

国家标准化心血管护理中心评估标准

国家心血管疾病临床医学研究中
心中华医学会心血管病分会
全国心血管疾病管理能力评估与提升工程
(Cardiovascular Disease Quality Initiative, CDQI)

2023 年 11 月

序号	评估指标	分值
1	成立心血管护理中心	10
1.1	院级层面发布红头文件支持成立国家标准化心血管护理中心	5
1.2	任命心血管护理中心主任，负责心血管护理中心建设及管理	5
2	心血管专科条件	186
2.1	组织/参与心血管护理义诊年次数	10
2.2	组织MDT多学科护理联合查房	10
2.3	所在医院是否有CDQI认证的其他专病中心	5
2.4	中心护理人员培养基地情况	40
2.4.1	所在医院属于护理学会心血管护理专科教学基地	20
	中华护理学会认证的专科护士教学基地	20
	省市级护理学会认证的专科护士教学基地	10
2.4.2	所在医院取得中华/省市级护理学会专科护士数量占比	10
2.5	心血管内科介入导管室情况	24
2.5.1	心血管内科介入导管室数量	10
2.5.2	有护理感染管理控制小组，定期进行手术间空气培养、物品表面培养、手培养等监测（空气监测标准：沉降法：4cfu/30min·90皿，浮游法150cfu/m ³ ）	5
2.5.3	工作时佩戴个人放射计量器；工作人员通过岗前放射防护培训并取得合格证	4
2.5.4	工作人员职业健康检查两年一次，有个人防护档案	5
2.6	具备行心血管外科的手术室数量	10
2.7	具备行心血管外科手术的杂交手术室数量	5
2.8	心血管综合医疗实力	15

	具备的检查技术：冠状动脉造影及支架置入术；心脏电生理及射频消融术；冷冻球囊消融术；左心耳封堵术；起搏器植入术；化学消融术；TAVR；动脉导管未闭介入封堵术；卵圆孔未闭；房间隔缺损封堵术；室间隔缺损封堵术肺动脉球囊扩张术；外科心脏瓣膜置换术；冠状动脉旁路移植术；主动脉夹层手术；外科换瓣手术、主动脉开放手术、先心病手术、肺动脉血栓内膜剥脱术；心脏移植术	15
2.9	心血管急救能力	61
2.9.1	具备急诊绿色通道：急性心梗；急性心衰；主动脉夹层；肺栓塞；急性创伤；多发颅脑外伤；高危孕产妇；脑卒中；高危患者ECMO辅助抢救	6
2.9.2	导管室从启动到开放时间（最后一名介入人员到达导管室）≤30分钟	5
2.9.3	医院急诊室抢救床位数	15
	>20张	15
	11-20张	10
	≤10张	5
2.9.4	急诊心血管重症监护病房床位数量≥10张	10
	>11张	10
	≤10张	5
2.9.5	急诊患者进入医院大门至球囊扩张时间(门球所需时间)≤90min或急诊患者进入医院大门至开始溶栓时间≤30min	5
2.9.6	医生开出医嘱后护士能够 5 min 内正确给药	5
2.9.7	急诊患者进入医院大门至开放静脉通路时间≤10min	5
2.9.8	急诊患者进入医院大门10min内护士能够给予患者血压、心电图监护以及血氧饱和度监测	5
2.9.9	急诊患者进入医院大门10min内给予患者吸氧	5
2.10	医院开设有心血管护理门诊	6
3	心血管相关基础设施	75
3.1	基本医疗设备	50

3.1.1	医院内配有心电图机	5
3.1.2	医院内配有微量泵	5
3.1.3	医院内配有供氧系统	5
3.1.4	医院内配有除颤仪	5
3.1.5	医院内配有心电监护仪（有转运功能）	5
3.1.6	医院内配有心肌酶快速检测仪	5
3.1.7	医院内配有临时起搏器	5
3.1.8	医院内配有呼吸机（转运呼吸机）	5
3.1.9	医院内配有冠状动脉CT 仪	5
3.1.10	医院内配有主动脉内球囊反搏仪	5
3.2	高级医疗设备	25
3.2.1	医院内配有心脏磁共振成像	5
3.2.2	医院内配有核素心肌灌注显像仪	5
3.2.3	医院内配有心肺运动试验系统	5
3.2.4	医院内配有创性血流动力学监护设备	5
3.2.5	医院内配有体外膜肺氧合（ECMO）	5
4	心血管相关基础规模	110
4.1	心血管病房床位数	35
4.1.1	全院心脏内科固定床位数	10
	≥40张	10
	20-40张（不包括40）	5
4.1.2	全院心脏外科固定床位数	10
	≥20张	10
	10-20张（不包括20）	5

4.1.3	全院心脏重症监护病房床位数	15
	≥20张	15
	10-20张（不包括20）	10
	1-9张	5
4.2	医疗服务能力情况（包括经皮冠状动脉介入治疗（PCI）、导管消融、永久起搏器植入术、冠状动脉旁路移植术（CABG）、瓣膜手术、主动脉介入手术、主动脉开放手术、先心病等介入治疗）	15
	病种≥5种	15
	病种3-5种（不包括5）	10
	病种≤2种	5
4.3	全院心血管护理单元数量总数（有分院的可将各园区相加）	15
	>5个	15
	3-5个	10
	≤2个	5
4.4	心血管手术量（年手术例数）	45
4.4.1	心血管相关的急诊手术前一年总量（包括急诊PCI、主动脉夹层）	5
	手术量≥500例	5
	500例>手术量≥200例	3
4.4.2	心脏内科介入手术前一年总量	20
	≥10000	20
	5000-10000（不包括10000）	15
	3000-5000例（不包括5000）	10
	<3000	5
4.4.3	心脏外科手术前一年总量	20

	≥3000	20
	2000-3000（不包括3000）	15
	1000-2000（不包括2000）	10
	100-1000（不包括1000）	5
5	人员结构与配置	60
5.1	床护比	15
5.1.1	普通病房护士总数与实际开放床位≥0.4: 1	5
5.1.2	心内监护室护士与实际床位之比≥1.5: 1	5
5.1.3	心外监护室护士与实际床位之比≥2.5: 1	5
5.2	护患比	10
5.2.1	普通病房白天责任护士与患者之比≥1:8	5
5.2.2	重症监护病房护患比≥2.5~3 : 1	5
5.3	全院监护室护士数量	5
	≥50人	5
	30-50人（不包括50）	3
	10-30人（不包括30）	1
5.4	护士配置	30
5.4.1	全院心血管病房本科及以上学历护士≥40%	5
5.4.2	全院心血管病房主管护师及以上职称护士≥50%	5
5.4.3	全院心血管病房护师及以上职称护士≥80%	5
5.4.4	全院心血管病房工作5年及以下护士≤20%	5
5.4.5	全院心血管病房工作15年以上的护士≥20%	5
5.4.6	心内、心外监护室护理人员的本科及以上学历占比	5
	≥80%	5

	$\geq 50\%$	3
	$\geq 30\%$	1
6	制度与管理	165

6.1	环境管理	12
6.1.1	病区环境安静、整洁、安全，楼道无杂物，床单位整洁、物品固定放置	6
6.1.2	治疗室、检查室、处置室、换药室等区域整洁，清洁区、污染区分区明确、标识清楚	6
6.2	仪器设备使用管理	24
6.2.1	护理工作所需的必要设备、仪器等落实到位并处于完好状态	6
6.2.2	有保障常用仪器、设备和抢救物品使用的制度与流程	6
6.2.3	护士知晓使用制度与操作流程，可熟练使用输液泵、注射泵、监护仪、除颤仪、吸引器等常用仪器和抢救设备	6
6.2.4	对使用中可能出现的仪器、设备意外情况有应急预案及措施，有仪器设备的紧急补充和调配制度，相关人员知晓	6
6.3	护理制度的落实	30
6.3.1	有医嘱核对与处理流程，护士知晓并掌握	6
6.3.2	有查对制度，护士知晓并掌握，执行有记录	6
6.3.3	有患者用药后效果观察的制度与处置流程，护士知晓并掌握	6
6.3.4	有护理安全输血制度、输血技术规范、输血流程规定。有输血反应处理预案、报告、处理制度与流程，护士知晓并掌握	6
6.3.5	规范实施临床输血治疗，密切观察输血反应，并有相关记录	6
6.4	风险防范管理	40
6.4.1	有患者身份识别、治疗、用药、手术、预防感染等各环节的安全工作程序和措施，护士知晓	6
6.4.2	有全院统一的病区药品管理制度，病区药品帐物相符，高危药物、高浓度电解质等单独存放，标识清楚	6
6.4.3	有安全用药工作流程，护士掌握特殊检查和治疗后的观察及处理措施	6
6.4.4	有紧急及意外事件（心跳骤停、猝死、跌倒、坠床、管路滑脱）的防范措施与应急预案	5
6.4.5	跌倒、压疮等风险评估落实到位，高危患者措施合理；病情变化及时动态评估，有记录	6

6.4.6	高风险患者（如神志不清、躁动等）防范措施落实到位、约束具使用规范	6
6.4.7	有危急值报告制度	5
6.5	不良事件管理	27
6.5.1	定期监测医院内跌倒、坠床、压疮、护理差错、管路滑脱等不良事件等护理质量监控指标	5
6.5.2	实行护理安全(不良)事件主动报告制度	6
6.5.3	有院内护理安全(不良)事件统一报告网络，统一管理	5
6.5.4	护理安全(不良)事件统一网报至相关主管部门	5
6.5.5	护理安全(不良)事件有原因分析。应用护理安全(不良)事件案例原因分析结果，修订护理工作制度或完善工作流程并落实培训。并定期对护士进行安全警示教育	6
6.6	重点环节应急管理	12
6.6.1	有院内紧急意外事件（停电、停水、火灾、信息系统瘫痪等）的护理工作应急预案和处理流程	6
6.6.2	重点环节应急管理措施落实到位，紧急意外情况的应急预案及演练成效明显，并持续改进	6
6.7	职业防护	10
6.7.1	有护士相应岗位职业防护制度及医疗保健服务的相关规定	5
6.7.2	护士锐器处理、为隔离患者实施治疗护理时防护措施到位；发生意外伤害后，职业健康监护措施到位	5
6.8	具备院内感染事件报告系统	5
6.9	医院用多种形式开展患者满意度调查，定期听取患者意见	5
7	专业与技术	176
7.1	基础护理	23
7.1.1	有隐私保护制度及具体落实措施	5
7.1.2	做好基础护理，保持患者头发、五官、手足、会阴、肛门、皮肤清洁，无长胡须、长指/趾甲	6

7.1.3	患者卧位舒适，符合病情需要。协助患者翻身、移位及有效吸痰	6
7.1.4	根据护理级别协助生活不能自理患者进食/水、活动、排泄、更衣等	6
7.2	责任制整体护理	24
7.2.1	实施“以患者为中心”的护理，护士熟练评估患者需求，采取针对性的护理措施，并能帮助患者及其家属了解患者病情及护理的重点内容	6
7.2.2	科室有对患者实施个性化的服药前后、检查前后、手术前后注意事项和病情观察指导	6
7.2.3	科室对落实情况进行定期检查，对存在问题有改进措施	6
7.2.4	主管部门对落实情况进行定期检查，评价、分析，对存在的问题，及时反馈，并提出整改建议	6
7.3	围手术期护理	16
7.3.1	有患者围手术期护理常规及技术规范，工作流程及应急预案	6
7.3.2	对患者及家属做好术前、术后的解释和教育工作，有记录	5
7.3.3	主管部门定期开展围手术期护理质量评价，改进相关工作	5
7.4	危重症护理	23
7.4.1	有危重患者护理常规及技术规范，工作流程及应急预案	6
7.4.2	有危重患者风险评估、安全护理制度和措施	6
7.4.3	主管部门有护士培训、危重患者护理实施的考核评价机制	5
7.4.4	护士具备的技术能力包括：危重患者护理常规及抢救技能、生命支持设备操作、患者病情评估与处理、紧急处置能力等	6
7.5	护理技术操作	23
7.5.1	有护理技术操作培训计划并落实到位	6
7.5.2	基础护理操作技术：护士熟练掌握生命体征的测量、手卫生、无菌技术、静脉采血、氧气吸入、静脉输液、皮内注射、皮下注射、肌肉注射等常见技术操作、并发症预防措施及处理流程	6
7.5.3	专科护理操作技术：护士熟练掌握心肺复苏术、电除颤、心电图机等常见技术操作、并发症预防措施及处理流程	6

7.5.4	主管部门定期进行临床常见护理技术操作考核	5
7.6	心血管专科护理	45
7.6.1	掌握基本心电图的识别	6
7.6.2	致命性心律失常识别处理	6
7.6.3	心功能不全患者容量管理规范	6
7.6.4	心血管治疗并发症正确预防及处理	6
7.6.5	心脏康复措施落实	5
7.6.6	知晓血管活性药物使用安全性	6
7.6.7	院内对患者进行科室相关疾病、治疗措施、药物知识、检查项目、手术前后宣教	5
7.6.8	出院后对患者进行营养、运动、药物、心理、戒烟进行宣教	5
7.7	护理文书书写	17
7.7.1	护理记录单、体温单、评估单等护理文件记录客观、真实、准确、及时、完整、规范	6
7.7.2	护理记录单动态反应患者病情变化，使用医学术语，抢救记录6小时内补齐	5
7.7.3	护理文书书写过程中出现错字时，修改方法符合规范，签名清晰	6
7.8	医院有护理质量管理体系平台，能从系统自动获取质量指标相关数据	5
8	职业规划	178
8.1	培训考核	15
8.1.1	科室有对各层级护士的培训方案或计划	5
8.1.2	培训有记录，并能结合临床需求，注重实效，充分体现本专业、不同岗位护士的特点，与评优、晋升、薪酬挂钩	5
8.1.3	定期进行与培训相对应的护理知识、专科护理知识及临床常见护理技术的考核	5
8.2	护理临床教学	43

8.2.1	承担临床带教项目：见习带教；实习带教；基地学员带教；进修护士带教；规培带教	15
	≥4项	15
	3项	10
	2项	5
	1项	3
8.2.2	科室有心血管或重症专科护士培养使用制度	5
8.2.3	按照专科护士培训要求，有本科室专科护士培训方案和培养计划，并能按计划落实	5
8.2.4	每年带教心血管专科护士人数	6
	≥10人	6
	5~9人	3
8.2.5	每年心血管科室带教实习生人数	6
	≥30人	6
	19~29人	3
8.2.6	每年心血管科室带教进修护士人数	6
	≥10人	6
	1~9人	3
8.3	护理理论教学	55
8.3.1	承担医学院校教学任务	5
8.3.2	医院上一年承办心血管继续教育课程	15
	国家级	15
	市级	10
	区级	5
	院级	3
8.3.3	医院护理人受邀国内外心血管学术报告交流的次数	10

	≥10 次/年	10
	5-10 次/年	5
	1-4次/年	3
8.3.4	医院作为主办方承办国内/国际心血管护理学术交流会议	10
	≥3 次/年	10
	2 次/年	5
	1 次/年	3
8.3.5	成为国家标准化心血管护理中心后，年开展/参与相关护理培训或“一对一”帮扶的次数（此条目在初评时均为0分，为后期复评设立	10
	≥10 次	10
	5-10 次	5
	<5 次	3
8.3.6	可提供每季度为其他医院提供心血管护理中心教育培训或心血管护理教学查房实况转播一次的条件（包括场地和通讯网络设备等）	5
8.4	护理科研	65
8.4.1	心血管中心护理文章近三年中文核心期刊+SCI发表量	15
	≥20篇	15
	10~19篇	10
	1-9篇	5
8.4.2	去年全年全院心血管相关护理课题年获批量	15
	≥3项	15
	2项	10
	1项	5
8.4.3	去年全年全院护理专利年获批量	15

	≥5项	15
	3-4项	10
	1-2项	5
8.4.4	去年全年全院护理人员专著/著作年数量	10
	≥5本	10
	1-4本	5
8.4.5	去年全年开展持续质量改进或创新性护理项目的数量	10
	护理项目数≥3个	10
	2个护理项目	5
	1个护理项目	3
9	医疗资源利用率	30
9.1	心内科患者年度平均住院日	15
	<5天	15
	5-7天	10
	>7天	5
9.2	心外科患者年度平均住院日	15
	<10天	15
	10-20天	10
	>20天	5
10	随访与数据管理	10
10.1	有意愿实施国家标准化心血管护理中心制定的患者管理随访方案	5
10.2	有意愿参与与CDQI心血管大数据平台对接计划	5

注：本标准总分 1000 分，达到 850 分为卓越中心；达到 700 分为示

范中心；700 分以下可以申请成为建设

