要诊断 ICD-10 编码：F00-F99 的出院患者

十七、感染性休克（脓毒症）早期治疗

主要诊断/其他诊断 ICD-10 编码 A01.003、A02.1、A20.7、A21.700x002、A22.7、A24.100x002、A26.7、A28.001、A32.7、A39.2、A39.3、A39.4、A40、A41、A42.7、A48.3、A54.808、

B00.701、B37.7、O08.000x006、O75.300x001、O98.801、P36、R57.200、R57.800x003 的出院患者

十八、急性呼吸窘迫综合征★▲

主要诊断及 其他诊断 ICD-10 编码：J80、099.512、J95.800x021、P22.0 的出院患者

十九、重症急性胰腺炎（初始治疗）★▲

主要诊断 ICD-10 编码：K85.0-K85.8 的出院患者

二十、儿童急性淋巴细胞白血病（初始诱导化疗）★

主要诊断 ICD-10 编码：C91.0，且伴主要操作 ICD-9-CM-3 编码：99.25 的出院患儿

二十一、儿童急性早幼粒细胞白血病（初始化疗）★

主要诊断 ICD-10 编码：C92.4，且伴主要操作 ICD-9-CM-3 编码：99.25 的出院患儿

二十二、HBV 感染分娩母婴阻断

主要诊断 ICD-10 编码：O98.4，Z22.5+O80 至 O84+Z37；且伴①阴道分娩操作 ICD-9-CM-3 编码 72.0 至 72.9，73.0，73.1，73.21，73.4 至 73.6，73.9；或②剖宫产手术 ICD9-CM-3 编码：74.0，74.1，74.2，74.4，74.99 的出院患者

二十三、终末期肾病血液透析★▲

主要诊断 ICD-10 编码：N18.0-N18.5，且伴主要操作 ICD-9-CM-3 编码：38.95，39.27，39.42，39.95 的血液透析患者；E10.200、E10.201、E11.200、E11.201+N08.3*、E14.200 的血液透析患者

二十四、终末期肾病腹膜透析★▲

主要诊断 ICD-10 编码：N18.0-N18.5，且主要操作 ICD-9-CM-3 编码：54.98 的腹膜透析患者；E10.200、E10.201、E11.200、E11.201+N08.3*、E14.200 的腹膜透析患者

以上 24 个单病种（一至二十四），分别监测病例例数、平均住院日、次均费用、病死率 4 条指标。指标解释具体为：

（一）单病种例数

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 人

【指标定义】

年度内符合单病种纳入条件的某病种出院人数之和。

【计算公式】

某病种例数 = 符合纳入条件的某病种出院人数累加求和

【指标说明】

单病种提取需符合《疾病分类代码国家临床版 2.0（2022 汇总版）》及《手术操作分类代码国家临床版 3.0（2022 汇总版）》要求。单病种提取包括疾病和手术，病种例数按照“出院人数”统计，手术例数则按照“手术人数”统计。

【指标导向】 监测比较

（二）平均住院日

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 天

【指标定义】

年度内符合单病种纳入条件的某病种出院患者平均住院时间。

【计算公式】

$$\text{平均住院日} = \frac{\text{某病种出院患者占用总床日数}}{\text{同期某病种例数}}$$

【指标说明】

分子：某病种出院患者占用总床日数是指考核年度某病种所有出院人数的住院床日之和。

分母：同期某病种例数是指考核年度某病种的出院人数。

【指标导向】逐步降低

（三）次均费用

【指标属性】定量指标

【计量单位】元

【指标定义】

年度内符合单病种纳入条件的某病种出院患者平均住院费用。

【计算公式】

$$\text{次均费用} = \frac{\text{某病种总出院费用}}{\text{同期某病种例数}}$$

【指标说明】

分子：某病种总出院费用是指考核年度某病种患者住院期间发生的与诊疗有关的所有费用之和。

分母：同期某病种例数是指考核年度某病种的出院人数。

【指标导向】监测比较

（四）病死率

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

年度内符合单病种纳入条件的某病种出院患者死亡人数占同期同病种出院人数的比例。

【计算公式】

$$\text{病死率} = \frac{\text{某病种死亡人数}}{\text{同期某病种例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

分子：某病种死亡人数是指考核年度某病种出院患者病案首页中离院方式为“死亡”（代码为 5）的人数之和。

分母：同期某病种例数是指考核年度某病种的出院人数。

【指标导向】逐步降低

二十五、冠状动脉旁路移植术★

主要手术 ICD-9-CM-3 编码：36.1 的手术出院患者

二十六、主动脉瓣置换术★

主要手术 ICD-9-CM-3 编码：35.0，35.2 的手术出院患者

二十七、二尖瓣置换术★

主要手术 ICD-9-CM-3 编码：35.02，35.12，35.23，35.24 的手术出院患者

二十八、房间隔缺损手术★▲

主要手术 ICD-9-CM-3 编码：35.51，35.52，35.61，35.71 的手术出院患者

二十九、室间隔缺损手术★

主要手术 ICD-9-CM-3 编码：35.53，35.55，35.62，35.72 的手术出院患者

三十、主动脉腔内修复术★

主要手术 ICD-9-CM-3 编码: 39.73,39.78,39.71 的手术出院患者

三十一、脑膜瘤（初发，手术治疗）★▲

主要诊断 ICD-10 编码: C70.0, C70.9, D32.0, D32.9, D42.9, 且伴 ICD-9-CM-3 编码: 01.51, 01.59 的手术出院患者

三十二、胶质瘤（初发，手术治疗）★▲

主要诊断 ICD-10 编码: C71, 且伴主要手术 ICD-9-CM-3 编码: 01.52 至 01.59 的手术出院患者

三十三、垂体腺瘤（初发，手术治疗）★▲

主要诊断 ICD-10 编码: D35.2, C75.1, D44.3, E22.0, E23.6, 且伴主要手术 ICD-9-CM-3 编码: 07.61 至 07.69, 07.71, 07.72, 07.79 和 01.59 的手术出院患者

三十四、急性动脉瘤性蛛网膜下腔出血（初发，手术治疗）★

主要诊断 ICD-10 编码: I60.0 至 I60.9, 且伴主要手术 ICD-9-CM 编码: 01.3, 02.2, 02.3, 38.3, 38.4, 38.6, 39.5 的手术出院患者

三十五、髋关节置换术★▲

主要手术 ICD-9-CM-3 编码: 00.7, 81.51 至 81.53 的手术出院患者

三十六、膝关节置换术★▲

主要手术 ICD-9-CM-3 编码: 00.80 至 00.83, 81.54, 81.55 的手术出院患者

三十七、发育性髋关节发育不良（手术治疗）★

主要诊断 ICD-10 编码：Q65.0 至 Q65.6，Q65.8，Q65.9，
且伴主要手术 ICD-9-CM-3 编码：79.85，77.25，77.29；1 岁≤
年龄≤8 岁（旧称先天性髋关节脱位）的手术出院患儿

三十八、剖宫产★▲

主要手术 ICD-9-CM-3 编码：74.0，74.1，74.2，74.4，
74.99 的手术出院患者

三十九、异位妊娠（手术治疗）★

主要诊断 ICD-10 编码：O00 开头，且伴主要手术
ICD-9-CM-3 编码：66.01，66.02，66.62，66.95，74.3 的手
术出院患者

四十、子宫肌瘤（手术治疗）★▲

主要诊断 ICD-10 编码与名称：D25 开头，且伴主要手术
ICD-9-CM-3 编码：68.29，68.3 至 68.5，68.9 的手术出院患者

四十一、肺癌（手术治疗）★▲

主要诊断 ICD-10 编码：C34 开头，且伴主要手术
ICD-9-CM-3 编码：32.2 至 32.6，32.9 的手术出院患者

四十二、甲状腺癌（手术治疗）★

主要诊断 ICD-10 编码：C73 开头，且伴主要手术操作
ICD-9-CM-3 编码：06.2 至 06.5 的手术出院患者

四十三、乳腺癌（手术治疗）★▲

主要诊断 ICD-10 编码：C50 开头，且伴主要手术
ICD-9-CM-3 编码：85.2 至 85.4 的手术出院患者

四十四、胃癌（手术治疗）★

主要诊断 ICD-10 编码：C16 开头，且伴主要手术

ICD-9-CM-3 编码: 43.4 至 43.9 的手术出院患者

四十五、结肠癌（手术治疗）★▲

主要诊断 ICD-10 编码: C18, D01.0, 且伴主要手术操作

ICD-9-CM-3 编码: 45.4, 45.73 至 45.79, 45.8 的手术出院患者

四十六、宫颈癌（手术治疗）★

主要诊断 ICD-10 编码: C53 开头, 且伴主要手术

ICD-9-CM-3 编码: 67.2 至 67.4, 68.4 至 68.7 的手术出院患者

四十七、舌鳞状细胞癌（手术治疗）★

主要诊断 ICD-10 编码: C01, C02, 且伴主要手术

ICD-9-CM-3 编码: 25.1 至 25.4, 40.4 的手术出院患者

四十八、腮腺肿瘤（手术治疗）★

主要诊断 ICD-10 编码: D11.0, 且伴主要手术

ICD-9-CM-3 编码: 26.2, 26.3 伴 04.42 的手术出院患者

四十九、原发性急性闭角型青光眼（手术治疗）★▲

主要诊断 ICD-10 编码: H26.2, H40.0, H40.2, H40.9

且伴主要手术 ICD-9-CM-3 编码: 10.1, 10.49, 10.6, 10.91, 10.99, 12.11, 12.12, 12.64, 12.66, 12.67, 12.71 至 12.73, 12.79, 12.83, 12.85, 12.87, 12.91, 12.92, 12.99, 13.19, 13.3, 13.41, 13.59, 13.70, 13.71, 13.90, 14.73, 14.74, 14.79 的手术出院患者

五十、复杂性视网膜脱离（手术治疗）★

主要诊断 ICD-10 编码: E10.3, E11.3, E14.3, H33.0 至

H33.5, H59.8, 且伴主要手术 ICD-9-CM-3 编码: 13.19, 13.3,

13.41, 13.42, 13.43, 13.59, 13.64, 13.65, 13.69, 13.70, 13.71, 13.73, 13.8, 13.90, 14.29, 14.31, 14.49, 14.51, 14.52, 14.53, 14.54, 14.59, 14.71, 14.72, 14.73, 14.75, 14.9 的手术出院患者

五十一、甲状腺结节（手术治疗）★

主要诊断 ICD-10 编码：D34, E04.0, E04.1, E04.2, 且伴主要手术 ICD-9-CM-3 编码：06.2 至 06.5 的手术出院患者

五十二、口腔种植术★

主要手术 ICD-9-CM-3 编码：23.5, 23.6 的门诊或者 76.09, 76.91, 76.92, 22.79 的手术出院患者

五十三、围手术期预防感染

主要手术 ICD-9-CM-3 编码如下的手术出院患者：

1. 甲状腺叶切除术：06.2 至 06.5
2. 膝半月软骨切除术：80.6
3. 晶状体相关手术：13.0 至 13.9
4. 腹股沟疝相关手术：17.11 至 17.13, 17.21 至 17.24, 53.00 至 53.17
5. 乳房组织相关手术：85.2 至 85.4
6. 动脉内膜切除术：38.1
7. 足和踝关节固定术和关节制动术：81.1
8. 其他颅骨切开术：01.24
9. 椎间盘切除术或破坏术：80.50 至 80.59
10. 骨折切开复位+内固定术：03.53, 21.72, 76.72 至 76.79, 79.30 至 79.39

11.关节脱位切开复位内固定术：76.94，79.8

12.骨内固定不伴骨折复位术及置入装置去除：78.5 至 78.6

13.卵巢相关手术：65.2 至 65.6

14.肌腱相关手术：83.11 至 83.14

15.睾丸相关手术：62.0 至 62.9

16.阴茎相关手术：64.0 至 64.4

17.室间隔缺损修补术：35.62

18.房间隔缺损修补术：35.61

19.髋关节置换术：00.7，81.51 至 81.53

20.膝关节置换术：00.80 至 00.83，81.54，81.55

21.冠状动脉旁路移植术：36.1

22.剖宫产：74.0，74.1，74.2，74.4，74.99

五十四、围手术期预防深静脉血栓栓塞

主要手术 ICD-9-CM-3 编码如下的手术出院患者：

1. 闭合性心脏瓣膜切开术：35.00 至 35.04

2. 心脏瓣膜切开和其他置换术：35.20 至 35.28

3. 脊柱颈融合术：81.04 至 81.08

4. 脊柱再融合术：81.34 至 81.38

5. 胃部分切除术伴胃十二指肠吻合术：43.6

6. 胃部分切除术伴胃空肠吻合术：43.7

7. 其他胃部分切除术：43.8

8. 胃全部切除术：43.9

9. 开放性和其他部分大肠切除术：45.7

10. 腹会阴直肠切除术：48.5
11. 直肠其他切除术：48.6
12. 肝叶切除术：50.3
13. 部分肾切除术：55.4
14. 全部肾切除术：55.5
15. 部分膀胱切除术：57.6
16. 全部膀胱切除术：57.7
17. 卵巢病损或卵巢组织的局部切除术或破坏术：65.2
18. 单侧卵巢切除术：65.3
19. 单侧输卵管-卵巢切除术：65.4
20. 双侧卵巢切除术：65.5
21. 双侧输卵管-卵巢切除术：65.6
22. 子宫病损或组织的切除术或破坏术：68.2
23. 经腹子宫次全切除术：68.3
24. 经腹子宫全部切除术：68.4
25. 阴道子宫切除术：68.5
26. 经腹根治性子宫切除术：68.6
27. 根治性阴道子宫切除术：68.7
28. 盆腔脏器去除术：68.8
29. 髋关节置换术：00.7, 81.51 至 81.53
30. 膝关节置换术：00.80 至 00.83, 81.54, 81.55
31. 冠状动脉旁路移植术：36.1

以上 30 个单病种（二十五至五十四），分别监测病例例数、平均住院日、次均费用、病死率、手术患者并发症发生率 5 条指标。指标解释具体为：

（一）单病种例数

【指标属性】定量指标

【计量单位】人

【指标定义】

年度内符合单病种纳入条件的某病种出院人数之和。

【计算公式】

某病种例数 = 符合纳入条件的某病种出院人数累加求和

【指标导向】监测比较

（二）平均住院日

【指标属性】定量指标

【计量单位】天

【指标定义】

年度内符合单病种纳入条件的某病种出院患者平均住院时间。

【计算公式】

$$\text{平均住院日} = \frac{\text{某病种出院患者占用总床日数}}{\text{同期某病种例数}}$$

【指标说明】

分子：某病种出院患者占用总床日数是指考核年度某病种所有出院人数的住院床日之和。

分母：同期某病种例数是指考核年度某病种的出院人数。

【指标导向】逐步降低

(三) 次均费用

【指标属性】定量指标

【计量单位】元

【指标定义】

年度内符合单病种纳入条件的某病种出院患者平均住院费用。

【计算公式】

$$\text{次均费用} = \frac{\text{某病种总出院费用}}{\text{同期某病种例数}}$$

【指标说明】

分子：某病种总出院费用是指考核年度某病种患者住院期间发生的与诊疗有关的所有费用之和。

分母：同期某病种例数是指考核年度某病种的出院人数。

【指标导向】监测比较

(四) 病死率

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

年度内符合单病种纳入条件的某病种出院患者死亡人数占同期同病种出院人数的比例。

【计算公式】

$$\text{病死率} = \frac{\text{某病种死亡人数}}{\text{同期某病种例数}} \times 100\%$$

【指标说明】

分子：某病种死亡人数是指考核年度某病种出院患者病案首页中离院方式为“死亡”（代码为5）的人数之和。

分母：同期某病种例数是指考核年度某病种的出院人数。

【指标导向】逐步降低

（五）手术患者并发症发生率

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

年度内符合单病种纳入条件的某病种手术患者发生并发症例数占同期同病种出院的手术患者人数的比例。

【计算公式】

$$\text{手术患者并发症发生率} = \frac{\text{某病种手术患者发生并发症例数}}{\text{同期同病种出院的手术患者人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

手术患者并发症是指并发于手术或手术后的疾病或情况，包括：手术后出血或血肿、手术后伤口裂开、肺部感染、肺栓塞、深静脉栓塞、败血症、猝死、手术中发生或由于手术造成的休克、手术后血管并发症、痿、呼吸衰竭、骨折、生理/代谢紊乱、人工气道意外脱出等。

【指标导向】逐步降低

五十五、中高危风险患者预防静脉血栓栓塞症

- 1.覆盖全院，VTE 风险评估为中高危风险患者。
- 2.采取了预防措施的患者。

以上 1 个单病种（五十五），监测 1 条一级指标，为单病种例数，共 1 条一级指标。指标解释具体为：

（一）单病种例数

【指标属性】定量指标

【计量单位】 人

【指标定义】

年度内符合单病种纳入条件的某病种出院人数之和。

【计算公式】

某病种例数 = 符合纳入条件的某病种出院人数累加求和

【指标导向】 监测比较

第五章 重点医疗技术临床应用质量控制指标

一、国家限制类医疗技术目录（2022版）

- （一）异基因造血干细胞移植技术
- （二）同种胰岛移植技术
- （三）同种异体运动系统结构性组织移植技术
- （四）同种异体角膜移植技术
- （五）性别重置技术
- （六）质子和重离子加速器放射治疗技术
- （七）放射性粒子植入治疗技术
- （八）肿瘤消融治疗技术
- （九）心室辅助技术
- （十）人工智能辅助治疗技术
- （十一）体外膜肺氧合(ECMO)技术
- （十二）自体器官移植技术

二、云南省限制类医疗技术目录（2022版）

- （一）外周血管介入诊疗技术（三、四级）
- （二）神经血管介入诊疗技术（三、四级）
- （三）心血管疾病介入诊疗技术（三、四级）：冠心病介入诊疗技术、心脏导管射频消融技术、先天性心脏病介入诊疗技术、起搏器植入技术
- （四）综合介入诊疗技术（三、四级）
- （五）人工膝关节置换技术

- (六) 人工髋关节置换技术
- (七) 新生儿换血疗法技术
- (八) 呼吸内镜诊疗技术（三、四级）
- (九) 消化内镜诊疗技术（三、四级）
- (十) 普通外科内镜诊疗技术（三、四级）
- (十一) 关节镜诊疗技术（三、四级）
- (十二) 脊柱内镜诊疗技术（三、四级）
- (十三) 泌尿外科内镜诊疗技术（三、四级）
- (十四) 胸外科内镜诊疗技术（三、四级）
- (十五) 妇科内镜（宫腔镜、腹腔镜）诊疗技术（三、四级）
- (十六) 儿科呼吸内镜诊疗技术（三、四级）
- (十七) 儿科消化内镜诊疗技术（三、四级）
- (十八) 小儿外科内镜诊疗技术（三、四级）
- (十九) 鼻科内镜诊疗技术（三、四级）：鼻内镜下鼻咽纤维血管瘤切除术、鼻内镜下鼻窦恶性肿瘤手术限三甲医院
- (二十) 咽喉科内镜诊疗技术（三、四级）
- (二十一) 肢体延长技术（仅限医疗目的开展）
- (二十二) 放射肿瘤治疗技术：三维适形调强放射治疗技术（IMRT）、四维适形图像引导调强放射治疗技术（IGRT）、五维适形生物影像引导调强放射治疗技术（BIGRT）、“X-刀”立体定向放射治疗技术、“ γ -刀”立体定向放射治疗技术、

近距离“后装”插置放射治疗技术、图像引导近距离“后装”插置精确立体定向放射治疗技术

（二十三）肿瘤深部热疗和全身热疗技术（原国家限制类技术目录（2017 年版）

限制类医疗技术参照国家最新目录和云南省最新目录，各监测 4 条组合性一级指标，分别为备案完成率、系统填报率、死亡率、并发症发生率。指标解释具体为：

1.备案完成率★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

医疗机构已完成备案的国家和省级限制类医疗技术项目/人员数占实际开展国家和省级限制类医疗技术项目/人员数的比例。

【计算公式】

★▲技术备案完成率

$$= \frac{\text{医疗机构已完成备案的国家和省级限制类医疗技术项目数}}{\text{实际开展国家和省级限制类医疗技术项目数}} \times 100\%$$

★▲人员备案完成率

$$= \frac{\text{医疗机构已完成备案的国家和省级限制类医疗技术人员数}}{\text{实际开展国家和省级限制类医疗技术人员数}} \times 100\%$$

【指标说明】

对某项限制类医疗技术，医疗机构内多个科室开展的均算 1 项，备案完成率需达 100%。

【指标导向】 监测比较

2.系统填报率

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

统计周期内，医疗机构在云南省医疗技术临床应用监管平台中填报的所有国家和省级限制类医疗技术病例总数占同期实际开展所有国家和省级限制类医疗技术病例总数的比例。

【计算公式】

系统填报率

$$= \frac{\text{医疗机构在云南省医疗技术临床应用监管平台中填报的所有国家和省级限制类医疗技术病例总数}}{\text{同期实际开展所有国家和省级限制类医疗技术病例总数}} \times 100\%$$

【指标导向】 逐步提高

3.死亡率

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

实施国家和省级限制类医疗技术的患者死亡总人数占同期实施国家和省级限制类医疗技术的患者出院总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{死亡率} = \frac{\text{实施国家和省级限制类医疗技术的患者死亡总人数}}{\text{同期实施国家和省级限制类医疗技术的患者出院总人数}} \times 100\%$$

【指标导向】 逐步降低

4.并发症发生率

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

实施国家和省级限制类医疗技术的患者发生并发症总人数与同期实施国家和省级限制类医疗技术的患者出院总人数的比例。

【计算公式】

并发症发生率

$$= \frac{\text{实施国家和省级限制类医疗技术的患者发生并发症总人数}}{\text{同期实施国家和省级限制类医疗技术的患者出院总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

限制类医疗技术并发症是指并发于实施限制类医疗技术或实施后的疾病或情况，包括：手术后出血或血肿、手术后伤口裂开、肺部感染、肺栓塞、深静脉栓塞、败血症、猝死、手术中发生或由于手术造成的休克、手术后血管并发症、痿、呼吸衰竭、骨折、生理/代谢紊乱、人工气道意外脱出等。

【指标导向】逐步降低

三、人体器官捐献、获取与移植技术

（一）向人体器官获取组织报送的潜在器官捐献者人数与院内死亡人数比

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

医疗机构向人体器官获取组织报送的潜在器官捐献人数占同期院内死亡人数的比例。

【计算公式】

$$\text{向人体器官获取组织报送的潜在器官捐献者人数与院内死亡人数比} = \frac{\text{向人体器官获取组织报送的潜在器官捐献人数}}{\text{同期院内死亡人数}} \times 100\%$$

【指标导向】 逐步提高

（二）实现器官捐献的人数与院内死亡人数比

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

实现器官捐献的人数占医疗机构同期院内死亡人数的比例。

【计算公式】

$$\text{实现器官捐献的人数与院内死亡人数比} = \frac{\text{实现器官捐献的人数}}{\text{同期院内死亡人数}} \times 100\%$$

【指标导向】 逐步提高

（三）人体器官获取组织质量控制指标

1. 器官捐献转化率

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

在人体器官获取组织（OPO）服务区域内，年度完成器官获取的器官捐献者数量占潜在捐献者总数的比例。

【计算公式】

器官捐献转化率= $\frac{\text{在OPO服务区域内，年度完成器官获取的器官捐献者数量}}{\text{同期潜在捐献者总数}} \times 100\%$

【指标意义】

体现器官捐献和OPO器官获取工作能力。

【指标导向】 逐步提高

2. 平均器官产出率

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

在例。OPO服务区域内，年度获取并完成移植的器官数量与器官捐献者总数的比

【计算公式】

平均器官产出率（%）
= $\frac{\text{在 OPO 服务区域内，年度获取并完成移植的器官数量}}{\text{同期器官捐献者总数}} \times 100\%$

【指标意义】

体现器官捐献和OPO器官获取工作能力。

【指标导向】 逐步提高

3. 器官捐献分类占比

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

脑死亡来源器官捐献者（DBD）、心脏死亡来源器官捐献者（DCD）、脑心双死亡来源器官捐献者（DBCD）数量分别占同期器官捐献者总数的比例。

【计算公式】

$$(\text{DBD、DCD、DBCD})\text{占比}(\%) = \frac{\text{年度}(\text{DBD、DCD、DBCD})\text{数量}}{\text{同期器官捐献者总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映获取器官来源占比情况。

【指标导向】监测比较

4. 获取器官利用率

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

器官获取后用于移植的器官数量占同期获取器官总数的比例。

【计算公式】

$$\text{获取器官利用率}(\%) = \frac{\text{用于移植的器官数量}}{\text{同期获取器官总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

评价OPO对器官捐献供者维护、器官质量评估及转化为合适移植器官的能力。

【指标导向】逐步提高

5. 器官病理检查率

(1) 捐献器官获取前活检率

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

捐献器官获取前对捐献器官进行活体组织病理检查的数量占同期获取器官的比例。

【计算公式】

$$\text{捐献器官获取前活检率 (\%)} = \frac{\text{获取前活检器官数量}}{\text{同期获取器官总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映捐献器官获取前器官质量评估情况。

【指标导向】逐步提高

(2) 捐献器官获取后活检率

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比 (%)

【指标定义】

捐献器官获取后移植前对捐献器官进行活体组织病理检查的数量占同期获取器官的比例。

【计算公式】

$$\text{捐献器官获取后活检率 (\%)} = \frac{\text{获取后移植前活检器官数量}}{\text{同期获取器官总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映捐献器官获取前器官质量评估情况。

【指标导向】逐步提高

6. 边缘供器官比率

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比 (%)

【指标定义】

边缘供器官（定义和标准见备注）数量占同期获取器官总数的比例。

【计算公式】

$$\text{边缘供器官比率 (\%)} = \frac{\text{边缘供器官数量}}{\text{同期获取器官总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

边缘供器官是指移植后存在较高原发性移植物无功能或功能低下以及迟发性移植物失活风险的捐献器官。

(1) 边缘供肝标准。具有下列特征之一的属于边缘供肝：

- ①年龄>65岁的捐献者肝脏；
- ②供肝大泡性脂肪变>30%或捐献者身体质量指数(BMI)>30kg/m²；
- ③心脏死亡捐献者肝脏或脑心双死亡捐献者肝脏(功能性热缺血时间>20分钟)，或供肝冷缺血时间>12小时；
- ④脑死亡供体中在重症监护病房所待时间>7天，且获取时有多器官功能不全，血清总胆红素、血清转氨酶持续高于正常3倍以上；
- ⑤血流动力学的危险因素，包括：长期的低血压(舒张压<60mmHg，>2小时)，应用多巴胺10 μg/(kg•min)，超过6小时以维持血压；或需要2种缩血管药物维持血压达6小时以上；
- ⑥血钠浓度始终高于155mmol/L。

此外，ABO血型不相容供肝、劈裂式供肝以及血清病毒学阳性、不能解释病死原因、患有肝外恶性疾病、活动性的细菌感染、高风险的生活方式等捐献肝脏也被纳入边缘供肝的范畴。

(2) 边缘供肾标准。具有下列特征之一的属于边缘供肾：

- ①年龄>60岁，或年龄50~60岁且符合以下情况中的2

项：1) 捐献前血清肌酐 (Scr) 水平 $>1.5\text{mg/dL}$ ；2) 有高血压病史,死于高血压脑卒中；

②年龄 ≤ 3 岁捐献肾脏，用于成人移植；

③BMI $>30\text{kg/m}^2$ ；

④高血压蛋白尿 $>+$ ；

⑤糖尿病肾病II期以内；

⑥捐献肾脏热缺血时间15~30分钟、冷缺血时间24小时以上。

(3) 边缘供心标准。具有下列特征之一的属于边缘供心：

①捐献者年龄大 ≥ 50 岁；

②捐献心脏冷缺血时间 >6 小时；

③器官捐献者与接受者体重比值 <0.8 ；

④器官捐献者与接受者血型相容但不一致；

⑤捐献者存在感染，但已经控制，血培养结果均为阴性，心脏直视检查无感染性心内膜炎；

⑥捐献心脏结构轻度异常，如左室壁轻度肥厚 ($<14\text{mm}$)、轻度瓣膜反流、易于矫治的先天性心脏病如卵圆孔未闭、冠状动脉粥样硬化但无明显狭窄等；

⑦捐献心脏功能异常：经充分调整，左心室射血分数 $<60\%$ 但 $>40\%$ ，存在室壁运动异常等；

⑧其他可能导致移植物衰竭的因素：心肌酶异常升高、捐献者正性肌力药物剂量大、心肺复苏时间长等。

(4) 边缘供肺标准。具有下列特征之一的属于边缘供

肺:

- ①ABO血型不同但相容;
- ②60岁<年龄<70岁;
- ③250mmHg<PaO₂<300mmHg (FiO₂=1.0, PEEP=5cmH₂O);
- ④胸片肺野内有少量到中等量的渗出影;
- ⑤器官捐献者与接受者匹配度较差但可以根据具体情况进行供肺减容或肺叶移植;
- ⑥胸部外伤但肺氧合满意;
- ⑦存在轻微的误吸或者脓毒症经治疗维护后改善;
- ⑧气道内存在脓性分泌物经治疗维护后改善;
- ⑨有痰标本细菌培养阳性, 但排除泛耐药或者全耐药的细菌;
- ⑩多次维护评估后不合格的捐献肺脏获取后经离体肺灌注修复后达标; 捐献肺脏冷缺血时间>9小时, 原则上不超过12小时。
- ⑪捐献肺脏冷缺血时间>9小时, 原则上不超过12小时。

【指标意义】

评估OPO产出器官质量。

【指标导向】逐步降低

7. 器官保存液病原菌培养阳性率

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比(%)

【指标定义】

OPO获取的器官其保存液中病原菌培养阳性者器官数占

器官获取总例数的比例。

【计算公式】

$$\text{器官保存液病原菌阳性率 (\%)} = \frac{\text{病原菌培养阳性者例数}}{\text{同期获取器官总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映获取器官的安全性。

【指标导向】 逐步降低

8. 移植器官原发性无功能发生率（PNF发生率）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

同年度捐献器官移植术后PNF并发症发生比例，包括总PNF发生率、DBD来源器官PNF发生率、DCD来源器官PNF发生率、DBCD来源器官PNF发生率。

【计算公式】

$$\text{总 PNF 发生率 (\%)} = \frac{\text{年度 PNF 病例数}}{\text{同期移植病例总数}} \times 100\%$$

$$(\text{DBD / DCD / DBCD})\text{PNF发生率 (\%)} = \frac{\text{年度(DBD / DCD / DBCD)PNF病例数}}{\text{同期(DBD / DCD / DBCD)移植病例总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映OPO器官维护、质量评估能力。

【指标导向】 逐步降低

9. 移植器官术后功能延迟性恢复发生率（DGF发生率）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

同年度捐献器官移植术后 DGF 并发症发生比例，包括总 DGF 发生率、DBD 来源器官 DGF 发生率、DCD 来源器官 DGF 发生率、DBCD 来源器官 DGF 发生率。

【计算公式】

$$\text{总DGF发生率(\%)} = \frac{\text{年度DGF病例数}}{\text{同期移植病例总数}} \times 100\%$$

$$(\text{DBD}/\text{DCD}/\text{DBCD})\text{DGF发生率(\%)} = \frac{\text{年度}(\text{DBD}/\text{DCD}/\text{DBCD})\text{DGF病例数}}{\text{同期}(\text{DBD}/\text{DCD}/\text{DBCD})\text{移植病例总数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映OPO器官维护、质量评估能力。

【指标导向】逐步降低

（四）肝脏移植技术医疗质量控制指标（2020）

1. 肝癌肝脏移植指标（LIT-01）

（1）肝癌肝脏移植受者比例（LIT-01-01）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

肝癌肝脏移植受者人数占同期肝脏移植手术受者总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{肝癌肝脏移植受者比例} = \frac{\text{肝癌肝脏移植受者人数}}{\text{同期肝脏移植手术受者总人数}} \times 100\%$$

【指标导向】监测比较

（2）单发肿瘤，直径不超过 5cm 的肝癌肝脏移植受者比例（LIT-01-02）

【指标属性】定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单发肿瘤，直径不超过 5cm 的肝癌肝脏移植受者人数占同期肝癌肝脏移植手术受者总人数的比例。

【计算公式】

单发肿瘤，直径不超过 5cm 的肝癌肝脏移植受者比例

$$= \frac{\text{单发肿瘤，直径不超过 5cm 的肝癌肝脏移植受者人数}}{\text{同期肝癌肝脏移植手术受者总人数}} \times 100\%$$

【指标导向】 监测比较

（3）多发肿瘤，肿瘤数目不超过3个，最大直径不超过 3cm 的肝癌肝脏移植受者比例（LIT-01-03）。

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

多发肿瘤，肿瘤数目不超过 3 个，最大直径不超过 3cm 的肝癌肝脏移植受者人数占同期肝癌肝脏移植手术受者总人数的比例。

【计算公式】

多发肿瘤，肿瘤数目不超过 3 个，最大直径不超过 3cm 的肝癌肝脏移植受者

$$= \frac{\text{多发肿瘤，肿瘤数目不超过 3 个，最大直径不超过 3cm 的肝癌肝脏移植受者人数}}{\text{同期肝癌肝脏移植手术受者总人数}}$$

$\times 100\%$

【指标意义】

反映医疗机构肝癌肝脏移植受者情况。

【指标导向】 监测比较

2. 肝脏移植手术指标（LIT-02）

(1) 冷缺血时间比例 (LIT-02-01)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

冷缺血时间比例为冷缺血时间在不超过 6 小时 (h), 6-12h 和 12h 以上三个时间段中的肝脏移植手术人数分别占同期肝脏移植手术总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{冷缺血时间} \leq 6\text{h 比例} = \frac{\text{冷缺血时间不超过 6h 的手术人数}}{\text{同期肝脏移植手术总人数}} \times 100\%$$

$$6\text{h} < \text{冷缺血时间} \leq 12\text{h 比例} = \frac{\text{冷缺血时间在 6 - 12h 的手术人数}}{\text{同期肝脏移植手术总人数}} \times 100\%$$

$$\text{冷缺血时间} > 12\text{h 比例} = \frac{\text{冷缺血时间 12h 以上的手术人数}}{\text{同期肝脏移植手术总人数}} \times 100\%$$

【指标导向】 监测比较

(2) 无肝期比例 (LIT-02-02)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

无肝期比例为无肝期时间不超过 60 分钟 (min), 60-120min 和 120min 以上三个时间段中的肝脏移植手术人数分别占同期肝脏移植手术总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{无肝期} \leq 60\text{ min 比例} = \frac{\text{无肝期不超过 60min 的手术人数}}{\text{同期肝脏移植手术总人数}} \times 100\%$$

$$60\text{min} < \text{无肝期} \leq 120\text{ min 比例} = \frac{\text{无肝期在 60 - 120min 的手术人数}}{\text{同期肝脏移植手术总人数}} \times 100\%$$

$$\text{无肝期} > 120 \text{ min 比例} = \frac{\text{无肝期} 120 \text{ min 以上的手术人数}}{\text{同期肝脏移植手术总人数}} \times 100\%$$

【指标导向】 监测比较

(3) 手术时间比例 (LIT-02-03)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

手术时间比例为手术时间在不超过 6h, 6-10h 和 10h 以上三个时间段中的肝脏移植手术人数分别占同期肝脏移植手术总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{手术时间} \leq 6 \text{ h 比例} = \frac{\text{手术时间不超过 } 6 \text{ h 的手术人数}}{\text{同期肝脏移植手术总人数}} \times 100\%$$

$$6 \text{ h} < \text{手术时间} \leq 10 \text{ h 比例} = \frac{\text{手术时间在 } 6 - 10 \text{ h 的手术人数}}{\text{同期肝脏移植手术总人数}} \times 100\%$$

$$\text{手术时间} > 10 \text{ h 比例} = \frac{\text{手术时间在 } 10 \text{ h 以上的手术人数}}{\text{同期肝脏移植手术总人数}} \times 100\%$$

【指标导向】 监测比较

(4) 术中大出血发生率 (LIT-02-04)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

成人肝脏移植手术受者术中出血量在 2000ml 及以上的手术人数占同期成人肝脏移植手术总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{术中大出血发生率} = \frac{\text{成人肝脏移植手术受者术中出血量在 } 2000 \text{ ml 及以上的手术人数}}{\text{同期成人肝脏移植手术总人数}} \times 100\%$$

【指标意义】

通过监测手术相关指标，进行医疗机构横向和纵向比较了解本医疗机构手术安全情况。

【指标导向】逐步降低

3. 术后主要并发症指标（LIT-03）

（1）术后早期肝功能不全（EAD）发生率（LIT-03-01）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

肝脏移植手术后发生EAD的手术人数占同期肝脏移植手术总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{术后 EAD 发生率} = \frac{\text{发生EAD的手术人数}}{\text{同期肝脏移植手术总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

符合下列一个或多个标准的病例视为发生 EAD：

① 术后第7天总胆红素（TB） $\geq 171 \mu\text{mol/L}$ （10mg/dL）。

② 术后第7天国际标准化比值（INR） ≥ 1.6 （应用抗凝药物原因除外）。

③ 术后7天内谷丙转氨酶（ALT）或谷草转氨酶（AST） $> 2000 \text{ IU/L}$ 。

【指标导向】逐步降低

（2）术后非计划二次手术率（LIT-03-02）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

肝脏移植手术后发生非计划二次手术的手术人数占同期肝脏移植手术总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{术后非计划二次手术率} = \frac{\text{进行非计划二次手术的手术人数}}{\text{同期肝脏移植手术总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

非计划二次手术是指在同一次住院期间，因各种原因导致受者需进行的计划外再次手术。

【指标导向】逐步降低

(3) 术后血管并发症发生率 (1 周内、1 月内、3 月内)
(LIT-03-03)

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比 (%)

【指标定义】

肝脏移植手术后发生血管并发症的手术人数占同期肝脏移植手术总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{术后血管并发症发生率} = \frac{\text{发生血管并发症的手术人数}}{\text{同期肝脏移植手术总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

血管并发症包括肝动脉、肝静脉和门静脉系统的狭窄、血栓、出血。

【指标导向】逐步降低

(4) 术后超急性排斥反应、急性排斥反应发生率 (1 周内、1 月内、6 月内、1 年内) (LIT-03-04)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

肝脏移植手术后发生超急性排斥反应、急性排斥反应的手术人数占同期肝脏移植手术总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{术后超急性/急性排斥反应发生率} = \frac{\text{发生超急性/急性排斥反应的人数}}{\text{同期肝脏移植手术总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

超急性排斥反应指移植肝脏与受者血管接通后数分钟至24小时内发生的排斥反应。根据肝脏活检病理结果判定排斥反应。

【指标导向】 逐步降低

（5）术后胆道并发症发生率（1月内、6月内、1年内）
（LIT-03-05）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

肝脏移植手术后发生胆道并发症的手术人数占同期肝脏移植手术总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{术后胆道并发症发生率} = \frac{\text{术后发生胆道并发症的手术人数}}{\text{同期肝脏移植手术总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

胆道并发症指具有临床表现，有影像学依据，需要进行手术或者介入性治疗的胆道狭窄、梗阻、胆瘘、胆汁瘤、胆结石、胆泥形成及Oddi括约肌功能障碍。

【指标导向】 逐步降低

(6) 术后耐药菌感染发生率（1周内、1月内、6月内、1年内）（LIT-03-06）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

肝脏移植手术后发生耐药菌感染的手术人数占同期肝脏移植手术总人数的比例。

【计算公式】

术后耐药菌感染发生率

$$= \frac{\text{发生术后耐药菌感染的手术人数}}{\text{同期肝脏移植手术总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

多重耐药肺炎克雷伯杆菌、大肠杆菌、阴沟肠杆菌、嗜麦芽寡养单胞菌、鲍曼不动杆菌、铜绿假单胞菌感染纳入耐药菌感染统计，其余暂不做统计。

【指标意义】

反映的是术后并发症发生比例，用于评价医疗机构肝脏移植技术的安全性，通过同级别医疗机构的横向比较，以及不同时间的纵向比较及时发现术后并发症的现状、趋势及危险因素，为其预防、控制和制定质量改进目标提供科学依据，提升医疗机构肝脏移植技术水平和术后管理质量。

【指标导向】 逐步降低

4. 受者术后生存指标（LIT-04）

（1）术后早期死亡率（LIT-04-01）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

肝脏移植术后30天内受者全因死亡人数占同期肝脏移植手术受者总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{术后早期死亡率} = \frac{\text{肝脏移植术后30天内受者全因死亡人数}}{\text{同期肝脏移植手术受者总人数}} \times 100\%$$

【指标导向】 逐步降低

（2）受者术后生存率（1 年、3 年、5 年）（LIT-04-02）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

肝脏移植某一时间（1 年、3 年、5 年）随访尚存活的受者人数占同期肝脏移植手术受者总人数的比例。

【计算公式】

良性肝病肝脏移植受者术后生存率

$$= \frac{\text{肝脏移植手术后某一时间随访尚存活的良性肝病受者人数}}{\text{同期良性肝病肝脏移植手术受者总人数}} \times 100\%$$

肝癌肝脏移植受者术后生存率

$$= \frac{\text{肝脏移植手术后某一时间随访尚存活的肝癌肝脏移植受者人数}}{\text{同期肝癌肝脏移植手术受者总人数}} \times 100\%$$

【指标导向】 监测比较

(3) 肝癌肝脏移植受者术后无瘤生存率（1年、3年、5年）（LIT-04-03）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

肝癌肝脏移植某一时间（1年、3年、5年）无瘤存活的受者人数占同期肝癌肝脏移植手术受者总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{肝癌肝脏移植受者术后无瘤生存率} = \frac{\text{肝癌肝脏移植受者移植后某一时间无瘤存活的受者人数}}{\text{同期肝癌肝脏移植手术受者总人数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映肝脏移植的中远期疗效，与医疗机构手术技术、术后医疗管理质量等情况密切相关，与同级医疗机构进行横向比较，评价医疗机构肝脏移植医疗技术与术后管理质量。

【指标导向】 逐步提高

5. 中国肝移植注册系统（CLTR）数据报送质量指标（LIT-05）

(1) 数据完整度（LIT-05-01）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

向CLTR系统所报送数据的数据完整度累计值与同期肝脏移植总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{数据完整度} = \frac{\sum \text{每例肝脏移植病例数据完整度得分}}{\text{同期肝脏移植总人数}} \times 100\%$$

【指标导向】 逐步提高

(2) 数据及时性 (LIT-05-02)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

完成肝脏移植手术后72小时内向CLTR系统报送的病例数占同期肝脏移植总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{数据及时性} = \frac{\text{术后 72 小时内报送的病例数}}{\text{同期肝脏移植总人数}} \times 100\%$$

【指标导向】 逐步提高

(3) 数据真实性 (LIT-05-03)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

向CLTR系统所报送数据的真实性总得分与同期肝脏移植总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{数据真实性} = \frac{\sum \text{每例肝脏移植病例数据真实性得分}}{\text{同期肝脏移植总人数}} \times 100\%$$

【计算说明】

数据真实性采取加权赋分，依据以下两项内容进行考察，各占 50%：

①查看所有病例相关数据报送情况是否合理，例如

身高、体重、热缺血时间、冷缺血时间、手术时间、无肝期时间等重要参数是否在合理的阈值。

②按比例随机抽取各移植中心报送CLTR系统的肝脏移植病例，数据管理员提供所抽取病例的生存情况证明（如最近一次检查化验单）上交至国家肝脏移植质控中心，根据重要参数比对情况给出真实性得分。各中心随机抽取病例数的标准如下图：

肝脏移植受者真实性抽取例数标准		
统计时段内移植总数（例）	抽取比例（%）	抽取总数（例）
< 10	100	--
10-50	--	10
50-100	20	--
> 100	--	20

【指标导向】 逐步提高

（4）有效随访率（LIT-05-04）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

肝脏移植手术后在 CLTR 系统中报送的有效随访例次数占同期肝脏移植应完成总例次数的比例。

【计算公式】

$$\text{有效随访率} = \frac{\sum \frac{\text{每例肝脏移植病例一定时间内完成的有效随访次数}}{\text{同期每例肝脏移植病例应完成的有效随访次数}}}{\text{同期肝脏移植总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

术后时间	时间段末应随访次数
1月	4次
1-3月	8次
3-6月	11次
6-12月	14次
1-2年	18次
2-5年	24次
>5年	**

**术后时间5年后，每半年随访一次，应随访次数依次累积。

【指标导向】逐步提高

(5) 受者失访率 (LIT-05-05)

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比 (%)

【指标定义】

肝脏移植手术后一定时间内失访的受者人数占同期肝脏移植手术受者总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{受者失访率} = \frac{\text{肝脏移植手术后一定时间内失访的受者人数}}{\text{同期肝脏移植手术受者总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

在 CLTR 系统中标记为“失访”的受者视为失访，除标记为“死亡”、“存活，再移植”的受者外，超过1年未更新随访状态的受者也视为失访。

【指标意义】

数据及时性、完整度和真实性反映医疗机构实施肝脏移植

手术后数据报送的规范性、及时程度和数据质量以及医疗机构管理水平。提高数据质量有助于提高对各项指标分析的准确性，更明确地了解肝脏移植技术的现状和趋势，进行针对性的改进。长期随访与受者的中远期治疗密切相关，有效随访率和失访率，反映医疗机构肝脏移植术后中远期管理水平。

【指标导向】 逐步降低

（五）肾脏移植技术医疗质量控制指标（2020）

1. 冷热缺血时间（KTS-01）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

热缺血时间 ≤ 10 分钟（min）、冷缺血时间 ≤ 24 小时（h）的肾脏移植人数分别占同期肾脏移植总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{热缺血时间} \leq 10\text{min 的比例} = \frac{\text{热缺血时间} \leq 10\text{min 的人数}}{\text{同期肾脏移植总人数}} \times 100\%$$

$$\text{冷缺血时间} \leq 24\text{h 的比例} = \frac{\text{冷缺血时间} \leq 24\text{小时的人数}}{\text{同期肾脏移植总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

（1）热缺血时间：从供体心跳停止或肾动脉阻断（亲属间活体捐献）到冷灌注的时间。

（2）冷缺血时间：从供肾冷灌注开始到植入体内恢复血液再灌注的时间。

【指标意义】

反映医疗机构肾脏移植技术水平和团队工作效率的重要过程指标之一。

【指标导向】 逐步提高

2. 亲属间活体捐献者重大并发症发生率（KTS-02）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

亲属间活体肾脏捐献者，术后30天内发生的重大并发症的人数占同期亲属间活体肾脏捐献者总人数的比例。

【计算公式】

亲属间活体捐献者重大并发症发生率

$$= \frac{\text{亲属活体器官捐献者术后 30 天内重大并发症发生人数}}{\text{同期亲属活体肾脏移植总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

亲属间活体捐献者重大并发症包括围手术期死亡和2000ml以上的大出血。

【指标意义】

反映医疗机构亲属间活体肾脏移植技术水平和安全性的重要结果指标之一。

【指标导向】 逐步降低

3. 术后30天内死亡率（KTS-03）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

肾脏移植术后30天内受者全因死亡人数占同期肾脏移

植总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{术后30天死亡率} = \frac{\text{肾脏移植术后30天内受者全因死亡人数}}{\text{同期肾脏移植总人数}} \times 100\%$$

【指标意义】

体现肾脏移植手术操作的水平与近期治疗效果，用于评价医疗机构肾脏移植技术的安全性，是反映医疗机构肾脏移植技术水平的重要结果指标之一。

【指标导向】 逐步降低

4. 移植肾功能延迟恢复发生率（KTS-04）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

肾脏移植术后发生移植肾功能延迟恢复（DGF）的受者人数占同期肾脏移植总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{DGF发生率} = \frac{\text{肾脏移植术后发生 DGF 受者人数}}{\text{同期肾脏移植总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

DGF是指肾脏移植术后一周内需要透析治疗或术后一周血肌酐未下降至400 μmol/L以下。

【指标意义】

DGF发生率是反映医疗机构肾脏移植技术水平的重要过程指标之一。

【指标导向】 逐步降低

5. 血管并发症发生率（KTS-05）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

肾脏移植术后1年内发生血管并发症的受者人数占同期肾脏移植总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{血管并发症发生率} = \frac{\text{肾脏移植术后1年内发生血管并发症的受者人数}}{\text{同期肾脏移植总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

肾脏移植术后血管并发症主要包括：移植肾动静脉破裂和血栓、移植肾动脉狭窄、移植肾动脉瘤。

【指标意义】

是反映医疗机构肾脏移植技术水平的重要过程指标之一。

【指标导向】 逐步降低

6. 急性排斥反应发生率（KTS-06）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

肾脏移植术后1年内发生急性排斥反应受者人数占同期肾脏移植总人数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} \text{急性排斥反应发生率} \\ = \frac{\text{肾脏移植术后1年内发生急性排斥反应受者人数}}{\text{同期肾脏移植总人数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

急性排斥反应，是肾脏移植术后最常见的一种排斥反应，一般发生在肾脏移植术后几个小时至6个月内，临床上表现为发热、全身不适、移植肾肿大和疼痛，同时伴有移植肾功能突然减退。

【指标意义】

反映了医疗机构对肾脏移植术后急性排斥反应的防治水平，是体现医疗机构肾脏移植技术水平的重要过程指标之一。

【指标导向】逐步降低

7. 术后感染发生率（KTS-07）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

肾脏移植术后100天内发生感染的受者人数占同期肾脏移植总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{术后感染发生率} = \frac{\text{肾脏移植术后100天内发生感染的受者人数}}{\text{同期肾脏移植总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

肾脏移植术后无症状的下尿路感染不在统计之列。

【指标意义】

体现医疗机构对肾脏移植术后感染的防治水平，是反映医疗机构肾脏移植技术水平的重要过程指标之一。

【指标导向】逐步降低

8. 中国肾脏移植科学登记系统（CSRKT）数据报送完整

度（KTS-08）

（1）数据完整度（KTS-08-01）

【指标属性】定量指标

【计量单位】比值（X:1）

【指标定义】

向CSRKT系统报送数据的数据完整度得分累计值与同期肾脏移植总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{数据完整度} = \frac{\text{所有病例的数据完整度得分累计值}}{\text{同期肾脏移植总人数}}$$

【指标说明】

每例肾脏移植报送数据的数据完整度得分=（实际录入的重要参数的数量/规定录入的重要参数总数量）×100%。

【指标意义】

反映医疗机构实施肾脏移植手术后数据报送的完整性。

【指标导向】逐步提高

（2）数据及时性（KTS-08-02）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

完成肾脏移植手术后72小时内向CSRKT系统报送患者数占同期肾脏移植总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{数据及时性} = \frac{\text{术后 72 小时内报送的患者数}}{\text{同期肾脏移植总人数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映医疗机构实施肾脏移植手术后，数据报送的及时程度。

【指标导向】 逐步提高

(3) 数据真实性 (KTS-08-03)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

向CSRKT系统所报送数据的真实性总得分与同期肾脏移植总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{数据真实性} = \frac{\sum \text{每例肾脏移植病例数据真实性得分}}{\text{同期肾脏移植总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

数据真实性采取加权赋分，依据以下两项内容进行考察，各占 50%：

①查看所有病例相关数据报送情况是否合理，例如身高、体重、热缺血时间、冷缺血时间、手术时间、术后并发症等重要参数是否在合理的阈值。

②按比例随机抽取各移植中心报送 CSRKT 系统的肾脏移植病例，数据管理员提供所抽取病例的生存情况证明（如最近一次检查化验单）上交至国家肾脏移植质控中心，根据重要参数比对情况给出真实性得分。各中心随机抽取病例数的标准如下表：

肾脏移植受者真实性抽取例数标准

统计时段内移植总数（例）	抽取比例（%）	抽取总数（例）
<10	100	--
10-50	--	10
50-100	20	--
>100	--	20

【指标意义】

反映医疗机构实施肾脏移植手术后，数据报送的质量及真实性程度。

【指标导向】逐步提高

（4）受者总体随访质量（KTS-08-04）

【指标属性】定量指标

【计量单位】比值（X:1）

【指标定义】

该医疗机构所有病例的随访质量得分的平均值。

【计算公式】

$$\text{受者总体随访质量} = \frac{\text{随访质量得分总和}}{\text{该机构同期肾脏移植总人数}}$$

【指标说明】

每例肾脏移植的随访质量得分=(实际随访次数/应随访次数)×(实际录入的随访参数/应录入的随访参数)。

【指标意义】

反映肾脏移植术后受者的远期预后及该医疗机构对受者的管理水平。

【指标导向】逐步提高

9. 移植肾生存率（KTS-09）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

接受肾脏移植手术后，在某段时间（1 年、3 年、5 年等），移植肾脏的生存率。

【计算公式】

采用乘积极限法（Kaplan-Meier 法）计算。

【指标说明】

生存率需要和生存概率加以区别。例如：已知某医疗机构在术后1年内，有98例移植肾尚有功能，将其除以当年移植总人数（若为100例），即可得出该机构的一年移植肾生存概率为98%。但由于没有引入具体的移植肾存活时间，生存概率不能反映移植肾的存活随着时间的变化情况。而生存分析中则能很好地解决这个问题。将医疗机构上报的移植肾失功的病例、相应的术后失功时间导入统计软件，采用Kaplan-Meier 法，进行复杂运算后得出该机构在术后不同时间内的移植肾生存率。

【指标意义】

体现医疗机构对肾脏移植术后受者的综合管理水平，是反映医疗机构肾脏移植技术水平的重要结果指标之一。

【指标导向】 逐步提高

（六）心脏移植技术医疗质量控制指标（2020）

1. 伦理委员会决议通过率（HTS-01）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，术前经医疗机构伦理委员会讨论通过的
心脏移植患者数占心脏移植总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{伦理委员会决议通过率} = \frac{\text{通过伦理委员会讨论的心脏移植手术人数}}{\text{同期心脏移植手术总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

具备心脏移植机构的单位必须根据相关规定成立器官
移植技术临床应用伦理委员会，在实施心脏移植手术前，需
要经过伦理委员会充分论证实施手术的合理性和必要性。

【指标意义】

该指标反映医疗机构实施心脏移植手术的规范性。

【指标导向】 逐步提高

2. 术前有创肺动脉压监测率（HTS-02）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，术前进行有创肺动脉压监测的人数占心脏移
植总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{术前有创肺动脉压监测率} = \frac{\text{术前进行有创肺动脉压监测的人数}}{\text{同期心脏移植手术总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

术前进行有创肺动脉压监测，有助于了解肺动脉压等指

标，帮助了解移植受者肺功能状况是否正常或及时治疗纠正。

【指标意义】

该指标反映医疗机构实施心脏移植手术术前评估的规范性。

【指标导向】 逐步提高

3. 术前心肺运动试验检查率（HTS-03）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，术前进行心肺运动试验（CPET）检查的心脏移植人数占心脏移植总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{术前CPET检查率} = \frac{\text{术前进行CPET检查的心脏移植手术人数}}{\text{同期心脏移植手术总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

对不存在心肺运动试验禁忌证的移植候选者，采用该试验进行心脏移植入选评估，心肺运动试验检查能够帮助了解移植受者心脏以外器官功能状况是否正常或及时治疗纠正。

【指标意义】

该指标反映医疗机构实施心脏移植手术术前评估的规范性。

【指标导向】 逐步提高

4. 供体心脏缺血时间小于等于6小时的比例（HTS-04）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，医疗机构获取的供体心脏的缺血时间小于等于6小时的心脏移植例数占总例数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{供体心脏缺血时间小于等于6小时的比例} \\ &= \frac{\text{供体心脏的缺血时间小于等于6小时的心脏移植例数}}{\text{同期心脏移植手术总例数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

供体心脏缺血时间：从供体心脏的获取开始灌注到心脏移植手术后开始供血的时间。

【指标意义】

反映医疗机构心脏移植手术过程中供体心脏选择和维护的规范性。

【指标导向】 逐步提高

5. 术中术后生命支持应用率（HTS-05）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，心脏移植术中术后使用体外膜肺氧合（ECMO）、主动脉内球囊反搏（IABP）和连续性肾脏替代治疗（CRRT）的人数占同期心脏移植总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{ECMO应用率} = \frac{\text{术中术后使用ECMO的心脏移植手术人数}}{\text{同期心脏移植手术总人数}} \times 100\%$$

$$\text{IABP应用率} = \frac{\text{术中术后使用IABP的心脏移植手术人数}}{\text{同期心脏移植手术总人数}} \times 100\%$$

$$\text{CRRT应用率} = \frac{\text{术中术后使用CRRT的心脏移植手术人数}}{\text{同期心脏移植手术总人数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映医疗机构实施心脏移植手术的医疗质量。

【指标导向】监测比较

6. 术后机械通气时间小于等于48小时的比例（HTS-06）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，心脏移植手术受者术后接受机械通气的时间小于等于48小时的人数占心脏移植总人数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{术后机械通气时间小于等于 48 小时的比例} \\ &= \frac{\text{术后机械通气时间小于等于 48 小时的人数}}{\text{同期心脏移植手术总人数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

反映医疗机构实施心脏移植手术的医疗质量。

【指标导向】逐步提高

7. 术后并发症发病率（HTS-07）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，心脏移植手术受者术后（自手术开始至出院）发生的手术相关并发症人数占同期心脏移植总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{术后并发症发病率} = \frac{\text{术后出现并发症的心脏移植人数}}{\text{同期心脏移植手术总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

手术相关并发症包括术后感染、心脏骤停、二次气管插管，气管切开和二次开胸手术。术后感染包括移植术后的细菌，真菌和病毒感染。

【指标意义】

反映医疗机构实施心脏移植手术的医疗质量。

【指标导向】逐步降低

8. 术后院内死亡率（HTS-08）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，心脏移植手术受者术后（自手术开始至出院）全因死亡人数占同期心脏移植总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{术后院内死亡率} = \frac{\text{心脏移植手术受者术后全因死亡人数}}{\text{同期心脏移植手术总人数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映医疗机构实施心脏移植手术的医疗质量。

【指标导向】逐步降低

9. 术后存活率（HTS-09）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

根据术后随访数据计算心脏移植术后30天、1年、3年、5年和10年存活的心脏移植受者人数占同期应随访心脏移植总人数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{心脏移植术后（30天、1年、3年、5年、10年）存活率} \\ &= \frac{\text{术后（30天、1年、3年、5年、10年）存活的心脏移植人数}}{\text{同期应随访心脏移植手术总人数}} \\ & \times 100\% \end{aligned}$$

【指标说明】

心脏移植术后受者管理的目标是指导受者认识疾病，提高依从性，协助随访医师识别排斥反应，减少并发症和治疗，以获得长期生存和较高的生活质量。医疗机构应建立心脏移植术后随访档案，积极引导受者进行定期随访。

【指标意义】

反映医疗机构心脏移植术后的随访规范性。

【指标导向】 逐步提高

10. 中国心脏移植注册登记数据报送质量指标（HTS-10）

（1）数据完整度（HTS-10-01）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

向中国心脏移植注册系统报送数据的数据完整度得分与同期心脏移植总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{数据完整度} = \frac{\sum \text{每例心脏移植手术上报数据完整度得分}}{\text{同期心脏移植手术总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

完整度得分由中国心脏移植注册登记系统要求填报的移植手术主要参数计算。

【指标意义】

反映医疗机构实施心脏移植手术后数据报送的完整性。

【指标导向】 逐步提高

(2) 数据及时性 (HTS-10-02)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

完成心脏移植手术后72小时内向中国心脏移植注册系统报送病例数占同期心脏移植总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{数据及时性} = \frac{\text{及时报送数据的手术例数}}{\text{同期心脏移植手术总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

每例心脏移植手术要求在术后72小时内在中国心脏移植注册系统进行数据填报，超过72小时为不及时填报。

【指标意义】

反映医疗机构实施心脏移植手术后，数据报送的及时程度。

【指标导向】 逐步提高

(3) 随访完整度 (HTS-10-03)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

向中国心脏移植注册系统报送的随访数据完整度得分与同期心脏移植总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{随访完整度} = \frac{\sum \text{每例心脏移植受者出院随访数据完整度得分}}{\text{同期心脏移植手术总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

心脏移植受者出院后需要定期接受随访，随访完整度得分根据上报到中国心脏移植注册系统受者随访的数据完整度总分计算。

【指标意义】

反映心脏移植术后受者的远期预后及该医疗机构对受者的管理规范性。

【指标导向】 逐步提高

（七）肺脏移植技术医疗质量控制指标（2020）

1. 肺脏移植绝对适应证占比（LUT-01）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

符合临床肺脏移植手术绝对适应证的手术人数占同期肺脏移植手术总数的比例。

【计算公式】

$$\text{肺脏移植绝对适应证占比} = \frac{\text{符合肺脏移植手术绝对适应证的手术人数}}{\text{同期肺脏移植手术总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

（1）肺脏移植绝对适应证范围：慢性终末期肺疾病患

者经过最优化、最合理治疗，肺功能仍进行性降低，无进一步的内科或外科治疗可能，2年内因肺部疾病致死的风险极高（>50%），即应考虑肺脏移植。

（2）肺脏移植绝对适应证包括：慢性阻塞性肺疾病（COPD）、1抗胰蛋白酶缺乏/肺气肿、间质性肺疾病（ILD）、囊性纤维化（CF）/支气管扩张、肺动脉高压（PAH）等。其中ILD包括特发性间质性肺炎和风湿免疫疾病或其他因素继发的间质性肺病。

【指标意义】

反映肺脏移植手术患者选择的合理性、规范性。

【指标导向】逐步提高

2. 热缺血时间≤1分钟（min）比例（LUT-02）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

热缺血时间≤1min的肺脏移植手术人数占同期肺脏移植手术总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{热缺血时间} \leq 1\text{min比例} = \frac{\text{热缺血时间} \leq 1\text{min的肺脏移植手术人数}}{\text{同期肺脏移植手术总人数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映供体获取手术者的熟练程度及获取的及时性。

【指标导向】逐步提高

3. 冷缺血时间≤12小时（h）比例（LUT-03）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

冷缺血时间≤12小时的肺脏移植手术人数占同期肺脏移植手术总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{冷缺血时间} \leq 12\text{h比例} = \frac{\text{冷缺血时间} \leq 12\text{小时的肺脏移植手术人数}}{\text{同期肺脏移植手术总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

冷缺血时间是指从供体获取时肺动脉阻断到受体移植时肺动脉开放时的时间。

【指标意义】

反映手术者技术熟练程度及供体转运地点和时间的合理性。

【指标导向】 逐步提高

4. 术中异体输血≤1000毫升（ml）手术比例（LUT-04）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

术中输入异体血≤1000ml的肺脏移植手术例数（包括未输血例数）占同期肺脏移植手术例数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} \text{术中异体输血} \leq 1000\text{ml手术比例} \\ = \frac{\text{术中输入异体血} \leq 1000\text{ml的肺脏移植手术例数}}{\text{同期肺脏移植手术总例数}} \times 100\% \end{aligned}$$

【指标意义】

反映肺脏移植医疗技术水平以及异体输血适应证的掌握情况。

【指标导向】 逐步提高

5. 术后二次开胸率（LUT-05）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

肺脏移植术后一个月内再次开胸的人数占同期肺脏移植总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{术后二次开胸率} = \frac{\text{肺脏移植术后一个月内再次开胸的人数}}{\text{同期肺脏移植手术总人数}} \times 100\%$$

【指标意义】

反映医疗机构肺脏移植技术水平及术后管理水平。

【指标导向】 逐步降低

6. 术后3个月内感染发生率（LUT-06）

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

肺脏移植术后3个月内发生感染的人数占同期肺脏移植总人数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{术后3个月内细菌感染发生率} \\ &= \frac{\text{肺脏移植术后3个月内发生细菌感染的人数}}{\text{同期肺脏移植手术总人数}} \times 100\% \end{aligned}$$

术后3个月内真菌感染发生率

$$= \frac{\text{肺脏移植术后3个月内发生真菌感染的人数}}{\text{同期肺脏移植手术总人数}} \times 100\%$$

术后3个月内病毒感染发生率

$$= \frac{\text{肺脏移植术后3个月内发生病毒感染的人数}}{\text{同期肺脏移植手术总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

肺脏移植术后感染主要包括细菌感染、真菌感染及病毒感染。细菌感染包括血流感染、肺部感染、支气管感染、吻合口感染，常见致病菌包括多重耐药肺炎克雷伯菌、鲍曼不动杆菌和铜绿假单胞菌；真菌感染以曲霉感染为主，包括支气管感染、吻合口感染、侵袭性肺部感染和全身播散性感染；病毒感染包括CMV感染、社区获得性呼吸道病毒感染。其中社区获得性呼吸道病毒感染病原体包括：小RNA病毒（鼻病毒、肠病毒），冠状病毒科（冠状病毒），副黏病毒科（呼吸道合胞病毒、副流感病毒和肺炎病毒），正黏病毒科（流行性感冒病毒 A、B），腺病毒科（腺病毒）。

【指标意义】

反映肺脏移植术后管理水平。

【指标导向】逐步降低

7. 术后6个月内气道吻合口并发症发生率（LUT-07）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

肺脏移植术后6个月内发生气道吻合口并发症的人数占同期肺脏移植总人数的比例。

【计算公式】

术后6个月内气道吻合口并发症发生率

$$= \frac{\text{术后6个月内发生气道吻合口并发症的肺脏移植人数}}{\text{同期肺脏移植手术总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

气道吻合并发症包括缺血坏死、裂开、狭窄和软化。

【指标意义】

反映医疗机构肺脏移植技术水平及术后管理水平。

【指标导向】逐步降低

8. 诊断符合率（LUT-08）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

诊断符合的人数占同期肺脏移植总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{诊断符合率} = \frac{\text{肺脏移植术后病理诊断与入院诊断相符合的人数}}{\text{同期肺脏移植总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

诊断符合是指肺脏移植患者的术后病理诊断与入院诊断相符合。

【指标意义】

反映医疗机构肺脏移植患者入院诊断的准确性。

【指标导向】逐步提高

9. 术后（6月、1年、3年、5年、10年）生存率

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

肺脏移植术后（6月、1年、3年、5年、10年）随访（失访者按未存活统计）尚存活的肺脏移植患者数占同期肺脏移植总人数的比例。

【计算公式】

术后(6月、1年、3年、5年、10年)生存率=

$$\frac{\text{肺脏移植术后(6月、1年、3年、5年、10年)} \\ \text{随访尚存活的肺脏移植患者数}}{\text{同期肺脏移植总人数}} \times 100\%$$

【指标意义】

该指标反映了肺脏移植患者的近、远期疗效。

【指标导向】逐步提高

10. 中国肺脏移植注册登记数据报送完整度（HTS-10）

（1）数据完整度（HTS-10-01）

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

向中国肺脏移植注册系统报送数据的完整度得分与同期肺脏移植总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{数据完整度} = \frac{\sum \text{每例肺脏移植手术上报数据完整度得分}}{\text{同期肺脏移植手术总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

完整度得分由中国肺脏移植注册登记系统要求填报的移植手术主要参数计算。

【指标意义】

该指标反映了医疗机构实施肺脏移植手术后数据报送的完整性。

【指标导向】 逐步提高

(2) 数据及时性 (HTS-10-02)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

完成肺脏移植手术后 72小时内向中国肺脏移植注册系统报送病例数占同期肺脏移植总人数的比例。

【计算公式】

$$\text{数据及时性} = \frac{\text{及时报送数据的肺脏移植手术例数}}{\text{同期肺脏移植手术总人数}} \times 100\%$$

【指标说明】

每例肺脏移植手术要求在术后72小时内在中国肺脏移植注册系统进行数据填报, 超过72小时为不及时填报。

【指标意义】

反映医疗机构实施肺脏移植手术后, 数据报送的及时程度。

【指标导向】 逐步提高

(3) 随访完整度 (HTS-10-03)。

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

向中国肺脏移植注册系统报送的肺脏移植术后随访的例次数占同期肺脏移植术后应当进行随访的总例次数的比

例。

【计算公式】

$$\text{患者随访率} = \frac{\text{肺脏移植术后随访的例次数}}{\text{同期肺脏移植术后应当进行随访的总例次数}} \times 100\%$$

【指标说明】

肺脏移植受者出院后需要定期（每半年一次）接受随访。

【指标意义】

反映肺脏移植受者的远期预后及该医疗机构对受者的管理规范性。

【指标导向】 逐步提高

四、消化内镜诊疗技术医疗质量控制指标（2022）

（一）消化内镜中心医师年均工作量(CDEI-01) ★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 次

【指标定义】

消化内镜中心医师每年平均承担的工作量。

【计算公式】

$$\text{消化内镜中心医师年均工作量} = \frac{\text{消化内镜中心年诊疗例次数}}{\text{消化内镜中心医师数}}$$

【指标说明】

消化内镜中心医师是指在本机构注册的从事消化内镜诊疗的医师。反映了医疗机构消化内镜中心医师工作负荷。

【指标导向】 监测比较

（二）四级消化内镜诊疗技术占比(CDEI-02)★▲

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，消化内镜中心开展四级消化内镜诊疗技术例次数占同期消化内镜诊疗总例次数的比例。

【计算公式】

四级消化内镜诊疗技术占比

$$= \frac{\text{单位时间内消化内镜中心开展四级消化内镜诊疗技术例次数}}{\text{同期消化内镜诊疗总例次数}} \times 100\%$$

【指标说明】

四级消化内镜诊疗技术依据《消化内镜诊疗技术临床应用管理规范(2019年版)》和《儿科消化内镜诊疗技术临床应用管理规范（2019年版）》中按四级手术管理的儿科消化内镜诊疗技术参考目录中列出的消化内镜诊疗技术统计，与医疗机构对该技术的临床应用管理分级无关。反映了医疗机构消化内镜诊疗质量。

【指标导向】 监测比较

（三）三级消化内镜诊疗技术占比(CDEI-03)★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，消化内镜中心开展三级消化内镜诊疗技术例次数占同期消化内镜诊疗总例次数的比例。

【计算公式】

三级消化内镜诊疗技术占比

$$= \frac{\text{单位时间内消化内镜中心开展三级消化内镜诊疗技术例次数}}{\text{同期消化内镜诊疗总例次数}} \times 100\%$$

【指标说明】

三级消化内镜诊疗技术依据《消化内镜诊疗技术临床应用管理规范（2019年版）》和《儿科消化内镜诊疗技术临床应用管理规范（2019年版）》中按三级手术管理的儿科消化内镜诊疗技术参考目录中列出的消化内镜诊疗技术统计，与医疗机构对该技术的临床应用管理分级无关。反映了医疗机构消化内镜诊疗质量。

【指标导向】监测比较

（四）上消化道内镜检查完整率(CDEI-04)★

【指标属性】定量指标

【计量单位】百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，上消化道内镜检查完整的例次数占同期上消化道内镜检查总例次数的比例。

【计算公式】

上消化道内镜检查完整率

$$= \frac{\text{单位时间内上消化道内镜检查完整的例次数}}{\text{同期上消化道内镜检查总例次数}} \times 100\%$$

【指标说明】

上消化道内镜检查完整是指对食管上段、中段、下段，贲门、胃底、胃体、胃角、胃窦、幽门，十二指肠球部、降段等部位完整观察并留图。反映了医疗机构上消化道内镜技

术临床应用质量。

【指标导向】 逐步提高

(五) 结肠镜检查肠道准备优良率(CDEI-05)★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，肠道准备优良的结肠镜检查例次数占同期结肠镜检查总例次数的比例。

【计算公式】

结肠镜检查肠道准备优良率

$$= \frac{\text{单位时间内肠道准备优良的结肠镜检查例次数}}{\text{同期结肠镜检查总例次数}} \times 100\%$$

【指标说明】

肠道准备优良是指根据波士顿量表，每段肠道的评分 ≥ 2 分。反映了医疗机构结肠镜技术临床应用质量。

【指标导向】 逐步提高

(六) 结肠镜盲肠插镜成功率(CDEI-06)★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，结肠镜检查到达盲肠例次数占同期结肠镜检查总例次数的比例。

【计算公式】

$$\text{结肠镜盲肠插镜成功率} = \frac{\text{单位时间内结肠镜检查到达盲肠例次数}}{\text{同期结肠镜检查总例次数}} \times 100\%$$

【指标说明】

结肠镜盲肠插镜成功是指内镜到达盲肠并留图。本指标适用于无解剖变异或结直肠外科手术史的受检者。反映了医疗机构结肠镜技术临床应用质量。

【指标导向】 逐步提高

(七) 结肠镜退镜检查时间 ≥ 6 分钟率(CDEI-07)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比(%)

【指标定义】

单位时间内，结肠镜检查退镜检查时间 ≥ 6 分钟的例次数占同期结肠镜检查总例次数的比例。

【计算公式】

结肠镜退镜检查时间 ≥ 6 分钟率

$$= \frac{\text{单位时间内结肠镜检查退镜检查时间} \geq 6 \text{ 分钟的例次数}}{\text{同期结肠镜检查总例次数}} \times 100\%$$

【指标说明】

反映医疗机构结肠镜技术临床应用质量。

【指标导向】 监测比较

(八) 内镜下逆行胰胆管造影术(ERCP)选择性深插管成功率(CDEI-08)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比(%)

【指标定义】

单位时间内，ERCP 选择性深插管成功的例次数占同期 ERCP 总例次数的比例。

【计算公式】

ERCP 选择性深插管成功率

$$= \frac{\text{单位时间内 ERCP 选择性深插管成功的例次数}}{\text{同期 ERCP 总例次数}} \times 100\%$$

【指标说明】

ERCP 选择性深插管成功是指 ERCP 术中对目标胆管或胰管选择性深插管成功。本指标适用于胃肠道解剖正常、无十二指肠乳头手术史的患者。反映了医疗机构 ERCP 技术临床应用质量。

【指标导向】 逐步提高

(九) 超声内镜(EUS)检查完整率(CDEI-9)★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，EUS 检查完整的例次数占同期 EUS 检查总例次数的比例。

【计算公式】

$$\text{EUS 检查完整率} = \frac{\text{单位时间内 EUS 检查完整的例次数}}{\text{同期 EUS 检查总例次数}} \times 100\%$$

【指标说明】

EUS 检查完整是指对消化道或胆胰相关结构完整观察、留图清晰（消化道 EUS 应完整显示消化道各层次及相关病变的起源、结构；胆胰 EUS 应完整显示胆管、胰管等解剖结构）并详细描述病变大小、病变与血管关系等相关内容。反映了医疗机构超声内镜技术临床应用质量。

【指标导向】 逐步提高

(十) 磁控胶囊胃镜检查完整率(CDEI-10)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，磁控胶囊胃镜检查完整例次数占同期磁控胶囊胃镜检查总例次数的比例。

【计算公式】

$$\text{磁控胶囊胃镜检查完整率} = \frac{\text{单位时间内磁控胶囊胃镜检查完整例次数}}{\text{同期磁控胶囊胃镜检查总例次数}} \times 100\%$$

【指标说明】

磁控胶囊胃镜检查完整是指检查中对贲门、胃底、胃体、胃角、胃窦、幽门各部位完整观察并留图记录。反映了医疗机构磁控胶囊胃镜技术临床应用质量。

【指标导向】 逐步提高

(十一) 消化内镜相关严重并发症发生率(CDEI-11)★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 千分比 (‰)

【指标定义】

单位时间内，发生消化内镜相关严重并发症的诊疗例次数占同期消化内镜诊疗总例次数的比例。

【计算公式】

$$\begin{aligned} & \text{消化内镜相关严重并发症发生率} \\ &= \frac{\text{单位时间内发生消化内镜相关严重并发症的诊疗例次数}}{\text{同期消化内镜诊疗总例次数}} \\ & \times 1000\% \end{aligned}$$

【指标说明】

消化内镜相关严重并发症包括严重出血、术后重症胰腺炎、全身感染、穿孔转外科手术修补、致残、致死或其他需外科手术干预的情况。反映了医疗机构消化内镜技术临床应用质量。

1. 严重出血指术后三天内血红蛋白降低 30g/L 以上，或需输血、外科手术/DSA 止血。

2. 术后重症胰腺炎指消化内镜诊疗导致的伴有局部或全身并发症、或有器官功能衰竭的胰腺炎。

3. 全身感染指具有 2 项(或以上)下述临床表现：①体温 $>38^{\circ}\text{C}$ 或 $<36^{\circ}\text{C}$ ；②心率 >90 次/分；③呼吸频率 >20 次/分或 $\text{PaCO}_2<32\text{mmHg}$ ；④外周血白细胞 $>12\times 10^9/\text{L}$ 或 $<4\times 10^9/\text{L}$ 或未成熟细胞 $>10\%$ 。

【指标导向】 逐步降低

(十二) 食管癌早期诊断率(CDEI-12)★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比(%)

【指标定义】

单位时间内，上消化道内镜检查发现早期食管癌患者数占同期上消化道内镜检查发现食管癌患者总数的比例。

【计算公式】

食管癌早期诊断率

$$= \frac{\text{单位时间内上消化道内镜检查发现早期食管癌患者数}}{\text{同期上消化道内镜检查发现食管癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标中早期食管癌指病灶局限于黏膜层，无论有无区

域淋巴结转移。反映了医疗机构上消化道内镜技术临床应用质量。

【指标导向】 监测比较

(十三) 胃癌早期诊断率(CDEI-13)★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，上消化道内镜检查发现早期胃癌患者数占同期上消化道内镜检查发现胃癌患者总数的比例。

【计算公式】

$$\text{胃癌早期诊断率} = \frac{\text{单位时间内上消化道内镜检查发现早期胃癌患者数}}{\text{同期上消化道内镜检查发现胃癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标中早期胃癌指病灶局限于黏膜层或黏膜下层，无论有无淋巴结转移。反映了医疗机构上消化道内镜技术临床应用质量。

【指标导向】 监测比较

(十四) 结直肠腺瘤检出率(CDEI-14)★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内，至少检出一枚结直肠腺瘤的结肠镜检查患者数占同期结肠镜检查患者总数的比例。

【计算公式】

结直肠腺瘤检出率

$$= \frac{\text{单位时间内至少检出一枚结直肠腺瘤的结肠镜检查患者数}}{\text{同期结肠镜检查患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

结直肠腺瘤是结直肠癌的高危因素，提高其检出率有助于早期预防结直肠癌。

【指标导向】 监测比较

(十五) 结直肠癌早期诊断率(CDEI-15)★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比(%)

【指标定义】

单位时间内，结肠镜检查发现早期结直肠癌患者数占同期结肠镜检查发现结直肠癌患者总数的比例。

【计算公式】

结直肠癌早期诊断率

$$= \frac{\text{单位时间内结肠镜检查发现早期结直肠癌患者数}}{\text{同期结肠镜检查发现结直肠癌患者总数}} \times 100\%$$

【指标说明】

本指标中早期结直肠癌指病灶局限于黏膜层或黏膜下层，无论有无淋巴结转移。反映了医疗机构结肠镜技术临床应用质量。

【指标导向】 监测比较

(十六) 消化道早癌内镜黏膜下剥离术(ESD)完整切除率(CDEI-16)★

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，消化道早癌 ESD 完整切除的例次数占同期消化道早癌 ESD 总例次数的比例。

【计算公式】

消化道早癌 ESD 完整切除率

$$= \frac{\text{单位时间内消化道早癌 ESD 完整切除的例次数}}{\text{同期消化道早癌 ESD 总例次数}} \times 100\%$$

【指标说明】

ESD 完整切除是指 ESD 达到 R0 切除，即整块切除标本术后病理学诊断达到水平切缘和垂直切缘均阴性。高级别上皮内瘤变行 ESD 的患者应当纳入统计。反映了医疗机构 ESD 技术临床应用质量。

【指标导向】 逐步提高

（十七）ERCP 胆总管结石清除成功率(CDEI-17)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比（%）

【指标定义】

单位时间内，ERCP 胆总管结石清除成功例次数占同期 ERCP 胆总管结石清除总例次数的比例。

【计算公式】

ERCP 胆总管结石清除成功率

$$= \frac{\text{单位时间内 ERCP 胆总管结石清除成功例次数}}{\text{同期 ERCP 胆总管结石清除总例次数}} \times 100\%$$

【指标说明】

ERCP 胆总管结石清除成功是指单次 ERCP 取石操作致胆

总管结石完全取净无残留。未进行取石操作、直接放置支架、碎石后取石等不计入。反映了医疗机构 ERCP 临床应用质量。

【指标导向】 逐步提高

(十八) 超声内镜引导下胰腺细针穿刺术(EUS-FNA)
标本病理阳性率(CDEI-18)

【指标属性】 定量指标

【计量单位】 百分比 (%)

【指标定义】

单位时间内, EUS-FNA 标本病理阳性的例次数占同期临床诊断为胰腺恶性肿瘤的患者行 EUS-FNA 的总例次数的比例。

【计算公式】

EUS-FNA 标本病理阳性率

$$= \frac{\text{单位时间内 EUS-FNA 标本病理阳性的例次数}}{\text{同期临床诊断为胰腺恶性肿瘤的患者行 EUS-FNA 的总例次数}} \times 100\%$$

【指标说明】

EUS-FNA 标本病理阳性是指找到异型细胞或癌细胞。反映了医疗机构超声内镜技术临床应用质量。

【指标导向】 监测比较