

武汉亚洲心脏病医院

医疗技术

分类、分级目录

(2024年版)

医疗技术临床应用管理委员会 制作

前言

根据《医疗技术临床应用管理办法》（国家卫生健康委员会令第1号）要求，医院建立医疗技术分类分级目录。

一、医疗技术具有下列情形之一的，禁止应用于临床（简称禁止类技术）：

- （一）临床应用安全性、有效性不确切；
- （二）存在重大伦理问题；
- （三）该技术已经被临床淘汰；
- （四）未经临床研究论证的医疗新技术。

禁止类技术目录由国家卫生健康委制定发布或者委托专业组织制定发布，并根据情况适时予以调整。

二、对限制类技术实施备案管理。医疗机构拟开展限制类技术临床应用的，应当按照相关医疗技术临床应用管理规范进行自我评估，符合条件的可以开展临床应用，并于开展首例临床应用之日起15个工作日内，向核发其《医疗机构执业许可证》的卫生行政部门备案。备案材料应当包括以下内容：

- （一）开展临床应用的限制类技术名称和所具备的条件及有关评估材料；
- （二）本机构医疗技术临床应用管理专门组织和伦理委员会论证材料；
- （三）技术负责人（限于在本机构注册的执业医师）资质证明材料。

三、未纳入禁止类技术和限制类技术目录的医疗技术，医疗机构可以根据自身功能、任务、技术能力等自行决定开展临床应用，并应当对开展的医疗技术临床应用实施严格管理。

为了进一步提升医疗服务能力，医疗技术临床应用管理委员会专家讨论根据患者病情复杂程序和手术术式的难易程度，进一步在国家分级的基本上结合本院整体医疗服务能力调整手术难度系数，全院依据手术编码实施严格的信息化授权管控制度，最大化保障患者安全，全面提升医疗服务质量。

武汉亚洲心脏病医院医疗技术临床应用管理委员会

目录

前言.....	3
第一章 国家医疗技术临床应用管理办法（2018年）	7
第二章 国家医疗机构手术分级管理办法（2022年）	13
第三章 湖北省医疗技术临床应用管理办法实施细则（2019年）	17
第四章 关于进一步做好限制类技术临床应用管理的通知（2022年）	25
第五章 禁止类技术目录.....	27
第六章 限制类技术目录.....	28
第一节 国家限制类技术目录（2022年）	28
第二节 武汉亚洲心脏病医院限制类技术目录.....	29
第七章 诊疗技术分类、分级及授权管理.....	30
第一节 手术分级管理制度.....	30
第二节 医务人员资质授权管理制度.....	33
第三节 手术医生能力评价与再授权管理制度.....	37
第四节 诊疗技术分级分类目录及授权管理.....	40
第一条 医师授权资质要求.....	40
一、心外科手术分级授权资质要求.....	40
二、心外科介入诊疗授权资质要求.....	41
三、心内科介入诊疗授权资质要求.....	43
第二条 手术分级目录.....	46
一、心外科诊疗技术分类分级目录.....	46
二、心外科介入诊疗技术分类分级目录.....	63
三、心内科介入诊疗技术分类分级目录.....	73
第三条 麻醉科技术分级目录	77
一、麻醉分级及资质要求.....	77
第四条 体外循环科技术分级目录.....	78
一、体外循环科操作分级及相关授权资质要求.....	78
第五节 高风险技术操作目录.....	79
（一）高风险技术授权目录.....	79
（二）护理部 高风险技术授权目录.....	79
第八章 武汉亚洲心脏病医院重大手术.....	80
第一节 重大手术定义及重大手术目录.....	81
第二节 重大手术审批流程.....	82
第九章 武汉亚洲心脏病医院新技术新项目.....	83
第一节 新技术新项目目录.....	83
第二节 新技术新项目审批流程.....	84

第一章 国家医疗技术临床应用管理办法

（2018年8月13日国家卫生健康委员会令第1号公布 自2018年11月1日起施行）

第一章 总则

第一条 为加强医疗技术临床应用管理，促进医学科学发展和医疗技术进步，保障医疗质量和患者安全，维护人民群众健康权益，根据有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称医疗技术，是指医疗机构及其医务人员以诊断和治疗疾病为目的，对疾病作出判断和消除疾病、缓解病情、减轻痛苦、改善功能、延长生命、帮助患者恢复健康而采取的医学专业手段和措施。本办法所称医疗技术临床应用，是指将经过临床研究论证且安全性、有效性确切的医疗技术应用于临床，用以诊断或者治疗疾病的过程。

第三条 医疗机构和医务人员开展医疗技术临床应用应当遵守本办法。

第四条 医疗技术临床应用应当遵循科学、安全、规范、有效、经济、符合伦理的原则。安全性、有效性不确切的医疗技术，医疗机构不得开展临床应用。

第五条 国家建立医疗技术临床应用负面清单管理制度，对禁止临床应用的医疗技术实施负面清单管理，对部分需要严格监管的医疗技术进行重点管理。其他临床应用的医疗技术由决定使用该类技术的医疗机构自我管理。

第六条 医疗机构对本机构医疗技术临床应用和管理承担主体责任。医疗机构开展医疗技术服务应当与其技术能力相适应。医疗机构主要负责人是本机构医疗技术临床应用管理的第一责任人。

第七条 国家卫生健康委负责全国医疗技术临床应用管理工作。县级以上地方卫生行政部门负责本行政区域内医疗技术临床应用监督管理工作。

第八条 鼓励卫生行业组织参与医疗技术临床应用质量控制、规范化培训和技术评估工作，各级卫生行政部门应当为卫生行业组织参与医疗技术临床应用管理创造条件。

第二章 医疗技术负面清单管理

第九条 医疗技术具有下列情形之一的，禁止应用于临床（以下简称禁止类技术）：

- （一）临床应用安全性、有效性不确切；
- （二）存在重大伦理问题；
- （三）该技术已经被临床淘汰；
- （四）未经临床研究论证的医疗新技术。

禁止类技术目录由国家卫生健康委制定发布或者委托专业组织制定发布，并根据情况适时予以调整。

第十条 禁止类技术目录以外并具有下列情形之一的，作为需要重点加强管理的医疗技术（以下简称限制类技术），由省级以上卫生行政部门严格管理：

- （一）技术难度大、风险高，对医疗机构的服务能力、人员水平有较高专业要求，需要设置限定条件的；

- (二) 需要消耗稀缺资源的；
- (三) 涉及重大伦理风险的；
- (四) 存在不合理临床应用，需要重点管理的。

国家限制类技术目录及其临床应用管理规范由国家卫生健康委制定发布或者委托专业组织制定发布，并根据临床应用实际情况予以调整。

省级卫生行政部门可以结合本行政区域实际情况，在国家限制类技术目录基础上增补省级限制类技术相关项目，制定发布相关技术临床应用管理规范，并报国家卫生健康委备案。

第十一条 对限制类技术实施备案管理。医疗机构拟开展限制类技术临床应用的，应当按照相关医疗技术临床应用管理规范进行自我评估，符合条件的可以开展临床应用，并于开展首例临床应用之日起15个工作日内，向核发其《医疗机构执业许可证》的卫生行政部门备案。

备案材料应当包括以下内容：

- (一) 开展临床应用的限制类技术名称和所具备的条件及有关评估材料；
- (二) 本机构医疗技术临床应用管理专门组织和伦理委员会论证材料；
- (三) 技术负责人（限于在本机构注册的执业医师）资质证明材料。

备案部门应当自收到完整备案材料之日起15个工作日内完成备案，在该医疗机构的《医疗机构执业许可证》副本备注栏予以注明，并逐级上报至省级卫生行政部门。

第十二条 未纳入禁止类技术和限制类技术目录的医疗技术，医疗机构可以根据自身功能、任务、技术能力等自行决定开展临床应用，并应当对开展的医疗技术临床应用实施严格管理

第十三条 医疗机构拟开展存在重大伦理风险的医疗技术，应当提请本机构伦理委员会审议，必要时可以咨询省级和国家医学伦理专家委员会。未经本机构伦理委员会审查通过的医疗技术，特别是限制类医疗技术，不得应用于临床。

第三章 管理与控制

第十四条 国家建立医疗技术临床应用质量管理与控制制度，充分发挥各级、各专业医疗质量控制组织的作用，以“限制类技术”为主加强医疗技术临床应用质量控制，对医疗技术临床应用情况进行日常监测与定期评估，及时向医疗机构反馈质控和评估结果，持续改进医疗技术临床应用质量。

第十五条 二级以上的医院、妇幼保健院及专科疾病防治机构医疗质量管理委员会应当下设医疗技术临床应用管理的专门组织，由医务、质量管理、药学、护理、院感、设备等部门负责人和具有高级技术职务任职资格的临床、管理、伦理等相关专业人员组成。该专门组织的负责人由医疗机构主要负责人担任，由医务部门负责日常管理工作，主要职责是：

- (一) 根据医疗技术临床应用管理相关的法律、法规、规章，制定本机构医疗技术临床应用管理制度并组织实施；
- (二) 审定本机构医疗技术临床应用管理目录和手术分级管理目录并及时调整；
- (三) 对首次应用于本机构的医疗技术组织论证，对本机构已经临床应用的医疗技术定期开展评估；

- (四) 定期检查本机构医疗技术临床应用管理各项制度执行情况，并提出改进措施和要求；
- (五) 省级以上卫生行政部门规定的其他职责。

其他医疗机构应当设立医疗技术临床应用管理工作小组，并指定专(兼)职人员负责本机构医疗技术临床应用管理工作。

第十六条 医疗机构应当建立本机构医疗技术临床应用管理制度，包括目录管理、手术分级、医师授权、质量控制、档案管理、动态评估等制度，保障医疗技术临床应用质量和安全

第十七条 医疗机构开展医疗技术临床应用应当具有符合要求的诊疗科目、专业技术人员、相应的设备、设施和质量控制体系，并遵守相关技术临床应用管理规范。

第十八条 医疗机构应当制定本机构医疗技术临床应用管理目录并及时调整，对目录内的手术进行分级管理。

手术管理按照国家关于手术分级管理的有关规定执行。

第十九条 医疗机构应当依法准予医务人员实施与其专业能力相适应的医疗技术，并为医务人员建立医疗技术临床应用管理档案，纳入个人专业技术档案管理。

第二十条 医疗机构应当建立医师手术授权与动态管理制度，根据医师的专业能力和培训情况，授予或者取消相应的手术级别和具体手术权限。

第二十一条 医疗机构应当建立医疗技术临床应用论证制度。对已证明安全有效，但属本机构首次应用的医疗技术，应当组织开展本机构技术能力和安全保障能力论证，通过论证的方可开展医疗技术临床应用。

第二十二条 医疗机构应当建立医疗技术临床应用评估制度，对限制类技术的质量安全和技术保证能力进行重点评估，并根据评估结果及时调整本机构医疗技术临床应用管理目录和有关管理要求。对存在严重质量安全问题或者不再符合有关技术管理要求的，要立即停止该项技术的临床应用。

医疗机构应当根据评估结果，及时调整本机构医师相关技术临床应用权限。

第二十三条 医疗机构应当为医务人员参加医疗技术临床应用规范化培训创造条件，加强医疗技术临床应用管理人才队伍的建设和培养。

医疗机构应当加强首次在本医疗机构临床应用的医疗技术的规范化培训工作。

第二十四条 医疗机构开展的限制类技术目录、手术分级管理目录和限制类技术临床应用情况应当纳入本机构院务公开范围，主动向社会公开，接受社会监督。

第二十五条 医疗机构在医疗技术临床应用过程中出现下列情形之一的，应当立即停止该项医疗技术的临床应用：

- (一) 该医疗技术被国家卫生健康委列为“禁止类技术”；
- (二) 从事该医疗技术的主要专业技术人员或者关键设备、设施及其他辅助条件发生变化，不能满足相关技术临床应用管理规范要求，或者影响临床应用效果；
- (三) 该医疗技术在本机构应用过程中出现重大医疗质量、医疗安全或者伦理问题，或者发生与技术相关的严重不良后果；
- (四) 发现该项医疗技术临床应用效果不确切，或者存在重大质量、安全或者伦理缺陷。

医疗机构出现第一款第二项、第三项情形，属于限制类技术的，应当立即将有关情况向核发其《医疗机构执业许可证》的卫生行政部门报告。卫生行政部门应当及时取消该医疗机构相应医疗技术临床应用备案，在该机构《医疗机构执业许可证》副本备注栏予以注明，并逐级向省级卫生行政部门报告。

医疗机构出现第一款第四项情形的，应当立即将有关情况向核发其《医疗机构执业许可证》的卫生行政部门和省级卫生行政部门报告。省级卫生行政部门应当立即组织对该项医疗技术临床应用情况进行核查，确属医疗技术本身存在问题的，可以暂停该项医疗技术在本地地区的临床应用，并向国家卫生健康委报告。国家卫生健康委收到报告后，组织专家进行评估，决定需要采取的进一步管理措施。

第四章 培训与考核

第二十六条 国家建立医疗技术临床应用规范化培训制度。拟开展限制类技术的医师应当按照相关技术临床应用管理规范要求接受规范化培训。

国家卫生健康委统一组织制定国家限制类技术的培训标准和考核要求，并向社会公布。

第二十七条 省级增补的限制类技术以及省级卫生行政部门认为其他需要重点加强培训的医疗技术，由省级卫生行政部门统一组织制订培训标准，对培训基地管理和参加培训医师（以下简称参培医师）的培训和考核提出统一要求，并向社会公布。

第二十八条 对限制类技术临床应用规范化培训基地实施备案管理。医疗机构拟承担限制类技术临床应用规范化培训工作的，应当达到国家和省级卫生行政部门规定的条件，制定培训方案并向社会公开。

第二十九条 医疗机构拟承担限制类技术临床应用规范化培训工作的，应当于首次发布招生公告之日起3个工作日内，向省级卫生行政部门备案。备案材料应当包括：

- （一）开展相关限制类技术临床应用的备案证明材料；
- （二）开展相关限制类技术培训工作所具备的软、硬件条件的自我评估材料；
- （三）近3年开展相关限制类技术临床应用的医疗质量和医疗安全情况；
- （四）培训方案、培训师资、课程设置、考核方案等材料。

第三十条 省级卫生行政部门应当及时向社会公布经备案拟承担限制性技术临床应用规范化培训工作的医疗机构名单。省级卫生行政部门应当加强对限制类技术临床应用规范化培训基地的考核和评估，对不符合培训基地条件或者未按照要求开展培训、考核的，应当责令其停止培训工作，并向社会公布。

第三十一条 培训基地应当建立健全规章制度及流程，明确岗位职责和管理要求，加强对培训导师的管理。严格按照统一的培训大纲和教材制定培训方案与计划，建立医师培训档案，确保培训质量和效果。

第三十二条 申请参加培训的医师应当符合相关医疗技术临床应用管理规范要求。培训基地应当按照公开公平、择优录取、双向选择的原则决定是否接收参培医师。

第三十三条 参培医师完成培训后应当接受考核。考核包括过程考核和结业考核。考核应当由所在培训基地或者省级卫生行政部门委托的第三方组织实施。

第三十四条 对国家和省级卫生行政部门作出统一培训要求以外的医疗技术，医疗机构应当自行进行规范化培训。

第五章 监督管理

第三十五条 县级以上地方卫生行政部门应当加强对本行政区域内医疗机构医疗技术临床应用的监督管理。

第三十六条 国家卫生健康委负责建立全国医疗技术临床应用信息化管理平台，对国家限制类技术临床应用相关信息进行收集、分析和反馈。

省级卫生行政部门负责建立省级医疗技术临床应用信息化管理平台，对本行政区域内国家和省级限制类技术临床应用情况实施监督管理。

省级医疗技术临床应用信息化管理平台应当与全国医疗技术临床应用信息化管理平台实现互联互通，信息共享。

第三十七条 医疗机构应当按照要求，及时、准确、完整地向全国和省级医疗技术临床应用信息化管理平台逐例报送限制类技术开展情况数据信息。

各级、各专业医疗质量控制组织应当充分利用医疗技术临床应用信息化管理平台，加大数据信息分析和反馈力度，指导医疗机构提高医疗技术临床应用质量安全。

第三十八条 国家建立医疗技术临床应用评估制度。对医疗技术的安全性、有效性、经济适宜性及伦理问题等进行评估，作为调整国家医疗技术临床应用管理政策的决策依据之一。

第三十九条 国家建立医疗机构医疗技术临床应用情况信誉评分制度，与医疗机构、医务人员信用记录挂钩，纳入卫生健康行业社会信用体系管理，接入国家信用信息共享平台，并将信誉评分结果应用于医院评审、评优、临床重点专科评估等工作。

第四十条 县级以上地方卫生行政部门应当将本行政区域内经备案开展限制类技术临床应用的医疗机构名单及相关信息及时向社会公布，接受社会监督。

第六章 法律责任

第四十一条 医疗机构违反本办法规定，有下列情形之一的，由县级以上地方卫生行政部门责令限期改正；逾期不改的，暂停或者停止相关医疗技术临床应用，给予警告，并处以三千元以下罚款；造成严重后果的，处以三千元以上三万元以下罚款，并对医疗机构主要负责人、负有责任的主管人员和其他直接责任人员依法给予处分：

（一）未建立医疗技术临床应用管理专门组织或者未指定专（兼）职人员负责具体管理工作的；

（二）未建立医疗技术临床应用管理相关规章制度的；

（三）医疗技术临床应用管理混乱，存在医疗质量和医疗安全隐患的；

（四）未按照要求向卫生行政部门进行医疗技术临床应用备案的；

（五）未按照要求报告或者报告不实信息的；

（六）未按照要求向国家和省级医疗技术临床应用信息化管理平台报送相关信息的；

（七）未将相关信息纳入院务公开范围向社会公开的；

（八）未按要求保障医务人员接受医疗技术临床应用规范化培训权益的。

第四十二条 承担限制类技术临床应用规范化培训的医疗机构，有下列情形之一的，由省级卫生行政部门责令其停止医疗技术临床应用规范化培训，并向社会公布；造成严重后果的，对医疗机构主要负责人、负有责任的主管人员和其他直接责任人员依法给予处分：

- （一）未按照要求向省级卫生行政部门备案的；
- （二）提供不实备案材料或者弄虚作假的；
- （三）未按照要求开展培训、考核的；
- （四）管理混乱导致培训造成严重不良后果，并产生重大社会影响的。

第四十三条 医疗机构有下列情形之一的，由县级以上地方卫生行政部门依据《医疗机构管理条例》第四十七条的规定进行处理；情节严重的，还应当对医疗机构主要负责人和其他直接责任人员依法给予处分：

- （一）开展相关医疗技术与登记的诊疗科目不相符的；
- （二）开展禁止类技术临床应用的；
- （三）不符合医疗技术临床应用管理规范要求擅自开展相关医疗技术的。

第四十四条 医疗机构管理混乱导致医疗技术临床应用造成严重不良后果，并产生重大社会影响的，由县级以上地方卫生行政部门责令限期整改，并给予警告；逾期不改的，给予三万元以下罚款，并对医疗机构主要负责人、负有责任的主管人员和其他直接责任人员依法给予处分。

第四十五条 医务人员有下列情形之一的，由县级以上地方卫生行政部门按照《执业医师法》《护士条例》《乡村医生从业管理条例》等法律法规的有关规定进行处理；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （一）违反医疗技术管理相关规章制度或者医疗技术临床应用管理规范的；
- （二）开展禁止类技术临床应用的；
- （三）在医疗技术临床应用过程中，未按照要求履行知情同意程序的；
- （四）泄露患者隐私，造成严重后果的。

第四十六条 县级以上地方卫生行政部门未按照本办法规定履行监管职责，造成严重后果的，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员依法给予记大过、降级、撤职、开除等行政处分。

第七章 附则

第四十七条 人体器官移植技术、人类辅助生殖技术、细胞治疗技术的监督管理不适用本办法。

第四十八条 省级卫生行政部门可以根据本办法，结合地方实际制定具体实施办法。

第四十九条 本办法公布前，已经开展相关限制类技术临床应用的医疗机构，应当自本办法公布之日起按照本办法及相关医疗技术临床应用管理规范进行自我评估。符合临床应用条件的，应当自本办法施行之日起3个月内按照要求向核发其《医疗机构执业许可证》的卫生行政部门备案；不符合要求或者不按照规定备案的，不得再开展该项医疗技术临床应用。

第五十条 中医医疗机构的医疗技术临床应用管理由中医药主管部门负责。

第五十一条 本办法自2018年11月1日起施行。

第二章 医疗机构手术分级管理办法

(国卫办医政发〔2022〕18号)

第一章 总 则

第一条 为加强医疗机构手术分级管理，提高手术质量，保障医疗安全，维护患者合法权益，依据《中华人民共和国医师法》《医疗机构管理条例》《医疗质量管理办法》《医疗技术临床应用管理办法》等法律法规规章，制定本办法。

第二条 本办法适用于各级各类医疗机构手术分级管理工作。

第三条 本办法所称手术是指医疗机构及其医务人员以诊断或治疗疾病为目的，在人体局部开展去除病变组织、修复损伤、重建形态或功能、移植细胞组织或器官、植入医疗器械等医学操作的医疗技术，手术应当经过临床研究论证且安全性、有效性确切。

本办法所称手术分级管理是指医疗机构以保障手术质量安全为目的，根据手术风险程度、难易程度、资源消耗程度和伦理风险，对本机构开展的手术进行分级，并对不同级别手术采取相应管理策略的过程。

第四条 医疗机构及其医务人员开展手术技术临床应用应当遵循科学、安全、规范、有效、经济、符合伦理的原则。

第五条 国家卫生健康委负责全国医疗机构手术分级管理工作的监督管理。

县级以上卫生健康行政部门负责本行政区域内医疗机构手术分级管理工作的监督管理。

第二章 组织管理

第六条 医疗机构对本机构手术分级管理承担主体责任。医疗机构应当根据其功能定位、医疗服务能力水平和诊疗科目制定手术分级管理目录，进行分级管理。

第七条 医疗机构手术分级管理实行院、科两级负责制。医疗机构主要负责人是本机构手术分级管理的第一责任人；手术相关临床科室主要负责人是本科室手术分级管理的第一责任人。

第八条 医疗机构医疗技术临床应用管理组织负责本机构手术分级管理，具体工作由医务管理部门负责。

第九条 医疗机构医疗技术临床应用管理组织在手术分级管理工作中的主要职责是：

(一) 制定本机构手术分级管理的制度和规范，明确科室手术分级管理议事规则和工作流程，定期检查执行情况，并提出改进措施和要求；

(二) 审定本机构手术分级管理目录，定期对手术质量安全情况进行评估并动态调整；

(三) 根据术者专业能力和接受培训情况，授予或者取消相应的手术级别和具体手术权限，并根据定期评估情况进行动态调整；

(四) 组织开展手术分级管理法律、法规、规章和相关制度、规范的培训。

第十条 医疗机构各手术科室应当成立本科室手术分级管理工作小组，组长由科室主要负责人担任，指定专人负责日常具体工作。手术分级管理工作小组主要职责是：

（一）贯彻执行手术分级管理相关的法律、法规、规章、规范性文件和本机构手术分级管理制度；

（二）制订本科室年度手术分级管理实施方案，组织开展科室手术分级管理工作；

（三）定期对本科室手术分级管理进行分析和评估，对手术分级管理薄弱环节提出整改措施并组织实施；

（四）定期对本科室术者手术技术临床应用能力进行评估，制定手术技术培训计划，提升本科室手术技术临床应用能力和质量；

（五）按照有关要求报送本科室手术分级管理相关信息。

第三章 手术分级管理

第十一条 根据手术风险程度、难易程度、资源消耗程度或伦理风险不同，手术分为四级：

一级手术是指风险较低、过程简单、技术难度低的手术；

二级手术是指有一定风险、过程复杂程度一般、有一定技术难度的手术；

三级手术是指风险较高、过程较复杂、难度较大、资源消耗较多的手术；

四级手术是指风险高、过程复杂、难度大、资源消耗多或涉及重大伦理风险的手术。

第十二条 手术风险包括麻醉风险、手术主要并发症发生风险、围手术期死亡风险等。

手术难度包括手术复杂程度、患者状态、手术时长、术者资质要求以及手术所需人员配置、所需手术器械和装备复杂程度等。

资源消耗程度指手术过程中所使用的医疗资源的种类、数量与稀缺程度。

伦理风险指人的社会伦理关系在手术影响下产生伦理负效应的可能。

第十三条 医疗机构应当建立手术分级信息报告制度，向核发其《医疗机构执业许可证》的卫生健康行政部门报送本机构三、四级手术管理目录信息，如有调整应及时更新信息。接受信息的部门应当及时将目录信息逐级报送至省级卫生健康行政部门。

第十四条 医疗机构应当建立手术分级公示制度，将手术分级管理目录纳入本机构院务公开范围，主动向社会公开三、四级手术管理目录，并及时更新。

第十五条 医疗机构应当建立手术分级动态调整制度，根据本机构开展手术的效果和手术并发症等情况，动态调整本机构手术分级管理目录。

第十六条 医疗机构应当建立手术授权制度，根据手术级别、专业特点、术者专业技术岗位和手术技术临床应用能力及培训情况综合评估后授予术者相应的手术权限。三、四级手术应当逐项授予术者手术权限。手术授权原则上不得与术者职称、职务挂钩。

对于非主执业机构注册的医务人员，其手术授权管理应当与本机构医务人员保持一致。

第十七条 医疗机构应当建立手术技术临床应用能力评估和手术授权动态调整制度。

术者申请手术权限应当由其所在科室手术分级管理工作小组进行评估，评估合格的应当向医务管理部门报告，经医务管理部门复核后报医疗技术临床应用管理委员会审核批准，由医疗机构以正式文件形式予以确认。

医疗机构应当定期组织评估术者手术技术临床应用能力，包括手术技术能力、手术质量安全、围手术期管理能力、医患沟通能力等，重点评估新获得四级手术权限的术者。根据评估结果动态调整手术权限，并纳入个人专业技术档案管理，四级手术评估周期原则上不超过一年。

第十八条 医疗机构应当建立手术技术临床应用论证制度。对已证明安全有效，但属本机构首次开展的手术技术，应当组织开展手术技术能力和安全保障能力论证，通过论证的方可开展该手术技术临床应用。

第十九条 医疗机构应当为医务人员参加手术技能规范化培训创造条件，提升医务人员手术技术临床应用能力。

医疗机构应当重点关注首次在本机构开展的手术技术的规范化培训工作。

第二十条 医疗机构开展省级以上限制类医疗技术中涉及手术的，应当按照四级手术进行管理。

第二十一条 医疗机构应当建立紧急状态下超出手术权限开展手术的管理制度，遇有危及重症患者确需行急诊手术以挽救生命时，如现场无相应手术权限的术者，其他术者可超权限开展手术，具体管理制度由医疗机构自行制定。

第二十二条 医疗机构应当建立四级手术术前多学科讨论制度，手术科室在每例四级手术实施前，应当对手术的指征、方式、预期效果、风险和处置预案等组织多学科讨论，确定手术方案和围手术期管理方案，并按规定记录，保障手术质量和患者安全。

第二十三条 医疗机构应当建立手术随访制度，按病种特点和相关诊疗规范确定随访时长和频次，对四级手术术后患者，原则上随访不少于每年1次。

第二十四条 医疗机构应当完善手术不良事件个案报告制度，对于四级手术发生非计划二次手术、严重医疗质量（安全）不良事件等情形的，应当在发生后3日内组织全科讨论，讨论结果向本机构医疗质量管理委员会报告，同时按照不良事件管理有关规定向卫生健康行政部门报告。

第二十五条 医疗机构应当加强围手术期死亡病例讨论管理。四级手术患者发生围手术期死亡的，应当在死亡后7日内，由医务管理部门组织完成多学科讨论。医疗机构应当每年度对全部围手术期死亡病例进行汇总分析，提出持续改进意见。

第四章 监督管理

第二十六条 医疗机构应当建立手术质量安全评估制度，由医疗机构医疗技术临床应用管理组织定期对手术适应征、术前讨论、手术安全核查、围手术期并发症发生率、非计划二次手术率、围手术期全因死亡率等进行评估，并在院内公开。一、二级手术应当每年度进行评估，三级手术应当每半年进行评估，四级手术应当每季度进行评估。

医疗机构应当重点关注首次在本机构开展的手术技术的质量安全。

第二十七条 医疗机构应当建立手术分级管理督查制度，由本机构医务管理部门对各手术科室手术分级管理制度落实情况进行定期督查，并将督查结果作为医疗机构相关科室及其主要负责人考核的关键指标。

第二十八条 对于发生严重医疗质量（安全）不良事件的，医疗机构应当暂停开展该手术，对该手术技术及术者手术技术临床应用能力进行重新评估。评估结果为合格的可继续开展；评估结果认为术者手术技术临床应用能力不足的，应当取消该手术授权；评估结果认为该手术技术存在重大质量安全缺陷的，应当停止该手术技术临床应用，并立即将有关情况向核发其《医疗机构执业许可证》的卫生健康行政部门报告。

从事该手术技术的主要术者或者关键设备、设施及其他辅助条件发生变化，不能满足相关技术临床应用管理规范要求或者影响临床应用效果的，医疗机构应当停止该手术技术临床应用。

第二十九条 二级以上医疗机构应当充分利用信息化手段加强手术分级管理，全面掌握科室对手术分级管理制度的执行与落实情况，加强对手术医嘱、手术通知单、麻醉记录单等环节的检查，重点核查手术权限、限制类技术、急诊手术和本机构重点监管技术项目的相关情况。

第三十条 县级以上地方卫生健康行政部门应当加强对辖区内医疗机构手术分级管理的监测与定期评估，及时向医疗机构反馈监测情况和评估结果，定期将医疗机构各级手术平均病例组合指数（CMI）进行分析、排序和公示，引导医疗机构科学分级规范管理。及时纠正手术分级管理混乱等情况，并定期进行通报。

第三十一条 县级以上地方卫生健康行政部门应当指导本行政区域内加强医疗机构手术分级管理，建立激励和约束机制，推广先进经验和做法。将医疗机构手术分级管理情况与医疗机构校验、医院评审、评价及个人业绩考核相结合。

第五章 附 则

第三十二条 开展人体器官移植、人类辅助生殖等法律法规有专门规定的手术，按照有关法律法规规定执行。

第三十三条 本办法所称术者是指手术的主要完成人。

第三十四条 本办法所称围手术期是指患者术前24小时至与本次手术有关的治疗基本结束。

第三十五条 本办法所称严重医疗质量（安全）不良事件是指在诊疗过程中发生的，导致患者需要治疗以挽救生命、造成患者永久性伤害或死亡的医疗质量安全事件。

第三十六条 国家组织制定用于公立医院绩效考核的手术目录，不作为各医疗机构开展手术分级管理的依据。

第三十七条 本办法自印发之日起施行。《卫生部办公厅关于印发医疗机构手术分级管理办法（试行）的通知》（卫办医政发〔2012〕94号）同时废止。

第三章 湖北省医疗技术临床应用管理办法实施细则

第一章 总则

第一条 为加强医疗技术临床应用管理，促进医学科学发展和医疗技术进步，保障医疗质量和患者安全，维护人民群众健康权益，贯彻实施《医疗技术临床应用管理办法》（国家卫生健康委员会令第1号）及《医疗质量管理办法》（国家卫生和计划生育委员会令第10号），制定本细则。

第二条 本细则所称医疗技术，是指医疗机构及其医务人员以诊断和治疗疾病为目的，对疾病作出判断和消除疾病、缓解病情、减轻痛苦、改善功能、延长生命、帮助患者恢复健康而采取的医学专业手段和措施。

本细则所称医疗技术临床应用，是指将经过临床研究论证且安全性、有效性确切的医疗技术应用于临床，用以诊断或者治疗疾病的过程。

第三条 湖北省医疗机构和医务人员开展医疗技术临床应用应当遵守《医疗技术临床应用管理办法》和本细则。

第四条 医疗技术临床应用应当遵循科学、安全、规范、有效、经济、符合伦理的原则。安全性、有效性不确切的医疗技术，医疗机构不得开展临床应用。

第五条 执行国家医疗技术临床应用负面清单管理制度，对禁止临床应用的医疗技术实施负面清单管理，对部分需要严格监管的医疗技术进行重点管理。其他临床应用的医疗技术由决定使用该类技术的医疗机构自我管理。

第六条 医疗机构对本机构医疗技术临床应用和管理承担主体责任。医疗机构主要负责人是本机构医疗技术临床应用管理的第一责任人。

第七条 省卫生健康委负责全省医疗技术临床应用管理工作。

各市（州）、县（市、区）卫生健康行政部门负责本行政区域内医疗技术临床应用监督管理工作。

第八条 湖北省医疗质控中心管理办公室负责全省医疗机构限制类技术临床应用质量控制和评估、规范化培训以及医疗技术临床应用信息化平台管理等工作。鼓励省级医疗质控中心或卫生行业组织开展限制类医疗技术第三方评估工作。各级医疗质控中心负责区域内医疗机构限制类技术临床应用质量控制工作。

第二章 医疗技术负面清单管理

第九条 医疗技术具有下列情形之一的，禁止应用于临床（以下简称禁止类技术）：

- （一）临床应用安全性、有效性不确切；
- （二）存在重大伦理问题；
- （三）该技术已经被临床淘汰；
- （四）未经临床研究论证的医疗新技术。

医疗机构严禁在临床应用国家卫生健康委发布的禁止类技术目录内的医疗技术。

第十条 禁止类技术目录以外并具有下列情形之一的，作为需要重点加强管理的医疗技术（以下简称限制类技术），严格管理：

- （一）技术难度大、风险高，对医疗机构的服务能力、人员水平有较高专业要求，需要设置限定条件的；
- （二）需要消耗稀缺资源的；
- （三）涉及重大伦理风险的；
- （四）存在不合理临床应用，需要重点管理的。

省卫生健康委在国家卫生健康委发布的限制类技术目录基础上，结合本省实际情况，制定省级限制类技术目录。国家限制类技术管理规范及质量控制指标遵照《国家卫生计生委办公厅关于印发造血干细胞移植技术管理规范（2017 年版）等 15 个“限制临床应用”医疗技术管理规范和质量控制指标的通知》（国卫办医发〔2017〕7 号）执行，省级限制类技术管理规范及质量控制指标由省卫生健康委制定发布，并报国家卫生健康委备案。

第十一条 限制类技术实施备案管理。

对于 2016 年 5 月前已经通过省卫生健康委医疗技术临床应用准入审批的限制类医疗技术，经医疗机构申请，由核发其《医疗机构执业许可证》的卫生健康行政部门根据省卫生健康委关于该技术的准入文件，在该机构《医疗机构执业许可证》副本备注栏注明。

对于已经在原“湖北省卫生计生综合统计信息平台”备案的限制类医疗技术，经医疗机构申请，由核发其《医疗机构执业许可证》的卫生健康行政部门根据医疗机构打印的备案信息及编号，在该机构《医疗机构执业许可证》副本备注栏注明。

医疗机构拟新开展限制类技术临床应用的，应当按照相关医疗技术管理规范进行自我

评估及第三方评估，符合条件的方可开展临床应用，并于开展首例临床应用之日起 15 个工作日内，通过“湖北省医疗技术临床应用信息化管理平台”填报提交备案材料。经医疗机构申请，由核发其《医疗机构执业许可证》的卫生健康行政部门在收到网上备案信息后，在该机构《医疗机构执业许可证》副本备注栏注明。备案材料应当包括以下内容：

- （一）本医疗机构开展限制类医疗技术临床应用备案表；
- （二）本医疗机构开展限制类技术的自我评估报告；
- （三）省级医疗质控中心或卫生行业组织的第三方评估报告；
- （四）本医疗机构医疗技术临床应用管理专门组织和伦理委员会论证材料；
- （五）技术负责人及开展该项技术医师（限于在本医疗机构注册的执业医师）的医师资格证书、医师执业证书、专业技术职称证书复印件。

第十二条 湖北省限制类医疗技术实行网上备案管理，“湖北省医疗技术临床应用信息化管理平台”具体备案程序见附件。医疗机构备案管理部门为核发其《医疗机构执业许可证》的卫生健康行政部门，省卫生健康委对各级卫生健康行政部门开放“湖北省医疗技术临床应用信息化管理平台”权限。

备案管理部门应当自收到备案申请之日起 15 个工作日内完成备案，并在该医疗机构的《医疗机构执业许可证》副本备注栏予以注明。

第十三条 未纳入禁止类技术、限制类技术目录的医疗技术，医疗机构可以根据自身功能、任务、技术能力等自行决定开展临床应用，并应当对开展的医疗技术临床应用实施严格管理。

第十四条 医疗机构拟开展存在重大伦理风险的医疗技术，应当提请本机构伦理委员会审议，必要时可以咨询省级和国家医学伦理专家委员会。未经本机构伦理委员会审查通过的医疗技术，特别是限制类医疗技术，不得应用于临床。

第三章 管理与控制

第十五条 建立医疗技术临床应用质量管理与控制制度，充分发挥各级、各专业医疗质量控制组织的作用，以“限制类技术”为主加强医疗技术临床应用质量控制，对医疗技术临床应用情况进行日常监测与定期评估，及时向医疗机构反馈质控和评估结果，持续改进医疗技术临床应用质量。

第十六条 二级以上的医院、妇幼保健院及专科疾病防治机构医疗质量管理委员会

当下设医疗技术临床应用管理的专门组织，由医务、质量管理、药学、护理、院感、设备等部门负责人和具有高级技术职务任职资格的临床、管理、伦理等相关专业人员进行组成。该专门组织的负责人由医疗机构主要负责人担任，由医务部门负责日常管理工作，主要职责是：

- （一）根据医疗技术临床应用管理相关的法律、法规、规章，制定本机构医疗技术临床应用管理制度并组织实施；
- （二）审定本机构医疗技术临床应用管理目录和手术分级管理目录并及时调整；
- （三）对首次应用于本机构的医疗技术组织论证，对本机构已经临床应用的医疗技术开展定期评估；
- （四）定期检查本机构医疗技术临床应用管理各项制度执行情况，并提出改进措施和要求；
- （五）省卫生健康委规定的其他职责。

其他医疗机构应当设立医疗技术临床应用管理工作小组，并指定专（兼）职人员负责本机构医疗技术临床应用管理工作。

第十七条 医疗机构应当建立本机构医疗技术临床应用管理制度，包括目录管理、手术分级、医师授权、质量控制、档案管理、动态评估等制度，保障医疗技术临床应用质量和安全。

第十八条 医疗机构开展医疗技术临床应用应当具有符合要求的诊疗科目、专业技术人员、相应的设备、设施和质量控制体系，并遵守相关技术临床应用管理规范。

第十九条 医疗机构应当制定适用于本机构的医疗技术临床应用管理目录并及时调整，对目录内的手术根据医疗机构的医疗技术能力进行分级管理。手术管理按照国家关于手术分级管理的有关规定执行。

第二十条 医疗机构应当依法准予医务人员实施与其专业能力相适应的医疗技术，并为医务人员建立医疗技术临床应用管理档案，纳入个人专业技术档案管理。

医务人员个人医疗技术临床应用档案应涵盖手术授权情况、医疗技术开展情况、医疗差错事故、培训及考核等材料，作为医务人员医疗技术临床应用能力评估、技术授权调整管理的依据。

第二十一条 医疗机构应当建立医师手术授权与动态管理制度，根据医师的专业能力和培训情况，授予或者取消相应的手术级别和具体手术权限。

第二十二条 医疗机构应当建立医疗技术临床应用论证制度。对已证明安全有效，但属本机构首次应用的医疗技术，应当组织开展本机构技术能力和安全保障能力论证，通过论证的方可开展医疗技术临床应用。

第二十三条 医疗机构应当建立医疗技术临床应用评估制度，对限制类技术的质量安全和技术保证能力进行重点评估，并根据评估结果及时调整本机构医疗技术临床应用管理目录和有关管理要求。对存在严重质量问题或者不再符合有关技术管理要求的，要立即停止该项技术的临床应用。

医疗机构应当根据评估结果，及时调整本机构医师相关技术临床应用权限。

第二十四条 医疗机构应当为医务人员参加医疗技术临床应用规范化培训创造条件，加强医疗技术临床应用管理人才队伍的建设和培养。

医疗机构应当加强首次在本医疗机构临床应用的医疗技术的规范化培训工作。

第二十五条 医疗机构开展的限制类技术目录、手术分级管理目录和限制类技术临床应用情况应当纳入本机构院务公开范围，主动向社会公开，接受社会监督。限制类技术临床应用情况包括限制类医疗技术名称、完成备案时间、已经开展的例数、质量安全情况等。

第二十六条 医疗机构在医疗技术临床应用过程中出现下列情形之一的，应当立即停止该项医疗技术的临床应用：

- (一) 该项医疗技术被国家卫生健康委列为“禁止类技术”；
- (二) 从事该项医疗技术的主要专业技术人员或者关键设备、设施及其他辅助条件发生变化，不能满足相关技术临床应用管理规范要求，或者影响临床应用效果；
- (三) 该项医疗技术在本机构应用过程中出现重大医疗质量、医疗安全或者伦理问题；或者发生与技术相关的严重不良后果；
- (四) 发现该项医疗技术临床应用效果不确切，或者存在重大质量、安全或者伦理缺陷。

医疗机构出现第一款第二项、第三项情形，属于限制类技术的，应当立即将有关情况向核发其《医疗机构执业许可证》的卫生健康行政部门报告。卫生健康行政部门应当及时取消该医疗机构相应医疗技术临床应用备案，在该机构《医疗机构执业许可证》副本备注栏予以注明，并逐级向省卫生健康委报告。

医疗机构出现第一款第四项情形的，应当立即将有关情况向核发其《医疗机构执业许

可证》的卫生健康行政部门和省卫生健康委报告。省卫生健康委应当立即组织对该项医疗技术临床应用情况进行核查，确属医疗技术本身存在问题的，可以暂停该项医疗技术在本地区的临床应用，并向国家卫生健康委报告。

第四章 培训与考核

第二十七条 建立医疗技术临床应用规范化培训制度。拟开展限制类技术的医师应当按照相关技术临床应用管理规范要求接受规范化培训。

第二十八条 省卫生健康委制定的限制类技术以及认为其他需要重点加强培训的医疗技术，由省卫生健康委统一组织制订培训标准，对培训基地管理和参加培训医师（以下简称参培医师）的培训和考核提出统一要求，并向社会公布。

国家限制类技术的培训和考核工作按照国家卫生健康委相关要求开展。

第二十九条 对限制类技术临床应用规范化培训基地实施备案管理。医疗机构拟承担限制类技术临床应用规范化培训工作的，应当达到技术管理规范中培训基地的条件，制定培训方案并向社会公开。

培训基地应当于培训工作开始前 1 个月，向社会公布培训计划、培训名额、报名方式等有关信息。

第三十条 医疗机构拟承担限制类技术临床应用规范化培训工作的，应当于首次发布招生公告之日起 3 个工作日内，向省卫生健康委备案。备案材料应当包括：

- （一）开展相关限制类技术临床应用的备案证明材料，即《医疗机构执业许可证副本》复印件；
- （二）开展相关限制类技术培训工作所具备的软、硬件条件的自我评估材料；
- （三）近 3 年开展相关限制类技术临床应用的医疗质量和医疗安全情况；
- （四）培训方案、培训师资、课程设置、考核方案等材料。

第三十一条 省卫生健康委及时向社会公布经备案拟承担限制类技术临床应用规范化培训工作的医疗机构名单。

省卫生健康委定期对限制类技术临床应用规范化培训基地进行考核和评估，对不符合培训基地条件或未按要求开展培训、考核的，责令其停止培训工作，并向社会公布。

第三十二条 培训基地应当建立健全规章制度及流程，明确岗位职责和管理要求，加强对培训导师的管理。严格按照统一的培训大纲和教材制定培训方案与计划，建立医师培训档案，确保培训质量和效果。

第三十三条 申请参加培训医师的执业范围、工作年限、技术能力等应当符合相关技术管理规范要求。培训基地应当按照公开公平、择优录取、双向选择的原则决定是否接收参培医师。

第三十四条 参培医师完成培训后应当接受考核。考核包括过程考核和结业考核。考核应当由所在培训基地组织实施。考核结果应在考核结束后 15 个工作日内报湖北省医疗质控中心管理办公室。湖北省医疗质控中心管理办公室通过随机抽查的方式对过程考核和结业考核进行监督管理。

第三十五条 对国家卫生健康委和省卫生健康委作出统一培训要求以外的医疗技术，医疗机构应当自行进行规范化培训。

第五章 监督管理

第三十六条 省卫生健康委应用湖北省医疗技术临床应用信息化管理平台及湖北省医疗服务智能监管平台，对省内医疗机构开展限制类技术临床应用情况实施监督管理。

第三十七条 各市（州）、县（市、区）卫生健康行政部门应当按照属地管理原则，加强对本行政区域内医疗机构医疗技术临床应用的监督管理。

第三十八条 医疗机构应当按照要求，及时、准确、完整地向全国和湖北省医疗技术临床应用信息化管理平台逐例报送限制类技术开展情况数据信息。有条件的医疗机构，做好医院管理系统（HIS 系统）与平台端口的对接，实现信息自动获取并报送。医疗机构开展限制类技术临床应用病例数据应当在患者出院后次月 15 日前完成报送。

省、市相关专业医疗质控中心应当充分利用医疗技术临床应用信息化管理平台，加大数据信息分析和反馈力度，指导医疗机构提高医疗技术临床应用质量安全。

第三十九条 建立医疗机构医疗技术临床应用情况信誉评分制度，与医疗机构、医务人员信用记录挂钩，纳入卫生健康行业社会信用体系管理，接入国家信用信息共享平台，并将信誉评分结果应用于医院绩效考核评审、评优、临床重点专科评审等工作。

第四十条 县级以上地方卫生健康行政部门应当将本行政区域内经备案开展限制类技术临床应用的医疗机构名单及相关信息及时向社会公布，接受社会监督。

第四十一条 医疗机构违反本细则的规定，按照现行卫生法律、法规和规章的规定执行，并与医疗机构及医务人员不良执业记分管理挂钩。

第六章 附 则

第四十二条 人体器官移植技术、人类辅助生殖技术、细胞治疗技术的监督管理不适用本细则。

第四十三条 本细则公布前，已经开展相关限制类技术临床应用的医疗机构，应当自本细则公布之日起按照本细则及相关医疗技术临床应用管理规范进行自我评估。符合临床应用条件的，应当自本细则施行之日起 3 个月内按照要求向核发其《医疗机构执业许可证》的卫生健康行政部门备案；不符合要求或者不按照规定备案的，不得再开展该项医疗技术临床应用。

第四十四条 中医医疗机构的医疗技术临床应用管理按照中医药管理部门有关规定执行。

第四十五条 本实施细则自发布之日起施行，有效期 5 年。《湖北省医疗技术临床应用管理办法(试行)》（鄂卫生计生通〔2016〕54 号）同时废止。

附件 1

禁止临床应用的医疗技术

一、临床应用安全性、有效性不确切的医疗技术（如脑下垂体酒精毁损术治疗顽固性疼痛等）。

二、存在重大伦理问题的医疗技术（如异种器官移植技术、克隆治疗技术等）。

三、已经被临床淘汰的医疗技术（如角膜放射状切开术、首批淘汰的三十五项临床检验项目等）。

四、未经临床研究论证的医疗新技术。

第四章 关于进一步做好限制类技术临床应用管理的通知

(鄂卫办发〔2022〕5号)

根据国家卫生健康委办公厅《国家限制类技术目录和临床应用管理规范(2022年版)》(国卫办医发〔2022〕6号)、省卫生健康委《湖北省医疗技术临床应用管理办法实施细则》(鄂卫规〔2019〕8号)文件要求,为进一步做好我省限制类医疗技术临床应用管理,就有关事项通知如下:

一、调整纳入备案的限制类技术目录

(一) 调出备案项目:原国家级限制类技术“同种异体皮肤移植技术”、“肿瘤深部热疗和全身热疗技术”、“人工智能辅助诊断技术”、“颅颌面畸形颅面外科矫治技术”、“口腔颌面部肿瘤颅颌联合根治技术”不再纳入备案目录范围;原省级限制类项目“心血管介入技术”也不再纳入备案目录。

(二) 新增备案项目:“体外膜肺氧合(ECMO)技术”、“自体器官移植技术”纳入备案项目。

(三) 变更名称项目:“造血干细胞移植技术”名称调整为“异基因造血干细胞移植技术”,继续列为备案项目。

二、加强限制类医疗技术监管

(一) 进一步健全医疗技术运用管理体系。二级以上的医院、妇幼保健院及专科疾病防治机构医疗质量管理委员会应下设医疗技术临床应用管理的专门组织,由医务、质量管理、药学、护理、院感、设备等部门负责人和具有高级技术职务任职资格的临床、管理、伦理等相关专业人员进行组成。该专门组织的负责人由医疗机构主要负责人担任,由医务部门负责日常管理工作,并切实履行好医疗技术运用的监管职责。

(二) 进一步强化医疗技术运用的质量管理。医疗机构应建立和完善本机构医疗技术临床应用管理制度,包括目录管理、手术分级、医师授权、质量控制、档案管理、动态评估等制度,保障医疗技术临床应用质量和安全。建立和完善医疗技术临床应用论证制度,对已证明安全有效,但属本机构首次应用的医疗技术,应当组织开展本机构技术能力和安全保障能力论证,通过论证的方可开展医疗技术临床应用。建立医疗技术临床应用评估制度,对限制类技术的质量安全和技术

保证能力进行重点评估，并根据评估结果及时调整本机构医疗技术临床应用管理目录和有关管理要求。

（三）进一步落实监管责任。省卫生健康委应用湖北省医疗技术临床应用信息化管理平台，对省内医疗机构开展限制类技术临床应用情况实施监督管理。市（州）、县卫生健康委（局）应当按照属地管理原则，加强对本行政区域内医疗机构医疗技术临床应用的监督管理。各级卫生健康行政部门应强化医疗技术运用的监督执法，坚决查处违法违规行为。

三、 做好限制类医疗技术备案及病例上报工作

按照《湖北省医疗技术临床应用管理办法实施细则》（鄂卫规〔2019〕8号）相关规定，医疗机构通过“湖北省卫生健康综合统计信息平台”，做好限制类医疗技术省级备案和病例上报工作。

（一）已开展“体外膜肺氧合（ECMO）技术”和“自体器官移植技术”的医疗机构，于2023年1月15日前完成备案及2022年3月30日以来开展的病例信息补报工作；

（二）不再纳入备案目录范围的医疗技术，即日起无需进行病例上报工作；

（三）即日起开展的限制类医疗技术，应当严格按照规定在患者出院后次月15日前完成病例数据报送。自本通知发布之日起，《湖北省医疗技术临床应用管理办法实施细则》（鄂卫规〔2019〕8号）发布的限制类技术目录不再适用。

第五章 禁止类技术目录

- 一、医疗机构禁止临床应用安全性、有效性存在重大问题的医疗技术（如脑下垂体酒精毁损术治疗顽固性疼痛）；
- 二、存在重大伦理问题（如克隆治疗技术、代孕技术）；
- 三、卫生行政部门明令禁止临床应用的医疗技术(如除医疗目的以外的肢体延长术)；
- 四、临床淘汰的医疗技术（如角膜放射状切开术）；
- 五、小腿神经离断瘦腿手术；
- 六、临床研究论证，安全性、有效性不确切的医疗技术。

第六章 限制类技术目录

第一节 国家限制类技术目录（2022 年版）

序号	名称	类别
G01	异基因造血干细胞移植技术	国家
G02	同种胰岛移植技术	国家
G03	同种异体运动系统结构性组织移植技术	国家
G04	同种异体角膜移植技术	国家
G05	性别重置技术	国家
G06	质子和重离子加速器放射治疗技术	国家
G07	放射性粒子植入治疗技术	国家
G08	肿瘤消融治疗技术	国家
G09	心室辅助技术	国家
G10	人工智能辅助治疗技术	国家
G11	体外膜肺氧合（ECMO）技术	国家
G12	自体器官移植技术	国家

第二节：武汉亚洲心脏病医院限制类技术目录

序号	技术名称	手术名称	手术编码
1	体外膜肺氧合（ECMO）技术	体外膜肺氧合（ECMO）	39.6500
		体外膜肺氧合（ECMO）安装术	39.6500*001
		体外膜肺氧合（ECMO）撤离术	39.6500*002
2	心室辅助技术	左心室辅助系统置入术（LAVD置入术）	37.6600*001
3	人工智能辅助治疗技术	经皮机器人辅助操作(R-ONE血管介入机器人)	17.4300

第七章 诊疗技术分类、分级及授权管理

第一节 手术分级管理制度

（一）目的

规范各级医师手术操作权限，提高医疗质量，保障患者安全，维护患者的合法权益。按照手术风险程度、复杂程度、难易程度和资源消耗不同，对手术进行分级管理，以提高医疗质量，保障医疗安全，减少医疗纠纷，根据国家相关法律法规，建立我院手术分级管理制度和手术医师能力评价与再授权管理制度（另列）。

（二）组织管理

我院手术分级管理实行院、科两级负责制，院长是医院手术分级管理的第一责任人，手术相关临床科室主要负责人是本科室手术分级管理的第一责任人。医疗技术临床应用管理委员会负责我院手术分级管理，具体工作由医务办负责。科室手术分级管理工作小组负责手术分级管理工作。

科室手术分级管理工作小组主要职责：

- 1、贯彻执行手术分级管理相关的法律、法规、规章、规范性文件和本机构手术分级管理制度；
- 2、制订科室年度手术分级管理实施方案，组织开展科室手术分级管理工作；
- 3、定期对科室手术分级管理进行分析和评估，对手术分级管理薄弱环节提出整改措施并组织实施；
- 4、定期对科室术者手术技术临床应用能力进行评估，制定手术技术培训计划提升科室手术技术临床应用能力和质量；
- 5、按照有关要求报送科室手术分级管理相关信息。

（三）手术分级

- 1、手术是指医疗机构及其医务人员使用手术器械在人体局部进行操作，以去除病变组织、修复损伤、移植组织或器官、植入医疗器械、缓解病痛、改善机体功能或形态等为目的的诊断或者治疗措施。
- 2、医院根据医疗技术临床应用管理相关的法律、法规和规章，遵照我院执业许可范围，建立手术分级管理目录，按照手术风险性和技术难易、病情复杂程度不同，手术分为四级。

（1）一级手术：风险较低、过程简单、技术难度低的手术；

- (2) 二级手术：有一定风险、过程复杂程度一般、有一定技术难度的手术；
- (3) 三级手术：风险较高、过程较复杂、难度较大、资源消耗较多的手术；
- (4) 四级手术：风险高、过程复杂、难度大、资源消耗多或涉及重大伦理风险的手术。

3、遇有急危重症患者确需行非心血管急诊手术以挽救生命时，需做好以下工作

- (1) 向医务办或行政值班报备。
- (2) 请其他专科专家急会诊；按照国家相关法律法规，急危重症患者需急诊手术抢救时，可由外聘医师或会诊医师实施非心血管手术。
- (3) 维护患者合法权益，履行知情同意的相关程序。

(四) 资格准入

1、医院根据手术级别、专业特点、术者专业技术岗位和手术技术临床应用能力及培训情况综合评估后授予术者相应的手术权限，均逐项授权，手术授权原则上不与术者职称、职务挂钩。所有手术医师均应依法取得执业医师资格。

2、手术医师“资格准入”的审批、管理程序

- (1) 新近取得执业医师证的手术医师需主持手术，或手术医师根据前述有关条款需晋级主持上一级手术类型时，参照《医疗人员资质授权管理制度》。
- (2) 对急危重症患者确需行急诊手术以挽救生命时，如现场无相应手术资质的医师，其他医师可以越级开展紧急手术，但同时应向医务办(夜间向总值班)报告。医务办在接到报告后，应立即协调有资质的医师接续完成手术；如手术已经完成，则进行分析评估并指导后续治疗方案。
- (3) 手术医师未经管理程序擅自越级主持或开展手术将被视为违规行为。
- (4) 专科进修医师不得以主刀职责主持各类型的手术。
- (5) 医院每年对手术医师能力进行定期评估，根据评估结果对手术权限进行动态调整。

(五) 手术审批

- 1、手术审批权限是指对拟施行的不同级别手术以及不同情况、不同类别手术的审批权限。
- 2、科主任审核全科每例手术的术者和助手名单，确保医师级别与手术分类相对应。以执行医师分级手术制度为前提。
- 3、医院实施手术排台、手术通知单电子化管控。
- 4、重大手术和新技术、新项目等按《重大手术报告审批管理制度》执行，非计划手术按《非计划再次手术管理与监控制度》执行。

（六）管理规范

- 1、为了确保医疗安全，根据医师职称承担的责任，实行各级医师分级手术制度。各手术科室应执行各级医师手术范围的规定，科室主任根据规定审批参加手术的术者和助手名单。
 - 2、手术按照已确定的手术人员分工进行，不得越级手术。手术中根据病情需要扩大手术范围，或改变预定术式，需请示上级医师，按照医师分级手术范围规定进行手术。
 - 3、除正在进行的手术术者向上级医师请示外，上级医师不得未参加术前讨论而直接参加手术。
 - 4、变更术式、科研手术或新技术必须征得患者或直系家属的知情同意，并签署知情同意告知书。
 - 5、对违反本规范超权限手术的科室和责任人，一经查实，将追究科室和责任人的责任；对由此而造成医疗事故的，追究相应人员责任。
 - 6、明确各级医师手术权限，是规范医疗行为，保障医疗安全，维护患者利益的有力措施，各手术科室及各级医师必须严格遵照执行。
 - 7、外出会诊手术：本院执业医师受邀请到外院单位或外地手术，必须按《中华人民共和国医师法》、《医师外出会诊管理规定》的要求办理相关审批手续。外出手术医师所主持的手术不得超出其在本细则规定的相应手术级别。
 - 8、多点执业人员手术权限应参照其主执业机构授权。
- 为了确保手术质量，医院应定期对手术适应征、术前讨论、手术安全核查、围手术期并发症发生率、非计划二次手术率、围手术期全因死亡率等进行评估，并在院内公开。一、二级手术每年度进行评估，三级手术每半年进行评估，四级手术每季度进行评估。评估结果将会纳入当年度术者的手术能力评价与再授权考核。

第二节 医务人员资质授权管理制度

为贯彻国家卫计委《医疗质量管理办法》等有关法律法规的规定，加强医疗技术临床应用管理，进一步规范医务人员医疗行为，促进医学科学发展和医疗技术进步，提高医疗质量、保障医疗安全，特制定医务人员资质授权管理制度。

一、医务人员资质授权管理范围：

- 1、手术授权；
- 2、介入诊疗技术授权；
- 3、高风险诊疗技术操作授权；
- 4、麻醉、体外循环授权；
- 5、POCT授权；
- 6、处方授权（含普通处方、抗菌药物处方、麻醉和精神类药物处方）；
- 7、特殊检查、发报告授权：超声科、放射科、介入科、检验科、心功能科、电生理室等；

二、职责：

- 1、医院设立由院领导、医疗职能部门和专家组成的医疗技术临床应用管理委员会。根据国家有关要求，负责制定和定期更新医务人员资质权限目录，审核并授予各级医务人员资质和权限，定期对各级医务人员进行能力评价及再授权。
- 2、各级医师（技师）的授权必须在遵循《中华人民共和国医师法》的前提下，根据医师的技术资质（技师、医师、主治医师、副主任医师、主任医师）及其实际能力水平，确定该医师所能实施和承担相应治疗手段的范围与类别。每年对医师（特殊专业操作人员）进行一次技术能力再评价与再授权，再授权是依实际能力提升而变，不随职称晋升而变动。
- 3、医务办是医师资格与分级授权的院级监管部门。依据本人申请、科室意见，组织医疗技术临床应用管理委员会受理和审批各级医务人员资质和分级授权。同时医务办负责各科相关资料备案并协助医疗技术临床应用管理委员会担负授权管理的监管职责。

4、科室是医务人员资质、分级授权的执行部门。科室建立医务人员资质、授权管理档案，做好各级专业医师和专业技术人员的管理，定期开展相关知识培训，并建立限制类技术和高风险医疗技术档案，定期对医务人员业务技能、工作质量、本职工作完成情况进行评价、考核，并根据相关资料对医务人员执业能力进行再评价，同时定期将相关资料上报医务办备案。

5、科室医技人员可以根据自身能力和执业范围申请相关技术授权，并按照法律法规和医院规章制度的相关要求开展医疗服务。各医技人员有义务积极配合科室、医院对医疗技术授权准入相关监管工作的开展。

三、资质授权管理与审批程序：

1、医院手术授权制度，根据手术级别、专业特点、术者专业技术岗位和手术技术临床应用能力、培训及考核情况综合评估后授予术者相应的手术权限。三、四级手术应当逐项授予术者手术权限。手术授权原则上不得与术者职称、职务挂钩。

2、资质授权频率：初次申请，每季度一次；再授权，手术、介入、高风险诊疗技术操作、麻醉、体外、特殊检查、发报告授权均每年一次，处方和POCT授权在职期间持续有效。

3、资质授权审批程序

（1）外科手术、介入治疗等手术操作授权程序：本人提出书面申请→内/外科手术分级管理工作小组根据手术级别、专业特点、术者专业技术岗位和手术技术临床应用能力、培训及考核情况综合评估审核后报医务办审核→医疗技术临床应用管理委员会审批、授权、公示。

（2）高风险诊疗技术操作授权程序：本人提出书面申请→科室依据申请人专业技术资格、受聘技术职务及从事相应技术岗位工作的年限、以往专业技术开展情况、医德医风及外出进修学习等情况，考核通过申请人所申请的权限→填写《授权申请表》→报医务办审核→医疗技术临床应用管理委员会审批、授权、公示。

（3）麻醉、体外循环授权：本人提出书面申请→科室考核评估合格→报医务办审核→医疗技术临床应用管理委员会审批、授权、公示。

(4) POCT授权：由本人经培训考核后提出书面申请→科室质量管理小组依据申请人床旁检测设备理论及操作考核情况，评估申请人所申请权限，汇总提交申请人姓名、SAP号、理论及操作考核成绩至检验科审核→医务办备案→医疗技术临床应用管理委员会审批、授权、公示。

(5) 处方授权（含普通处方、抗菌药物处方、麻醉和精神类药物处方）：药学部培训考核合格→报医务办审批。

(6) 特殊检查、发报告授权（超声科、放射科、介入科、检验科、心功能科、电生理室等）：本人提出书面申请→科室考核评估合格→报医务办审批。

4、若医师、特殊技术人员因专业技术职称变动等情况，需调整权限的，需再次填写《授权申请表》，按医院流程重新审批、授权、公示。

5、对外聘及脱离本专业工作一年以上医、护、技，应当由本科室和医务办对其技术能力和资质进行再评价，经医疗技术临床应用管理委员会再授权后，方可从事相应的诊疗工作。

四、监督、管理、检查

1、手术分级管理工作小组负责心内/心外手术分级管理。

2、医务办履行监督、管理、检查职责。

3、按照本制度与程序对医务人员资质、分级授权进行准入和动态管理。

4、不定期检查执行情况，检查结果纳入医疗质量考核项目。

5、若发生以下行为，医院将暂停医师（特殊技术人员）相应的处方、手术、特殊检查和诊断权限：

(1) 未经医疗技术临床应用管理委员会批准，开展未取得授权的医疗诊疗技术操作；

(2) 发生重大医疗过失行为的、再授权考核不合格者；

(3) 在操作过程中明显或屡次违反操作规程者、或多次发生差错、手术意外，造成病人伤害的、或对操作者的实际完成质量评价后，经证明其操作并发症的发生率超过操作标准规定的范围者。

(4) 未经医务办批准，擅自到外院从事诊疗、手术、特殊检查和诊断的。

6、发生重大医疗过失，科室可立即暂停、收回当事医务人员相应权限或作降一级权限处理，并立即上报医务办备案。

7、收回权限的医师（特殊技术人员）再次申请授权时，本人需提出恢复医师（特殊技术人员）权限的书面申请，科室讨论、考核通过后，再次填报《授权申请表》；降一级权限处理的医师（特殊技术人员）再次申请授权，审批程序同前。

8、对违反本制度，超权限实施医疗技术诊疗操作的，一经查实应追究科室负责人和当事人责任，由此引发的医疗纠纷，违规人员个人承担相应的法律责任。

第三节 手术医师能力评价与再授权管理制度

实施手术权限管理，是确保手术安全的有效措施，是手术分级管理的最终目的。为对我院手术医师资格分级授权实施动态化管理，特制定本制度。

（一）评价组织

医疗技术临床应用管理委员会负责核准手术医师资格评价与再授权工作，办公室设在医务办，具体负责制定手术医师资格准入制度及手术评价标准、审定手术医师的手术分级、监督管理手术医师资格准入制度的执行、协调制定手术分级目录及手术医师资格准入范围和标准、定期和不定期考核手术科室执行情况。科室医疗质量与安全管理小组具体负责本科室手术医师能力评价与再授权工作。

（二）评价周期

手术医师能力评价时间为每年复评一次。

（三）评价与再授权标准

1、对授权手术完成50例者，视为手术能力评价合格，可授予同级别手术权限。

2、当出现下列情况之一者，取消或降低期手术操作权限：

（1）达不到操作许可必须条件的。

（2）对操作者实际完成手术质量评估后，经证明其操作并发症的发生率超过操作标准规定的范围者。

（3）对操作者实际完成手术质量评估后，医源性非计划再次手术发生率超过操作标准规定的范围者。

（4）对操作者实际完成手术质量评估后，手术患者死亡率超过操作标准规定的范围者。

（5）在操作过程中明显或屡次以上违反操作规范的。

（6）承担本级别手术期间发生2次或2次以上医疗事故或过错且负主要责任的。

（7）在实施本级别手术期间，若发现有越级手术或未经授权擅自开展手术的案例者。

3、内科评价与再授权相关指标

(1) 年并发症率 $\leq$ 2%

(2) 年死亡率 $\leq$ 0.5%

(3) 非计划再手术 $\leq$ 1%

4、外科评价与再授权相关指标

病种	并发症率	死亡率	非计划率	备注
简单先心	3%	0%	0%	
简单先心（重）	/	/	/	如合并其他畸形或重度肺高压等，病情复杂，授权视具体情况而定
复杂先心（轻）	5%	2%	5%	
复杂先心（重）	/	/	/	病情危重，例数极少
瓣膜类	5%	2%	3.5%	重症瓣膜除外
搭桥类	5%	2%	3.5%	重症搭桥除外
大血管（平诊）	10%	5%	5%	
大血管（急诊）	20%	10%	10%	均为急危重症，标准作为参考，授权视具体情况而定
其他类	/	/	/	例数太少，视具体情况而定

（四）评价流程

1、手术分级管理小组根据上述规定，对科室《手术分级目录》进行梳理、讨论，制定新年度《手术分级目录》，报医务办。

2、医务办复核认定后，报医院医疗技术临床应用管理委员会审批后执行。

3、手术分级管理小组对手术医师技术能力讨论评价后，评定通过后由组长签署意见后报医务办。

4、医务办对其进行医疗事故或纠纷发生情况、非计划再手术发生率、有无越级手术等评价与授权标准进行审核，审核通过者，报医疗技术临床应用管理委员会审定。

5、对取消或降低其手术操作权限的医师，手术分级管理小组讨论，形成书面意见后，报医务办。医务办组织专家，对其综合考核评估后，重新确定其手术操作级别，并报医疗技术临床应用管理委员会。

6、手术医师能力评价与再授权结果院内公示。

（五）监督管理

1、各手术科室严格执行《手术分级管理制度》《医务人员资质授权管理制度》及《手术医师能力评价与再授权管理制度》，确保手术分级分类管理执行良好，无越级手术或未经授权擅自开展手术。

2、医务办定期或不定期对手术分级分类管理进行监管、检查、分析、反馈及整改。

3、对违反本规定的相关人员调查处理，并按照医院相关规定追究其责任。

第四节 诊疗技术分级分类目录及授权管理

第一条 医师授权资质要求

一、心外科手术分级授权资质要求

序号	级别	手术类型	资质要求
1	一级	清创类	1、取得《医师执业证书》；2、参加各类手术100例以上；3、承担一助工作20例以上；4、无重大违规行为；5、无二级以上医疗事故负主责
2	二级	开胸/关胸/胸骨固定	1、取得《医师执业证书》；2、参加各类手术100例以上；3、承担一助工作20例以上；4、无重大违规行为；5、无二级以上医疗事故负主责
3	三级	简单先心类	1、从事心血管外科临床专业工作5年以上；2、从事心外科手术一助工作4年以上；3、参加心外科手术助手工作500例以上；4、接受培训简单先心手术20例以上，经考核合格；5、无重大违规行为；6、无重大并发症；7、无二级以上医疗事故负主责
4	三级	复杂先心（轻）	1、满足简单先心类术者准入条件；2、培训TOF/PAPVC/PECD等手术20例以上；3、无重大违规行为；4、无重大并发症；5、无二级以上医疗事故负主责
5	三级	瓣膜类	1、从事心血管外科临床专业工作5年以上；2、从事心外科手术一助工作4年以上；3、参加心外科手术助手工作500例以上；4、接受培训瓣膜手术20例以上，经考核合格；5、无重大违规行为；6、无重大并发症；7、无二级以上医疗事故负主责
6	四级	复杂先心（重）	1、满足简单先心类术者准入条件；2、培训TECD/DORV/TAPVC/Switch等手术5例以上；3、无重大违规行为；4、无重大并发症；5、无二级以上医疗事故负主责
7	四级	冠脉类	1、从事心血管外科临床专业工作5年以上；2、从事心外科手术一助工作4年以上；3、参加心外科手术助手工作500例以上；4、接受培训搭桥手术20例以上，经考核合格；5、无重大违规行为；6、无重大并发症；7、无二级以上医疗事故负主责
8	四级	大血管类	1、从事心血管外科临床专业工作5年以上；2、从事心外科手术一助工作4年以上；3、参加心外科手术助手工作500例以上；4、接受培训大血管手术10例以上，经考核合格；5、无重大违规行为；6、无重大并发症；7、无二级以上医疗事故负主责

二、心外科介入授权资质要求

序号	级别	术式	资质要求
1	三级	冠状动脉造影术	1、完成200例以上；2、严重并发症发生率 $\leq 0.5\%$ ；3、死亡率 $\leq 0.5\%$ ；4、无重大违规行为；5、无二级以上医疗事故负主责
2	四级	冠状动脉支架植入术	1、完成1号手术300例以上，完成本手术20例以上；2、严重并发症发生率 $\leq 1\%$ ；3、死亡率 $\leq 0.5\%$ ；4、无重大违规行为；5、无二级以上医疗事故负主责
3	二级	大血管与外周血管造影术	1、完成20例以上；2、严重并发症发生率 $\leq 1\%$ ；3、死亡率 $\leq 0.5\%$ ；4、无重大违规行为；5、无二级以上医疗事故负主责
4	三级	大血管与外周血管造影术	1、完成20例以上；2、严重并发症发生率 $\leq 1\%$ ；3、死亡率 $\leq 0.5\%$ ；4、无重大违规行为；5、无二级以上医疗事故负主责
5	三级	经皮锁骨下动脉药物洗脱支架置入术	1、完成3、4号手术共50例以上，完成本手术5例以上；2、严重并发症发生率 $\leq 1\%$ ；3、死亡率 $\leq 0.5\%$ ；4、无重大违规行为；5、无二级以上医疗事故负主责
6	四级	主动脉与外周动脉球囊扩张及支架植入术	1、完成3、4号手术共50例以上，完成本手术10例以上；2、严重并发症发生率 $\leq 5\%$ ；3、死亡率 $\leq 3\%$ ；4、无重大违规行为；5、无二级以上医疗事故负主责
7	三级	临时人工心脏起搏器植入术	1、完成3例以上；2、严重并发症发生率 $\leq 1\%$ ；3、死亡率 $\leq 0.5\%$ ；4、无重大违规行为；5、无二级以上医疗事故负主责
8	四级	经导管主动脉瓣置入术（TAVI）	1、完成5例以上；2、严重并发症发生率 $\leq 10\%$ ；3、死亡率 $\leq 5\%$ ；4、无重大违规行为；5、无二级以上医疗事故负主责
9	三级	右心导管检查及左右心联合导管检查术	1、完成50例以上；2、严重并发症发生率 $\leq 1\%$ ；3、死亡率 $\leq 0.5\%$ ；4、无重大违规行为；5、无二级以上医疗事故负主责
10	三级	左心导管检查术	1完成1号或9号手术50例以上，完成本手术1例以上；2、严重并发症发生率 $\leq 1\%$ ；3、死亡率 $\leq 0.5\%$ ；4、无重大违规行为；5、无二级以上医疗事故负主责
11	三级	先心介入造影术	1、完成10例以上；2、严重并发症发生率 $\leq 1\%$ ；3、死亡率 $\leq 0.5\%$ ；4、无重大违规行为；5、无二级以上医疗事故负主责
12	四级	体-肺侧枝造影术	1、完成9-11号手术共50例以上，完成本手术1例以上；2、严重并发症发生率 $\leq 1\%$ ；3、死亡率 $\leq 0.5\%$ ；4、无重大违规行为；5、无二级以上医疗事故负主责
13	四级	体-肺侧枝血管封堵术	1、完成5例以上；2、严重并发症发生率 $\leq 1\%$ ；3、死亡率 $\leq 0.5\%$ ；4、无重大违规行为；5、无二级以上医疗事故负主责
14	四级	动脉导管伞堵术	1、完成50例以上；2、严重并发症发生率 $\leq 1\%$ ；3、死亡率 $\leq 0.5\%$ ；4、无重大违规行为；5、无二级以上医疗事故负主责
15	四级	房间隔缺损闭式伞堵修补术	1、完成50例以上；2、严重并发症发生率 $\leq 1\%$ ；3、死亡率 $\leq 0.5\%$ ；4、无重大违规行为；5、无二级以上医疗事故负主责

16	四级	室间隔缺损闭式伞堵修补术	1、完成50例以上；2、严重并发症发生率 $\leq 5\%$ ；3、死亡率 $\leq 0.5\%$ ；4、无重大违规行为；5、无二级以上医疗事故负主责
17	四级	卵圆孔未闭闭式伞堵修补术	1、完成50例以上；2、严重并发症发生率 $\leq 1\%$ ；3、死亡率 $\leq 0.5\%$ ；4、无重大违规行为；5、无二级以上医疗事故负主责
18	四级	冠状动脉瘘介入封堵术	1、完成14-17号手术共200例以上，完成本手术1例以上；2、严重并发症发生率 $\leq 5\%$ ；3、死亡率 $\leq 2\%$ ；4、无重大违规行为；5、无二级以上医疗事故负主责
19	四级	主动脉-肺动脉间隔闭式伞堵修补术	1、完成14-17号手术共200例以上，完成本手术1例以上；2、严重并发症发生率 $\leq 5\%$ ；3、死亡率 $\leq 2\%$ ；4、无重大违规行为；5、无二级以上医疗事故负主责
20	四级	支气管动脉栓塞术	1、完成14-17号手术共200例以上，完成本手术1例以上；2、严重并发症发生率 $\leq 5\%$ ；3、死亡率 $\leq 2\%$ ；4、无重大违规行为；5、无二级以上医疗事故负主责
21	四级	肺动静脉瘘栓塞术	1、完成14-17号手术共200例以上，完成本手术1例以上；2、严重并发症发生率 $\leq 5\%$ ；3、死亡率 $\leq 2\%$ ；4、无重大违规行为；5、无二级以上医疗事故负主责
22	四级	主动脉瓣周漏封堵术	1、完成14-17号手术共200例以上，完成本手术1例以上；2、严重并发症发生率 $\leq 5\%$ ；3、死亡率 $\leq 2\%$ ；4、无重大违规行为；5、无二级以上医疗事故负主责
23	四级	二尖瓣周漏封堵术	1、完成14-17号手术共200例以上，完成本手术1例以上；2、严重并发症发生率 $\leq 5\%$ ；3、死亡率 $\leq 2\%$ ；4、无重大违规行为；5、无二级以上医疗事故负主责
24	四级	经皮肺动脉瓣扩张成形术	1、完成10例以上；2、严重并发症发生率 $\leq 2\%$ ；3、死亡率 $\leq 1\%$ ；4、无重大违规行为；5、无二级以上医疗事故负主责
25	四级	经皮主动脉瓣扩张成形术	1、完成24号手术20例以上，完成本手术1例以上；或完成本手术5例以上；2、严重并发症发生率 $\leq 5\%$ ；3、死亡率 $\leq 2\%$ ；4、无重大违规行为；5、无二级以上医疗事故负主责
26	四级	胸主动脉支架置入术（COA）	1、完成14-17号手术共200例以上，或完成6号手术20例以上，完成本手术1例以上；2、严重并发症发生率 $\leq 5\%$ ；3、死亡率 $\leq 3\%$ ；4、无重大违规行为；5、无二级以上医疗事故负主责
27	四级	经皮肺动脉成形术	1、完成5例以上；2、严重并发症发生率 $\leq 1\%$ ；3、死亡率 $\leq 1\%$ ；4、无重大违规行为；5、无二级以上医疗事故负主责
28	四级	经皮肺动脉瓣植入术	1、完成14-17号手术共200例以上，或完成8号手术5例以上；完成本手术1例以上；2、严重并发症发生率 $\leq 5\%$ ；3、死亡率 $\leq 3\%$ ；4、无重大违规行为；5、无二级以上医疗事故负主责
29	四级	心耳封堵术	1、完成2例以上；2、严重并发症发生率 $\leq 3\%$ ；3、死亡率 $\leq 1\%$ ；4、无重大违规行为；5、无二级以上医疗事故负主责
30	四级	下腔静脉滤器置入术	1、完成3例以上；2、严重并发症发生率 $\leq 3\%$ ；3、死亡率 $\leq 1\%$ ；4、无重大违规行为；5、无二级以上医疗事故负主责
31	四级	下腔静脉滤器取出术	1、完成3例以上；2、严重并发症发生率 $\leq 3\%$ ；3、死亡率 $\leq 1\%$ ；4、无重大违规行为；5、无二级以上医疗事故负主责

三、 心内科介入诊疗术者资质要求

1、新申请资质要求

序号	级别	术式	资质要求
1	二级	周围血管造影术	1、行周围血管造影术10例；2、并发症率≤0.5%；3、死亡率≤0.5%；4、无重大违规行为；5、无二级以上医疗事故负主责例
2	三级	冠脉造影术	1、行冠脉造影术200例；2、并发症率≤0.5%；3、死亡率≤0.5%；4、无重大违规行为；5、无二级以上医疗事故负主责
3	三级	临时人工心脏起搏器植入术	1、行临时人工心脏起搏器植入术2例；2、并发症率≤0.5%；3、死亡率≤0.5%；4、无重大违规行为；5、无二级以上医疗事故负主责例
4	三级	外周动脉造影术	1、行外周及主动脉造影术10例；2、并发症率≤0.5%；3、死亡率≤0.5%；4、无重大违规行为；5、无二级以上医疗事故负主责例
5	三级	右心导管检查术	1.≥50例； 2.并发症率≤1%； 3.死亡率≤0.5%； 4.无重大违规行为； 5.无二级以上医疗事故负主责
6	三级	左心导管检查术	1.≥50例； 2.并发症率≤1%； 3.死亡率≤0.5%； 4.无重大违规行为； 5.无二级以上医疗事故负主责
7	三级	冠状动脉瘘介入封堵术	1.≥50例； 2.并发症率≤1%； 3.死亡率≤0.5%； 4.无重大违规行为； 5.无二级以上医疗事故负主责
8	三级	主动脉-肺动脉间隔闭式伞堵修补术	1.≥3例； 2.并发症率≤1%； 3.死亡率≤0.5%； 4.无重大违规行为； 5.无二级以上医疗事故负主责
9	三级	支气管动脉栓塞术	1.≥3例； 2.并发症率≤1%； 3.死亡率≤0.5%； 4.无重大违规行为； 5.无二级以上医疗事故负主责
10	三级	肺动静脉瘘栓塞术	1.≥3例； 2.并发症率≤1%； 3.死亡率≤0.5%； 4.无重大违规行为； 5.无二级以上医疗事故负主责
11	四级	大血管及周围血管介入治疗	1、行大血管及周围血管介入治疗术5例；2、并发症率≤0.5%；3、死亡率≤0.5%；4、无重大违规行为；5、无二级以上医疗事故负主责例
12	四级	心腔内超声心动图	1.≥3例； 2.并发症率≤1%； 3.死亡率≤0.5%； 4.无重大违规行为； 5.无二级以上医疗事故负主责
13	四级	动脉导管伞堵术	1.≥50例； 2.并发症率≤1%； 3.死亡率≤0.5%； 4.无重大违规行为； 5.无二级以上医疗事故负主责
14	四级	房间隔缺损闭式伞堵修补术	1.≥50例； 2.并发症率≤1%； 3.死亡率≤0.5%； 4.无重大违规行为； 5.无二级以上医疗事故负主责
15	四级	室间隔缺损闭式伞堵修补术	1.≥50例； 2.并发症率≤1%； 3.死亡率≤0.5%； 4.无重大违规行为； 5.无二级以上医疗事故负主责
16	四级	卵圆孔未闭闭式伞堵修补术	1.≥50例； 2.并发症率≤1%； 3.死亡率≤0.5%； 4.无重大违规行为； 5.无二级以上医疗事故负主责
17	四级	主动脉瓣瓣周漏封堵术	1.≥3例； 2.并发症率≤1%； 3.死亡率≤0.5%； 4.无重大违规行为； 5.无二级以上医疗事故负主责
18	四级	二尖瓣瓣周漏封堵术	1.≥3例； 2.并发症率≤1%； 3.死亡率≤0.5%； 4.无重大违规行为； 5.无二级以上医疗事故负主责

序号	级别	术式	资质要求
19	四级	经皮肺动脉瓣扩张成形术	1.≥50例； 2.并发症率≤1%； 3.死亡率≤0.5%； 4.无重大违规行为； 5.无二级以上医疗事故负主责
20	四级	经皮主动脉瓣扩张成形术	1.≥50例； 2.并发症率≤1%； 3.死亡率≤0.5%； 4.无重大违规行为； 5.无二级以上医疗事故负主责
21	四级	胸主动脉支架置入术	1.≥50例； 2.并发症率≤1%； 3.死亡率≤0.5%； 4.无重大违规行为； 5.无二级以上医疗事故负主责
22	四级	经导管主动脉瓣置入术（TAVI）	1.≥3例； 2.并发症率≤1%； 3.死亡率≤0.5%； 4.无重大违规行为； 5.无二级以上医疗事故负主责
23	四级	心耳封堵术	1.≥3例； 2.并发症率≤1%； 3.死亡率≤0.5%； 4.无重大违规行为； 5.无二级以上医疗事故负主责
24	四级	下腔静脉滤器置入术	1.≥3例； 2.并发症率≤1%； 3.死亡率≤0.5%； 4.无重大违规行为； 5.无二级以上医疗事故负主责
25	四级	下腔静脉滤器取出术	1.≥3例； 2.并发症率≤1%； 3.死亡率≤0.5%； 4.无重大违规行为； 5.无二级以上医疗事故负主责
26	四级	肺动脉球囊扩张成形术	1.≥3例； 2.并发症率≤1%； 3.死亡率≤0.5%； 4.无重大违规行为； 5.无二级以上医疗事故负主责

2、再授权资质要求

序号	级别	术式	再授权资质要求
1	四级	射频消融术（三维标测） 射频消融术（房颤冷冻消融） 射频消融术（器质性室速消融）	1、年手术量>50例； 2、年并发症率≤2%； 3、年死亡率≤0.5%； 4、非计划再次手术≤1%； 5、无重大违规行为； 6、无二级以上医疗事故负主责。
2	四级	射频消融术（房速、房扑） 射频消融术（非经典部位室早 / 室速）	
3	四级	射频消融术（PSVT房室结双径路） 射频消融术（PSVT右侧旁道） 射频消融术（经典部位室早 / 室速）	
4	四级	射频消融术（PSVT左侧旁道）	
5	四级	术中心脏电生理检查	
6	四级	心脏再同步除颤器置入术 含：起搏器电极置入术（CRT/CRTD）；起搏器电极调整术（CRT/CRTD）；心脏再同步起搏器置入术，心脏再同步起搏器更换术；心脏再同步除颤器更换术	
7	四级	起搏器电极拔除术	
8	四级	心脏除颤器置入术 含：心脏除颤器更换术，起搏器囊袋清创术	
9	四级	双腔永久起搏器置入术 含：双腔永久起搏器更换术，起搏器电极调整术	
10	三级	单腔永久起搏器置入术 含：单腔永久起搏器更换术，起搏器电极置入术，植入式Holter安置术	
11	二级	肾动脉造影术RAG	
12	三级	冠状动脉造影术CAG 含：左心室造影术（LVG）	

13	四级	PCI 含：I、II、III、IV	
14	四级	急诊PCI	
15	三级	冠脉其它介入操作：冠脉血栓抽吸术，FFR，IVUS OCT	
16	四级	外周血管介入治疗：下腔静脉滤器 胸（腹）主动脉支架置入术；左锁骨下动脉支架置入术；下 肢动脉支架置入术	
17	四级	PTRA+STENT	
18	四级	体外膜氧合器[ECMO]	
19	四级	经皮主动脉瓣置换术	
20	四级	左心耳封堵术	

序号	级别	术式	再授权资质要求
1	二级	RAG	1、年手术量>50例； 2、年并发症率≤2%； 3、年死亡率≤0.5%； 4、非计划再次手术≤1%； 5、无重大违规行为； 6、无二级以上医疗事故负主责
2	三级	CAG(含LVG)	
3	四级	PCI（I、II、III）	
4	四级	急诊PCI	
5	三级	冠状动脉血栓抽吸术	
		FFR	
		IVUS	
		OCT	

第二条 手术分级目录

一、心外科诊疗技术分类分级目录

类别 序号	类别	国家 级别	手术项 目序号	手术、操作名称	手术编码	服务	申请单	科别	院内分 级	调整后新码
一	简单 先心	三级	1	房间隔造口术	35.42002	A000001329	房间隔造口术		3.2.1	WKJDX3.2
			2	房间隔缺损修补术	35.71001	A000001330	房间隔缺损直视修补术	胸心外科	3.2.1	WKJDX3.2
			3	室间隔缺损修补术	35.72001	A000001331	室间隔缺损直视修补术	胸心外科	3.2.1	WKJDX3.2
			4	卵圆孔未闭修补术	35.71002	A000001334	卵圆孔修补术	胸心外科	3.2.1	WKJDX3.2
			5	肺动脉探查术	38.05002	A000001358	肺动脉栓塞摘除术		3.2.2	WKJDX3.2
			6	动脉导管缝闭术	38.8500101	A000001359	动脉导管闭合术		3.3.1	WKJDX3.3
			7	直视下肺动脉瓣切开扩张术	35.13002	A000001427	肺动脉瓣狭窄矫治术	胸心外科	3.2.2	WKJDX3.2
			8	经胸房间隔缺损闭式伞堵修补术	35.53002	A000001448	房间隔缺损修补术（微创）	胸心外科	3.3.4	WKJDX3.3
			9	微创房间隔缺损修补术	35.71003	A000001448	房间隔缺损修补术（微创）	胸心外科	3.3.4	WKJDX3.3
			10	经胸室间隔缺损闭式伞堵修补术	35.53003	A000001449	室间隔缺损封堵术（微创）	胸心外科	3.2.1	WKJDX3.2
			11	微创室间隔缺损修补术	35.72002	A000001449	室间隔缺损封堵术（微创）	胸心外科	3.4.1	WKJDX3.4
			12	肺动脉血栓切除术	38.05001	A000001781	外科其他手术#		3.3.3	WKXX3.3
			13	左室右房异常通道修补术	35.7300001	A000001781	外科其他手术#		3.3.1	WKJDX3.3
			14	胸腔镜下房间隔缺损修补术	35.7100103	A000001829	胸腔镜下房间隔缺损修 补术#	胸心外科	3.3.4	WKJDX3.3
			15	胸腔镜下室间隔缺损修补术	35.7200101	A000001830	胸腔镜下室间隔缺损修 补术#	胸心外科	3.4.1	WKJDX3.4

类别 序号	类别	国家 级别	手术项 目序号	手术、操作名称	手术编码	服务	申请单	科别	院内分 级	调整后新码
一	简单 先心	四级	1	房间隔缺损修补术	35.71001	A000001330	房间隔缺损直视修补术	小儿外科	4.2.1	WKJDX4.2
			2	室间隔缺损修补术	35.72001	A000001331	室间隔缺损直视修补术	小儿外科	4.2.1	WKJDX4.2
			3	卵圆孔未闭闭式伞堵修补术	35.52002	A000001334	卵圆孔修补术		4.2.1	WKJDX4.2
			4	卵圆孔未闭修补术	35.71002	A000001334	卵圆孔修补术	小儿外科	4.2.1	WKJDX4.2
			5	三房心矫正术	37.33009	A000001341	三房心矫治术		4.3.2	WKJDX4.3
			6	动脉导管结扎术	38.85001	A000001359	动脉导管闭合术		4.3.1	WKJDX4.3
			7	动脉导管未闭切断缝合术	38.85012	A000001359	动脉导管闭合术		4.3.1	WKJDX4.3
			8	直视下肺动脉瓣切开扩张术	35.13002	A000001427	肺动脉瓣狭窄矫治术	小儿外科	4.2.2.A	WKJDX4.2
			9	肺动脉瓣瓣环成形术	35.33004	A000001428	肺动脉瓣狭窄矫治术（跨环PS）		4.2.2	WKJDX4.2
			10	房间隔缺损闭式伞堵修补术	35.52001	A000001448	房间隔缺损修补术（微创）		4.3.4	WKJDX4.3
			11	经胸房间隔缺损闭式伞堵修补术	35.53002	A000001448	房间隔缺损修补术（微创）	小儿外科	4.3.4	WKJDX4.3
			12	微创房间隔缺损修补术	35.71003	A000001448	房间隔缺损修补术（微创）	小儿外科	4.3.4	WKJDX4.3
			13	经胸室间隔缺损闭式伞堵修补术	35.53003	A000001449	室间隔缺损封堵术（微创）	小儿外科	4.2.1	WKJDX4.2
			14	微创室间隔缺损修补术	35.72002	A000001449	室间隔缺损封堵术（微创）	小儿外科	4.4.1	WKJDX4.4
			15	胸腔镜下肺动脉瓣机械瓣膜置换术	35.2600101	A000001781	外科其他手术#		4.4.5	WKJDX4.4
			16	胸腔镜下肺动脉瓣生物瓣膜置换术	35.2500101	A000001781	外科其他手术#		4.4.5	WKJDX4.4
			17	胸腔镜下房间隔缺损修补术	35.7100103	A000001829	胸腔镜下房间隔缺损修补术#	小儿外科	4.3.4	WKJDX4.3

类别 序号	类别	国家 级别	手术项 目序号	手术、操作名称	手术编码	服务	申请单	科别	院内分 级	调整后新码
一	简单 先心	四级	18	胸腔镜下室间隔缺损修补术	35.7200101	A000001830	胸腔镜下室间隔缺损修 补术#	小儿外科	4.4.1	WKJDX4.4
二	复杂先 心（轻 ）	四级	1	心内膜垫缺损修补术	35.73002	A000001332	部分型心内膜垫缺损矫 治术		4.4.2	WKFZXX4.4
			2	右室流出道疏通术	35.34003	A000001336	右室流出道疏通术		4.3.1	WKFZXX4.4
			3	无顶冠状静脉窦修补术	37.49008	A000001355	冠状静脉窦无顶综合征 矫治术		4.3.2	WKFZXX4.3
			4	肺动脉环缩术	39.59017	A000001357	肺动脉环缩术		4.2.1	WKFZXX4.2
			5	部分肺静脉异位引流矫正术	35.82006	A000001365	部分型肺静脉畸形引流 矫治术		4.3.2	WKFZXX4.3
			6	肺动脉成形术	39.5900001	A000001781	外科其他手术#		4.3.2	WKFZXX4.3
			7	肺静脉成形术	39.59015	A000001781	外科其他手术#		4.6.1	WKFZXX4.6
			8	下腔静脉病损切除术	38.67001	A000001781	外科其他手术#		4.5.1	WKFZXX4.5
			9	下腔静脉部分切除伴人工血管置 换术	38.47001	A000001781	外科其他手术#		4.5.1	WKFZXX4.5
			10	法乐氏四联症根治术	35.8100102	A000001922	法洛氏四联症矫治术#		4.3.2	WKFZXX4.3
三	复杂先 心（重 ）	四级	1	心内膜垫缺损假体修补术	35.54003	A000001333	完全型心内膜垫缺损矫 治术		4.5.1	WKFZXX4.5
			2	右室流出道补片修补术	35.81006	A000001336	右室流出道疏通术		4.3.2	WKFZXX4.5
			3	肺动脉-上腔静脉分流术	39.2100004	A000001356	双向GLENN术（上腔静脉 肺动脉吻合术）		4.4.3	WKFZXX4.4
			4	双侧双向Glenn术	39.2100101	A000001356	双向GLENN术（上腔静脉 肺动脉吻合术）		4.4.3	WKFZXX4.4
			5	主动脉-肺动脉间隔缺损修补术	35.83003	A000001360	主肺动脉窗修补术		4.4.3	WKFZXX4.4
			6	标准B-T分流术	39.0 00403	A000001361	先天性心脏病体肺动脉 分流术		4.4.3	WKFZXX4.4

类别 序号	类别	国家 级别	手术项 目序号	手术、操作名称	手术编码	服务	申请单	科别	院内分 级	调整后新码
三	复杂先 心（重	四级	7	改良B-T分流术	39.0 00401	A000001361	先天性心脏病体肺动脉分流术		4. 4. 3	WKFZXX4. 4
			8	降主动脉-肺动脉分流术	39.0 001	A000001361	先天性心脏病体肺动脉分流术		4. 4. 3	WKFZXX4. 4
			9	升主动脉-肺动脉分流术	39.0 002	A000001361	先天性心脏病体肺动脉分流术		4. 4. 3	WKFZXX4. 4
			10	锁骨下动脉-肺动脉分流术	39.0 003	A000001361	先天性心脏病体肺动脉分流术		4. 4. 3	WKFZXX4. 4
			11	体动脉-肺动脉分流术	39.0 004	A000001361	先天性心脏病体肺动脉分流术		4. 4. 3	WKFZXX4. 4
			12	体肺分流再校正术	39.49002	A000001361	先天性心脏病体肺动脉分流术		4. 4. 3	WKFZXX4. 4
			13	左心室尖-主动脉分流术	35.93001	A000001361	先天性心脏病体肺动脉分流术		4. 4. 6	WKFZXX4. 4
			14	方坦手术	35.94001	A000001362	全腔肺动脉吻合术		4. 5. 1	WKFZXX4. 5
			15	右心室双出口矫治术	35.92003	A000001363	右室双出口矫治术		4. 4. 3	WKFZXX4. 4
			16	升主动脉成形术	39.59016	A000001367	主动脉缩窄矫治术		4. 3. 3	WKFZXX4. 3
			17	主动脉弓中断矫治术	38.4500017	A000001375	主动脉弓中断矫治术		4. 5. 2	WKFZXX4. 5
			18	双主动脉弓矫治术	38.64002	A000001376	先天性心脏病主动脉弓部血管环切断术		4. 5. 1	WKFZXX4. 5
			19	心房内调转术	35.91002	A000001381	心房调转术		4. 5. 1	WKFZXX4. 5
			20	大血管转位矫正术	35.84001	A000001382	Double Switch（双调转术）		4. 5. 1	WKFZXX4. 5
			21	右心室-肺动脉分流术[Rastelli手术]	35.92001	A000001383	Rastalli（内外通道矫治术）		4. 4. 3	WKFZXX4. 5
			22	半Fontan手术	35.9400108	A000001384	Fontan Type（房坦术）		4. 5. 1	WKFZXX4. 5
			23	马斯塔德手术[Mustard手术]	35.91001	A000001385	矫正型大动脉转位伴发畸形矫治术		4. 5. 1	WKFZXX4. 5

类别 序号	类别	国家 级别	手术项 目序号	手术、操作名称	手术编码	服务	申请单	科别	院内分 级	调整后新码
三	复杂先 心（重	四级	24	完全肺静脉异位引流矫正术	35.82007	A000001429	完全型肺静脉畸形引流 矫治术		4.5.1	WKFZXX4.5
			25	Nikaidoh手术	35.84002	A000001432	Nikaidoh		4.6.1	WKFZXX4.6
			26	完全动脉干矫正术	35.83001	A000001446	永存动脉干修复术		4.5.1	WKFZXX4.5
			27	REV手术	35.92002	A000001781	外科其他手术#		4.4.3	WKFZXX4.4
			28	Ross手术	35.21002	A000001781	外科其他手术#		4.6.1	WKFZXX4.6
			29	肺动脉吊带矫治术	39.9900001	A000001781	外科其他手术#		4.5.1	WKFZXX4.5
			30	肺动脉融合术	39.23003	A000001781	外科其他手术#		4.6.1	WKFZXX4.6
			31	降主动脉-锁骨下动脉人工血管 搭桥术	39.22001	A000001781	外科其他手术#		4.4.3	WKFZXX4.4
			32	体-肺动脉侧支结扎术	38.85013	A000001781	外科其他手术#		4.3.1	WKFZXX4.3
			33	心室内隧道修补术	35.93002	A000001781	外科其他手术#		4.4.3	WKFZXX4.4
			34	右房右室异常通道修补术	35.73003	A000001781	外科其他手术#		4.2.1	WKFZXX4.2
			35	右室流出道重建术	35.92004	A000001781	外科其他手术#		4.3.1	WKFZXX4.3
四	瓣膜类	三级	1	二尖瓣副瓣切除术	35.3500001	A000001316	二尖瓣直视成形术		3.4.3	WKBM3.4
			2	二尖瓣机械瓣膜置换术	35.24001	A000001317	二尖瓣置换术	胸心外科	3.3.3	WKBM3.3
			3	二尖瓣生物瓣膜置换术	35.23001	A000001317	二尖瓣置换术	胸心外科	3.3.3	WKBM3.3
			4	微创三尖瓣修补术	35.1400002	A000001318	三尖瓣直视成形术		3.3.4	WKBM3.3

类别 序号	类别	国家 级别	手术项 目序号	手术、操作名称	手术编码	服务	申请单	科别	院内分 级	调整后新码
四	瓣膜类	三级	5	主动脉瓣机械瓣膜置换术	35.22001	A000001323	主动脉瓣置换术	胸心外科	3.3.3	WKBM3.3
			6	主动脉瓣生物瓣膜置换术	35.21001	A000001323	主动脉瓣置换术	胸心外科	3.3.3	WKBM3.3
			7	肺动脉瓣机械瓣膜置换术	35.26001	A000001324	肺动脉瓣置换术	胸心外科	3.3.3	WKBM3.3
			8	肺动脉瓣生物瓣膜置换术	35.25001	A000001324	肺动脉瓣置换术	胸心外科	3.3.3	WKBM3.3
			9	二尖瓣瓣周漏修补术	35.95004	A000001328	瓣周漏修补术		3.5.4	WKBM3.5
			10	主动脉瓣瓣周漏修补术	35.95003	A000001328	瓣周漏修补术		3.5.4	WKBM3.5
			11	肺动脉瓣探查术	35.03002	A000001781	外科其他手术#	胸心外科	3.3.3	WKBM3.3
			12	左室血栓清除术	37.1100301	A000001781	外科其他手术#		3.5.3	WKBM3.5
		四级	1	二尖瓣瓣环成形术	35.33001	A000001316	二尖瓣直视成形术		4.4.4	WKBM4.4
			2	腱索切断术	35.32001	A000001316	二尖瓣直视成形术		4.4.4	WKBM4.4
			3	腱索修补术	35.32002	A000001316	二尖瓣直视成形术		4.4.4	WKBM4.4
			4	直视下二尖瓣瓣上隔膜剔除术	35.1200002	A000001316	二尖瓣直视成形术		4.4.4	WKBM4.4
			5	直视下二尖瓣成形术	35.1200001	A000001316	二尖瓣直视成形术		4.4.4	WKBM4.4
			6	二尖瓣机械瓣膜置换术	35.24001	A000001317	二尖瓣置换术	小儿外科	4.3.3	WKBM4.3
			7	二尖瓣生物瓣膜置换术	35.23001	A000001317	二尖瓣置换术	小儿外科	4.3.3	WKBM4.3
			8	三尖瓣瓣环成形术	35.33002	A000001318	三尖瓣直视成形术		4.2.1	WKBM4.2
			9	三尖瓣探查术	35.04001	A000002167	三尖瓣探查术#		4.2.1	WKBM4.2

类别 序号	类别	国家 级别	手术项 目序号	手术、操作名称	手术编码	服务	申请单	科别	院内分 级	调整后新码
四	瓣膜类	四级	10	三尖瓣赘生物清除术	37.3300802	A000002167	三尖瓣探查术#		4.3.3	WKBM4.3
			11	直视下三尖瓣成形术	35.1400001	A000001318	三尖瓣直视成形术		4.2.1	WKBM4.2
			12	三尖瓣机械瓣膜置换术	35.28001	A000001319	三尖瓣置换术		4.5.2	WKBM4.5
			13	三尖瓣生物瓣膜置换术	35.27001	A000001319	三尖瓣置换术		4.5.2	WKBM4.5
			14	三尖瓣下移矫治术	35.14002	A000001320	三尖瓣下移畸形矫治术 (Ebstein畸形矫治术		4.5.1	WKBM4.5
			15	主动脉瓣瓣上狭窄矫治术	35.3500x009	A000001321	主动脉瓣上狭窄矫治术		4.4.4	WKBM4.4
			16	直视下主动脉瓣成形术	35.1100001	A000001322	主动脉瓣直视成形术		4.4.4	WKBM4.4
			17	主动脉瓣机械瓣膜置换术	35.22001	A000001323	主动脉瓣置换术	小儿外科	4.3.3	WKBM4.3
			18	主动脉瓣生物瓣膜置换术	35.21001	A000001323	主动脉瓣置换术	小儿外科	4.3.3	WKBM4.3
			19	肺动脉瓣机械瓣膜置换术	35.26001	A000001324	肺动脉瓣置换术	小儿外科	4.3.3	WKBM4.3
			20	肺动脉瓣生物瓣膜置换术	35.25001	A000001324	肺动脉瓣置换术	小儿外科	4.3.3	WKBM4.3
			21	主动脉窦修补术[Valsalva手术]	35.39001	A000001372	主动脉窦瘤破裂修补术		4.3.5	WKBM4.3
			22	心房切开血栓清除术	37.11004	A000001395	左房血栓清除术		4.3.3	WKBM4.3
			23	左房血栓清除术	37.1100401	A000001395	左房血栓清除术		4.3.3	WKBM4.3
			24	心房折叠术	37.49004	A000001396	左房折叠术		4.3.3	WKBM4.3
			25	经胸心脏射频消融改良迷宫术	37.33001	A000001397	迷宫手术（Maze术）		4.2.1	WKBM4.3
			26	主动脉瓣下隔膜切除术	35.3500007	A000001438	主动脉瓣下隔膜切除术		4.4.6	WKBM4.4

类别 序号	类别	国家 级别	手术项 目序号	手术、操作名称	手术编码	服务	申请单	科别	院内分 级	调整后新码
四	瓣膜类	四级	27	经胸心脏射频消融改良迷宫术	37.33001	A000001443	迷宫手术（MiniMaze术）		4.2.1	WKBM4.2
			28	直视下肺动脉瓣成形术	35.13001	A000001769	肺动脉瓣成形术#		4.2.2	WKBM4.2
			29	瓣膜赘生物清除术	37.3300805	A000001781	外科其他手术#		4.3.3	WKBM4.3
			30	肺动脉瓣探查术	35.03002	A000001781	外科其他手术#	小儿外科	4.3.3	WKBM4.3
			31	肺动脉瓣赘生物清除术	37.3300803	A000001781	外科其他手术#		4.3.3	WKBM4.3
			32	心脏病损切除术	37.33008	A000001781	外科其他手术#		4.3.5	WKBM4.3
			33	心脏破裂修补术	37.49002	A000001781	外科其他手术#		4.3.3	WKBM4.3
			34	右房血栓清除术	37.1100402	A000001781	外科其他手术#		4.3.3	WKBM4.3
			35	主动脉瓣赘生物清除术	37.3300804	A000001781	外科其他手术#		4.3.3	WKBM4.3
			36	左房赘生物清除术	37.3300201	A000001781	外科其他手术#		4.3.5	WKBM4.3
			37	二尖瓣探查术	35.02003	A000001810	二尖瓣探查术#		4.3.3	WKBM4.3
			38	二尖瓣赘生物清除术	37.3300801	A000001810	二尖瓣探查术#		4.3.3	WKBM4.3
			39	微创主动脉瓣机械瓣膜置换术	35.22002	A000001815	微创主动脉瓣置换术#		4.4.5	WKBM4.4
			40	微创二尖瓣机械瓣膜置换术	35.24002	A000001817	微创二尖瓣置换术#		4.4.5	WKBM4.4
			41	二尖瓣成形术	35.99001	A000001818	微创二尖瓣成形术#		4.4.5	WKBM4.4
			42	胸腔镜下二尖瓣机械瓣膜置换术	35.2400101	A000001821	胸腔镜下二尖瓣置换术#		4.4.5	WKBM4.4
			43	胸腔镜下二尖瓣生物瓣膜置换术	35.2300101	A000001821	胸腔镜下二尖瓣置换术#		4.4.5	WKBM4.4

类别序号	类别	国家级别	手术项目序号	手术、操作名称	手术编码	服务	申请单	科别	院内分级	调整后新码
四	瓣膜类	四级	44	胸腔镜下二尖瓣成形术	35.99001	A000001822	胸腔镜下二尖瓣成形术#		4.5.2	WKB4.5
			45	胸腔镜下主动脉瓣机械瓣膜置换术	35.2200101	A000001825	胸腔镜下主动脉瓣置换术#		4.4.5	WKB4.4
			46	胸腔镜下主动脉瓣生物瓣膜置换术	35.2100101	A000001825	胸腔镜下主动脉瓣置换术#		4.4.5	WKB4.4
			47	心内肿物切除术	37.3300806	A000001921	心脏肿瘤摘除术#		4.3.5	WKB4.3
			48	右房粘液瘤切除术	37.3300205	A000001921	心脏肿瘤摘除术#		4.3.5	WKB4.3
			49	右房肿物切除术	37.3300203	A000001921	心脏肿瘤摘除术#		4.3.5	WKB4.3
			50	左房粘液瘤切除术	37.3300204	A000001921	心脏肿瘤摘除术#		4.3.5	WKB4.3
			51	左房肿物切除术	37.3300202	A000001921	心脏肿瘤摘除术#		4.3.5	WKB4.3
			52	左心耳破坏或切除术（LAA）	37.3600	AA00001438	左心耳破坏或切除术（LAA）		3.3	WKB3.3
			53	胸腔镜下左心耳切除术	37.3600x001	A000001781	胸腔镜下左心耳切除术		3.3	WKB3.3
			54	左心耳切除术	37.3600x005	A000001781	左心耳切除术		3.3	WKB3.3
			55	左心耳夹闭术	37.3600x006	A000001781	左心耳夹闭术		3.3	WKB3.3
			56	左心耳结扎术	37.9901	A000001781	左心耳结扎术		3.3	WKB3.3
			57	胸腔镜下左心耳结扎术	37.9900x001	A000001781	胸腔镜下左心耳结扎术		3.3	WKB3.3
五	冠脉类	三级	1	冠状动脉结扎术	36.99001	A000001344	冠状动脉起源异常矫治术		3.3.4	WKG3.3
			2	冠状动脉探查术	36.99002	A000001814	冠状动脉探查术#		3.3.3	WKG3.3
		四级	1	冠状血管动脉瘤修补术	36.91001	A000001343	冠状动静脉瘘修补术		4.5.3	WKG4.5
			2	冠状动脉开口成形术	36.03006	A000001344	冠状动脉起源异常矫治术		4.5.3	WKG4.5
			3	主动脉-冠状动脉搭桥术	36.10001	A000001345	冠状动脉搭桥术		4.5.3	WKG4.5

类别 序号	类别	国家 级别	手术项 目序号	手术、操作名称	手术编码	服务	申请单	科别	院内分 级	调整后新码
五	冠脉 类	四级	4	主动脉-冠状动脉搭桥术	36.10001	A000001349	非体外循环冠状动脉搭桥术		4.5.3	WKGM4.5
			5	主动脉-冠状动脉搭桥术	36.10001	A000001350	小切口冠状动脉搭桥术		4.5.3	WKGM4.5
			6	直视下冠状动脉内膜切除术	36.03002	A000001353	冠状动脉内膜切除术		4.5.3	WKGM4.5
			7	室壁瘤切除术	37.3300403	A000001394	室壁瘤切除术		4.5.3	WKGM4.5
			8	室壁瘤折叠术	37.49007	A000001394	室壁瘤切除术		4.5.3	WKGM4.5
			9	冠状动脉成形术	36.9900006	A000001439	左主干重建		4.6.1	WKGM4.6
			10	冠状动脉瘘修补术	36.99004	A000001442	冠状动脉瘘结扎（小切口）		4.3.4	WKGM4.3
			11	心室部分切除术	37.35001	A000001781	外科其他手术#		4.6.2	WKGM4.6
			12	心脏动脉瘤切除术	37.32001	A000001781	外科其他手术#		4.3.3	WKGM4.3
六	大血 管类	三级	1	动脉内膜剥脱术	38.10002	A000001781	外科其他手术#		3.3.5	WKDXG3.3
		四级	1	Bentall手术	38.45008	A000001369	Bentall术（主动脉根部替换术）		4.5.4	WKDXG4.5
			2	Bio-Bentall	38.4500801	A000001369	Bentall术（主动脉根部替换术）		4.5.4	WKDXG4.5
			3	Cabrol手术	38.4501201	A000001369	Bentall术（主动脉根部替换术）		4.5.4	WKDXG4.5
			4	David术	38.4501301	A000001370	David术（保留瓣膜的主动脉根部替换术）		4.5.4	WKDXG4.5
			5	升主动脉部分切除伴人工血管置换术	38.45013	A000001373	升主动脉替换术		4.5.4	WKDXG4.5
			6	升主动脉部分切除伴人工血管置换术	38.45013	A000001374	Wheat's术（升主动脉替换加主动脉瓣替换术）		4.5.4	WKDXG4.5
			7	部分主动脉弓替换术	38.4501001	A000001377	主动脉弓置换术		4.5.4.G	WKDXG4.5

类别序号	类别	国家级别	手术项目序号	手术、操作名称	手术编码	服务	申请单	科别	院内分级	调整后新码
六	大血管类	四级	8	全主动脉弓人工血管置换术	38.45010	A000001377	主动脉弓置换术		4.5.4.F	WKDXG4.5
			9	主动脉部分切除伴人工血管置换术	38.44007	A000001377	主动脉弓置换术		4.5.4.D	WKDXG4.5
			10	主动脉瘤切除伴人工血管置换术	38.44005	A000001377	主动脉弓置换术		4.5.4.C	WKDXG4.5
			11	象鼻术	38.4501101	A000001378	象鼻术		4.5.4.H	WKDXG4.5
			12	部分胸降主动脉替换术	38.4501402	A000001379	主动脉弓降部瘤切除人工血管置换术		4.5.4.K	WKDXG4.5
			13	胸降主动脉替换术	38.4501401	A000001379	主动脉弓降部瘤切除人工血管置换术		4.5.4.J	WKDXG4.5
			14	胸主动脉部分切除伴人工血管置换术	38.45014	A000001379	主动脉弓降部瘤切除人工血管置换术		4.5.4.I	WKDXG4.5
			15	升主动脉-颈总动脉人工血管搭桥术	39.22008	A000001401	升主动脉双腋Y型人工血管架桥颈动脉大隐静脉架桥术		4.3.5	WKDXG4.3
			16	腹主动脉部分切除伴人工血管置换术	38.44001	A000001403	胸腹主动脉瘤切除人工血管转流术		4.5.4	WKDXG4.5
			17	腹主动脉瘤切除伴人工血管置换术	38.44002	A000001403	胸腹主动脉瘤切除人工血管转流术		4.4.4	WKDXG4.4
			18	升主动脉-降主动脉人工血管搭桥术	39.23004	A000001445	升主降主A旁路移植		4.5.4	WKDXG4.5
			19	Yacoub术	38.4501307	A000001781	外科其他手术#		4.5.4	WKDXG4.5
			20	动脉瘤切除伴吻合术	38.30001	A000001781	外科其他手术#		4.2.1	WKDXG4.2
			21	降主动脉部分切除伴人工血管置换术	38.44003	A000001781	外科其他手术#		4.6.4	WKDXG4.6
			22	升主动脉-颈总动脉人工血管搭桥术	39.22008	A000001781	外科其他手术#		4.4.4	WKDXG4.4
			23	升主动脉-锁骨下动脉人工血管搭桥术	39.22009	A000001781	外科其他手术#		4.4.4	WKDXG4.4
			24	升主动脉-头臂血管人工血管搭桥术	39.22015	A000001781	外科其他手术#		4.4.4	WKDXG4.4

类别序号	类别	国家级别	手术项目序号	手术、操作名称	手术编码	服务	申请单	科别	院内分级	调整后新码
六	大血管类	四级	25	升主动脉-无名动脉人工血管搭桥术	39.22016	A000001781	外科其他手术#		4.4.4	WKDXG4.4
			26	升主动脉-腋动脉人工血管搭桥术	39.22010	A000001781	外科其他手术#		4.4.4	WKDXG4.4
			27	锁骨下动脉瘤切除伴人工血管置换术	38.45002	A000001781	外科其他手术#		4.3.5	WKDXG4.3
			28	血管切除伴吻合术	38.30002	A000001781	外科其他手术#		4.2.1	WKDXG4.2
			29	主动脉部分切除伴吻合术	38.34001	A000001781	外科其他手术#		4.3.3	WKDXG4.3
			30	主动脉成形术	39.59018	A000001781	外科其他手术#		4.3.3	WKDXG4.3
			31	升主动脉-股动脉人工血管搭桥术	39.25007	A000001805	升主动脉至股动脉转流术		4.5.4	WKDXG4.5
			32	升主动脉-双股动脉人工血管搭桥术	39.25008	A000001805	升主动脉至股动脉转流术		4.5.4	WKDXG4.5
			33	升主动脉-降主动脉人工血管搭桥术	39.23004	A000001806	升主降主动脉旁路移植术		4.5.4	WKDXG4.5
			34	主动脉窦成形术	35.3900201	A000001820	主动脉根部成形/窦部成形术#		4.5.4	WKDXG4.5
七	心脏移植	四级	1	左心室辅助系统置入术[LVAD置入术]	37.6600x001	A000001301	左右心室辅助泵安置术		4.4	WKXZYZ4.4
			2	右心室辅助系统置入术[RVAD置入术]	37.6600x002	A000001301	左右心室辅助泵安置术		4.4	WKXZYZ4.4
			3	心脏移植术	37.5100	A000002542	心脏移植术		4.4.6	WKXZYZ4.5
八	二开及其他	二级	1	开胸止血术	34.02001	A000000884	开胸止血术		2.1	WKQT2.1
			2	胸腔切开引流术	34.09008	A000000885	胸腔闭式引流术		2.1	WKQT2.1
			3	心包异物取出术	37.12006	A000001312	胸内异物清除术		2.2.3	WKQT2.1
			4	胸腔内异物取出术	34.09009	A000001312	胸内异物清除术		2.1	WKQT2.1

类别 序号	类别	国家 级别	手术项 目序号	手术、操作名称	手术编码	服务	申请单	科别	院内分 级	调整后新码
八	二开及 其他	二级	5	纵隔异物取出术	34.1 004	A000001312	胸内异物清除术		2.4.1	WKQT2.1
			6	胸骨钢针内固定术	78.51006	A000001433	胸骨固定		2.1	WKQT2.1
		三级	1	胸壁清创缝合术	34.71002	A000000938	大清创缝合		3.1	WKQT3.1
			2	纵隔病损切除术	34.3 005	A000001312	胸内异物清除术	胸心外科	3.4.1	WKQT2.1
			3	纵隔血肿清除术	34.1 003	A000001312	胸内异物清除术		3.1	WKQT2.1
			4	膈肌折叠术	53.81001	A000001314	膈肌折叠术		3.2.3	WKQT2.1
			5	心包开窗术	37.12001	A000001388	心包开窗引流术		3.2.3	WKQT3.1
			6	单腔永久起搏器置入术	37.81001	A000001656	永久起搏器植入术		4.2.3	WKQT4.2
			7	关胸术	34.79002	A000001767	关胸术		3.1	WKQT4.1
			8	开胸探查术	34.02001	A000002037	开胸探查术	胸心外科	3.1	WKQT4.1
			9	胸腺切除术	07.8000	A000002530	胸腺切除术		3.2.3	WKQT3.1
			10	皮肤切除用作移植物	86.9100	A000002531	胸部切削痂自体皮移植 术		3.2.3	WKQT3.1
			11	皮肤切除用作移植物	86.9100	A000002531	胸部切削痂自体皮移植 术		3.2.3	WKQT3.1
			12	单腔永久起搏器置换术	37.81001	A000002741	(儿童)永久起搏器植入 术		4.2.3	WKQT4.2
		四级	1	纵隔病损切除术	34.3 005	A000001312	胸内异物清除术	小儿外科	4.4.1	WKQT2.1
			2	双腔永久起搏器置入术	37.83001	A000001656	永久起搏器植入术		4.2.3	WKQT4.2
			3	开胸探查术	34.02001	A000002037	开胸探查术	小儿外科	4.1	WKQT4.1

类别 序号	类别	国家 级别	手术项 目序号	手术、操作名称	手术编码	服务	申请单	科别	院内分 级	调整后新码
八	二开及 其他	四级	4	双腔永久起搏器置入术	37.83001	A000002741	(儿童)永久起搏器植入 术		4.2.3	WKQT4.2
九	外周血 管类	二级	1	动静脉瘘修补术	39.53011	A000001407	肢体动静脉修复术		3.1	WKWZ3.1
		三级	1	颈动脉内膜剥脱术	38.12003	A000001304	颈内动脉内膜剥脱术		3.3.5	WKWZ3.3
			2	动静脉瘘结扎术	39.53002	A000001354	肺动静脉瘘结扎术		3.3.4	WKWZ3.3
			3	股动脉-股动脉搭桥术	39.29007	A000001404	股股动脉人工血管转流 术		3.3.5	WKWZ3.3
			4	股动脉内膜剥脱伴血栓切除术	38.18002	A000001405	肢体动静脉切开取栓术		3.3.5	WKWZ3.3
			5	股动脉内膜剥脱术	38.18001	A000001405	肢体动静脉切开取栓术		3.3.5	WKWZ3.3
			6	腘动脉内膜剥脱伴补片修补术	38.18003	A000001405	肢体动静脉切开取栓术		3.3.5	WKWZ3.3
			7	经皮股动脉取栓术	39.50025	A000001405	肢体动静脉切开取栓术		3.2.3	WKWZ3.2
			8	髂动脉血栓切除术	38.06003	A000001405	肢体动静脉切开取栓术		3.1	WKWZ3.1
			9	上肢动脉血栓切除术	38.03001	A000001405	肢体动静脉切开取栓术		3.1	WKWZ3.1
			10	上肢静脉血栓切除术	38.03002	A000001405	肢体动静脉切开取栓术		3.1	WKWZ3.1
			11	上肢人工血管血栓切除术	39.49006	A000001405	肢体动静脉切开取栓术		3.1	WKWZ3.1
			12	下肢动脉探查术	38.08003	A000001405	肢体动静脉切开取栓术		3.1	WKWZ3.1
			13	下肢动脉血栓切除术	38.08002	A000001405	肢体动静脉切开取栓术		3.1	WKWZ3.1
			14	下肢静脉血栓切除术	38.09001	A000001405	肢体动静脉切开取栓术		3.1	WKWZ3.1
			15	下肢人工血管血栓切除术	39.49005	A000001405	肢体动静脉切开取栓术		3.1	WKWZ3.1

类别序号	类别	国家级别	手术项目序号	手术、操作名称	手术编码	服务	申请单	科别	院内分级	调整后新码
九	外周血管类	三级	16	下肢动脉内膜剥脱伴血栓切除术	38.18005	A000001407	肢体动静脉修复术		3.3.5	WKWZ3.3
			17	动静脉造瘘术后人工血管血栓切除术	39.49004	A000001781	外科其他手术#		3.3.5	WKWZ3.3
			18	股动脉部分切除伴大隐静脉移植术	38.48002	A000001781	外科其他手术#		3.3.5	WKWZ3.3
			19	股动脉部分切除伴人工血管置换术	38.48003	A000001781	外科其他手术#		3.3.5	WKWZ3.3
			20	腘动脉内膜剥脱术	38.18004	A000001781	外科其他手术#		3.3.5	WKWZ3.3
			21	颈动脉探查术	38.02002	A000001781	外科其他手术#		3.3.5	WKWZ3.3
			22	颈动脉血栓切除术	38.02001	A000001781	外科其他手术#		3.3.5	WKWZ3.3
			23	颈内动脉瘤破裂止血术	39.98003	A000001781	外科其他手术#		3.3.5	WKWZ3.3
			24	颈内静脉血栓切除术	38.02003	A000001781	外科其他手术#		3.3.5	WKWZ3.3
			25	胫腓动脉内膜剥脱伴补片修补术	38.18006	A000001781	外科其他手术#		3.3.5	WKWZ3.3
			26	髂动脉内膜剥除术	38.16002	A000001781	外科其他手术#		3.3.5	WKWZ3.3
			27	髂静脉-股静脉大隐静脉搭桥术	39.29015	A000001781	外科其他手术#		3.5.3	WKWZ3.5
			28	锁骨下动脉血栓切除术	38.05003	A000001781	外科其他手术#		3.1	WKWZ3.1
			29	主动脉内膜剥脱术	38.14001	A000001781	外科其他手术#		3.5.3	WKWZ3.5
		四级	1	颈总动脉-腋动脉大隐静脉搭桥术	39.22005	A000001400	颈动脉腋动脉血管移植术		4.3.5	WKWZ4.3
			2	颈总动脉-腋动脉人工血管搭桥术	39.22006	A000001400	颈动脉腋动脉血管移植术		4.3.5	WKWZ4.3
			3	颈总动脉部分切除伴颈总-颈内动脉人工血管搭桥术	38.42001	A000001436	颈-颈动脉转流术		4.3.5	WKWZ4.3

类别 序号	类别	国家 级别	手术项 目序号	手术、操作名称	手术编码	服务	申请单	科别	院内分 级	调整后新码
九	外周血 管类	四级	4	左颈总动脉-右颈总动脉人工血管搭桥术	39.22017	A000001436	颈-颈动脉转流术		4.3.5	WKWZ4.3
			5	肱动脉瘤切除伴大隐静脉移植术	38.43001	A000001781	外科其他手术#		4.2.1	WKWZ4.2
			6	颈动脉部分切除伴吻合术	38.32001	A000001781	外科其他手术#		4.2.1	WKWZ4.2
			7	颈内动脉瘤切除伴吻合术	38.32002	A000001781	外科其他手术#		4.3.5	WKWZ4.3
			8	颈总动脉切除伴大隐静脉移植术	38.42002	A000001781	外科其他手术#		4.3.5	WKWZ4.3
			9	髂动脉瘤切除伴人工血管置换术	38.46003	A000001781	外科其他手术#		4.3.5	WKWZ4.3
			10	桡动脉部分切除伴桡尺动脉大隐静脉移植术	38.43002	A000001781	外科其他手术#		4.2.1	WKWZ4.2
			11	上肢动脉瘤切除伴吻合术	38.33001	A000001781	外科其他手术#		4.2.1	WKWZ4.2
			12	下肢动脉部分切除伴吻合术	38.38001	A000001781	外科其他手术#		4.2.1	WKWZ4.2
			13	腋动脉-股动脉人工血管搭桥术	39.29019	A000001781	外科其他手术#		4.3.5	WKWZ4.3
			14	腋动脉-腋动脉人工血管搭桥术	39.29017	A000001781	外科其他手术#		4.3.5	WKWZ4.3
			15	颈总动脉-锁骨下动脉搭桥术	39.22004	A000001809	颈动脉-锁骨下动脉转流术		4.3.5	WKWZ4.3
			16	下肢静脉的其他手术闭合	38.8900	A000002185	大隐静脉闭合术			WKWZ4.2
十	丽文手术	四级	1	经导管心脏化学消融术	37.3404	A000001660	PTSMA(室间隔心肌化学消融)		4.4.6	WKWL4.4
十一	皮瓣移植类	三级	1	筋膜皮瓣移植术	86.7400x031	A000002526	带蒂筋膜瓣切取移植术		3.2.3	WKPBYZ3.2
			2	肌皮瓣转移术	83.7702	A000002527	带蒂肌皮瓣切取移植术		3.2.3	WKPBYZ3.2
			3	复杂性皮瓣、肌皮瓣、超薄皮瓣修复术	86.7504	A000002528	带蒂肌瓣切取移植术		3.2.3	WKPBYZ3.2

类别 序号	类别	国家 级别	手术项 目序号	手术、操作名称	手术编码	服务	申请单	科别	院内分级	调整后新码
十一	皮瓣 移植 类	四级	1	游离皮瓣移植术	86.700x0013	A000002525	游离皮瓣切取术		4.2.3	WKPBYZ4.2
十二	左室 流出 道疏 通类	四级	22	左室流出道疏通术	35.34004	A000001368	左室流出道狭窄疏通术		WKQT4.4.6.A	WKLOVT4.4
十三	心包 剥脱	三级	1	心包病损切除术	37.3103	A000001387	心包肿瘤切除术		3.3.5	WKXBBT3.3
			2	胸腔镜下心包病损切除术	37.3104	A000002532	经胸腔镜心包部分切除术		3.2.3	WKXBBT3.2
		四级	1	心包剥脱术	37.31004	A000001386	心包剥脱术		4.4.6	WKXBBT4.4
十四	肺动 脉内 膜剥 脱	三级	1	肺动脉内膜剥脱术	38.15001	A000001358	肺动脉栓塞摘除术		3.3.3	WKFDM3.3

二、心外科介入诊疗技术分类分级目录

类别 序号	类别	国家 级别	手术项目 序号	手术、操作名称	手术编码	服务	申请单	调整后新码
1	外科介 入冠脉 类	二级	1	暂时性经静脉起搏器系统的置入	37.7800	A000000860	临时起搏器安置术	WKJDGM3.3
		二级	2	经静脉临时起搏器置入术	37.78001	A000000860		WKJDGM3.3
		二级	3	主动脉覆膜支架腔内隔绝术	39.7300x003	A000001190	胸主动脉支架植入术	WKJDGM4.4.C
		二级	4	胸主动脉支架置入术	39.7301	A000001190		WKJDGM4.4.B
		二级	5	胸主动脉覆膜支架腔内隔绝术	39.7303	A000001190		WKJDGM4.4.A
		二级	6	主动脉瘤支架置入术	39.7900x003	A000001190		WKJDGM4.4.D
		二级	7	腹主动脉支架置入术	39.7101	A000001191	腹主动脉支架植入术	WKJDGM4.4.F
		二级	8	腹主动脉支架置入术	39.7101	A000001191		WKJDWZ4.4
		二级	9	腹主动脉覆膜支架腔内隔绝术	39.7102	A000001191		WKJDGM4.4.E
		三级	1	单根导管的冠状动脉造影术	88.5500	A000001634	冠状动脉造影术(CAG)	WKJDGM3.3.B
		三级	2	用两根导管的冠状动脉造影术	88.5600	A000001634		WKJDGM3.3.D
		三级	3	多根导管冠状动脉造影	88.5701	A000001634		WKJDGM3.3.C
		三级	4	冠状动脉药物涂层支架置入术	36.0601	A000001639	冠状动脉支架植入术 (STENT)	WKJDGM4.4.G
		三级	5	冠状动脉裸支架置入术	36.0602	A000001639		WKJDGM4.4.I
		三级	6	药物洗脱冠状动脉支架置入	36.0700	A000001639		WKJDGM4.4.H

类别 序号	类别	国家 级别	手术项目 序号	手术、操作名称	手术编码	服务	申请单	调整后新码
1	外科介入冠脉类	三级	7	主动脉弓造影	88.4201	A000001643	大血管造影术	WKJDGM3.3.G
		三级	8	降主动脉造影	88.4205	A000001643		WKJDGM3.3.F
		三级	9	肺动脉造影术	88.4300	A000001643		WKJDGM3.3.E
		三级	10	肾动脉造影术	88.4500	A000001644	肾动脉造影术(RAG)	WKJDGM2.2.A
		三级	11	锁骨下动脉造影	88.4401	A000001647	外周血管造影术	WKJDGM2.2.E
		三级	12	肠系膜上动脉造影	88.4705	A000001647		WKJDGM3.3.H
		三级	13	下肢动脉造影	88.4800x005	A000001647		WKJDGM2.2.H
		三级	14	股动脉造影	88.4801	A000001647		WKJDGM3.3.I
		三级	15	上肢动脉造影	88.4901	A000001647		WKJDGM2.2.D
		四级	1	髂动脉造影	88.4904	A000001647	外周血管造影术	WKJDGM2.2.B
		四级	2	上腔静脉造影	88.5101	A000001647		WKJDGM2.2.C
		四级	3	下腔静脉造影	88.5102	A000001647		WKJDGM2.2.G
		四级	4	锁骨下静脉造影	88.6103	A000001647		WKJDGM2.2.F
		四级	5	下肢静脉造影	88.6600x002	A000001647		WKJDGM3.3.J
		四级	6	经皮周围动脉药物洗脱支架置入术	00.5500x009	A000001649		WKJDGM4.4.N
		四级	7	锁骨下动脉药物洗脱支架置入术	00.5501	A000001649		WKJDGM3.3.K
		四级	8	经皮颈动脉覆膜支架置入术	00.6300x006	A000001649		WKJDGM4.4.M

类别 序号	类别	国家 级别	手术项目 序号	手术、操作名称	手术编码	服务	申请单	调整后新码
1	外科介入冠脉类	四级	9	经皮椎动脉支架置入术	00.6400x009	A000001649	外周支架置入术	WKJDGM4.4.P
		四级	10	经皮椎动脉药物洗脱支架置入术	00.6400x013	A000001649		WKJDGM4.4.O
		四级	11	颈静脉支架置入术	39.7200x001	A000001649		WKJDGM4.4.Q
		四级	12	无名动脉覆膜支架置入术	39.9000x036	A000001649		WKJDGM4.4.II
		四级	13	髂动脉支架置入术	39.9004	A000001649		WKJDGM4.4.R
		四级	14	股动脉支架置入术	39.9009	A000001649		WKJDGM4.4.J
		四级	15	股动脉支架置入术	39.9009	A000001649		WKJDGM4.4.L
		四级	16	腠动脉支架置入术	39.9013	A000001649		WKJDGM4.4.K
		四级	17	肾动脉支架置入术	39.9016	A000001649		WKJDGM4.4.W
		四级	18	股动脉造影	88.4801	A000001844		WKJDGM2.2.I
		四级	19	颈动脉造影术	88.4103	A000001845	颈动脉造影#	WKJDGM3.2.A
		四级	20	腹主动脉开窗分支覆膜支架置入术	39.7800x002	A000001848	腹主动脉血管腔内支架植入术#	WKJDGM4.4.PP
		四级	21	腹主动脉开窗分支覆膜支架置入术	39.7800x002	A000001848		WKJDGM4.4.QQ
		四级	22	腹主动脉开窗分支覆膜支架置入术	39.7800x002	A000001848		WKJDGM4.4.RR
		四级	23	腹主动脉造影	88.4204	A000001850	腹主动脉造影#	WKJDGM2.2.J
		四级	24	升主动脉造影	88.4203	A000001865	升主动脉造影#	WKJDGM3.3.L

类别 序号	类别	国家 级别	手术项目 序号	手术、操作名称	手术编码	服务	申请单	调整后新码
2	外科介入先心类	三级	1	右心房造影	88.5201	A000001215	先心介入造影检查术#	WKJDXX3.3
		三级	2	右心房造影	88.5201	A000001215		WKJDXX3.4
		三级	3	右心室造影	88.5202	A000001215		WKJDXX3.3
		三级	4	右心室造影	88.5202	A000001215		WKJDXX3.4
		三级	5	左心房造影	88.5301	A000001215		WKJDXX3.3
		三级	6	左心房造影	88.5301	A000001215		WKJDXX3.4
		三级	7	左右心联合造影	88.5400x001	A000001215		WKJDXX3.3
		三级	8	左右心联合造影	88.5400x001	A000001215		WKJDXX3.4
		三级	9	右心导管置入	37.2100	A000001240	右心导管检查术+血氧测定#	WKJDXX3.4
		三级	10	联合的右心和左心导管置入	37.2300	A000001240		WKJDXX3.3
		三级	11	联合的右心和左心导管置入	37.2300	A000001240		WKJDXX3.4
		三级	12	右心导管置入	37.2100	A000001241	右心导管检查术(成人)+右心导管检查术+血氧测定#	WKJDXX3.3
		三级	13	主动脉弓造影	88.4201	A000001546	经皮选择性动脉造影术	WKJDXX3.3
		三级	14	主动脉弓造影	88.4201	A000001546		WKJDXX3.4
		三级	15	肺动脉造影术	88.4300	A000001546		WKJDXX3.3
		三级	16	左心室造影术	88.5302	A000001635	左心室造影术（LVG）	WKJDXX3.3
		三级	17	左心室造影术	88.5302	A000001635		WKJDXX3.4

类别序号	类别	国家级别	手术项目序号	手术、操作名称	手术编码	服务	申请单	调整后新码
2	外科介入先心类	三级	18	下肢静脉造影	88.6600x002	A000001647	外周血管造影术	WKJDX3.3
		三级	19	降主动脉造影术	88.4205	A000001844	胸主动脉造影#	WKJDX3.3
		三级	20	降主动脉造影术	88.4205	A000001844		WKJDX3.4
		三级	21	升主动脉造影术	88.4203	A000001865	升主动脉造影#	WKJDX3.3
		三级	22	升主动脉造影术	88.4203	A000001865		WKJDX3.4
		三级	23	左心导管置入	37.2200	A000001968	左心导管检查术#	WKJDX3.3
		三级	24	左心导管置入	37.2200	A000001968		WKJDX3.4
		三级	25	体-肺侧支造影[MAPCAS]	88.4300x002	A000001800	外科介入手术（其他）#	WKJDX3.4.A
		四级	1	体-肺侧支造影[MAPCAS]	88.4300x002	A000001800	外科介入手术（其他）#	WKJDX4.4.A
		四级	2	下腔静脉滤器取出术	39.4902	A000001800		WKJDX4.3
		四级	3	体-肺动脉侧支封堵术	39.7900x014	A000001800		WKJDX4.4.B
		四级	4	经导管支气管动脉栓塞术	39.7902	A000001203	经皮动脉栓塞术	WKJDX4.3
		四级	5	经导管肺动脉瓣球囊扩张成形术	35.9601	A000001231	先心病介入治疗(PBPV)+经皮选择性动脉造影+右心导管检查术	WKJDX4.4.R
		四级	6	房间隔缺损闭式封堵术	35.5201	A000001234	先心病介入治疗(ASD)+右心导管检查术+左心导管检查术	WKJDX4.4.G
		四级	7	房间隔缺损闭式封堵术	35.5201	A000001235	先心病介入治疗(ASD成人)+右心导管检查术+左心导管检查术	WKJDX4.4.H
		四级	8	经皮动脉导管未闭封堵术	39.7900x008	A000001236	先心病介入治疗(PDA)+右心导管检查术+经皮选择性动脉造影	WKJDX4.4.C
		四级	9	经皮动脉导管未闭封堵术	39.7900x008	A000001237	先心病介入治疗(PDA成人)+右心导管检查术+经皮选择性动脉造影	WKJDX4.4.E

类别 序号	类别	国家 级别	手术项 目序号	手术、操作名称	手术编码	服务	申请单	调整后新码
2	外科 介入 先心 类	四级	10	室间隔缺损闭式封堵术	35. 5501	A000001238	先心病介入治疗 (VSD)+经皮选择性动脉造影	WKJDX4. 4. I
		四级	11	室间隔缺损闭式封堵术	35. 5501	A000001239	先心病介入治疗（VSD成人）+经皮选择性动脉造影	WKJDX4. 4. J
		四级	12	经皮动脉导管未闭封堵术	39. 7900x008	A000001242	先心病介入治疗 (试PDA)+经皮选择性动脉造影+右心导管检查术+左心导管检查术	WKJDX4. 4. C
		四级	13	经皮动脉导管未闭封堵术	39. 7900x008	A000001243	先心病介入治疗 （试PDA成人）经皮选择性动脉造影+右心导管检查术+左心导管检查	WKJDX4. 4. F
		四级	14	卵圆孔未闭闭式封堵术	35. 5202	A000001528	先心病介入治疗 (PFO封堵)+房间隔穿刺术+右心导管检查术+左心导管检查术	WKJDX4. 4. M
		四级	15	卵圆孔未闭闭式封堵术	35. 5202	A000001529	先心病介入治疗 PFO封堵（成人）+房间隔穿刺术+右心导管检查术+左心导管检查术	WKJDX4. 4. N
		四级	16	卵圆孔未闭闭式封堵术	35. 5202	A000001530	先心病介入治疗 (PFO封堵)+右心导管检查术+左心导管检查术	WKJDX4. 4. K
		四级	17	卵圆孔未闭闭式封堵术	35. 5202	A000001531	先心病介入治疗 PFO封堵（成人）+右心导管检查术+左心导管检查术	WKJDX4. 4. L
		四级	18	经皮左心耳封堵术	37. 9000x001	A000001640	左心耳封堵术（左心导管检查）	WKJDX4. 4. Y
		四级	19	经皮左心耳封堵术	37. 9000x001	A000001641	左心耳封堵术	WKJDX4. 4. V
		四级	20	下腔静脉滤器置入术	38. 7x04	A000001671	腔静脉滤器植入术#	WKJDX4. 4. W
		四级	21	肺动静脉瘘栓塞术	39. 5300x008	A000001840	肺动静脉瘘介入治疗#	WKJDX4. 3
		四级	22	肺动脉球囊扩张成形术	39. 5000x015	A000001841	经皮肺动脉成形术#	WKJDX4. 4. X
		四级	23	经皮冠状动脉-右房瘘封堵术	36. 9900x005	A000001842	冠状动脉瘘封堵术#	WKJDX4. 3
		四级	24	经皮冠状动脉瘘封堵术	36. 9900x012	A000001842		WKJDX4. 3
		四级	25	冠状动脉肺动脉瘘封堵术	36. 9901	A000001842		WKJDX4. 3
		四级	26	经导管肺动脉瓣球囊扩张成形术	35. 9601	A000001890	先心病介入治疗 经皮肺动脉瓣植入术 (PPVI)	WKJDX4. 4. Z

类别 序号	类别	国家 级别	手术项 目序号	手术、操作名称	手术编码	服务	申请单	调整后新码
2	外科介入 先心类	四级	27	胸主动脉支架置入术	39.7301	A000001891	先心病介入治疗 经皮先天性主 动脉缩窄的介入治疗（PTA+ES）	WKJDX4.4.T
3	外科介入 外周血管 类	二级	1	腹主动脉造影	88.4204	A000001850	腹主动脉造影#	WKJDWZ2.2
		二级	2	肾动脉造影术	88.45001	A000001647	外周血管造影术	WKJDWZ2.2
		二级	3	股动脉造影术	88.48001	A000001647		WKJDWZ2.2
		二级	4	髂动脉造影术	88.48002	A000001647		WKJDWZ2.2
		二级	5	下肢动脉造影术	88.48005	A000001647		WKJDWZ2.2
		二级	6	上肢动脉造影术	88.49002	A000001647		WKJDWZ2.2
		二级	7	锁骨下动脉造影术	88.49003	A000001647		WKJDWZ2.2
		二级	8	上腔静脉造影术	88.51001	A000001647		WKJDWZ2.2
		二级	9	下腔静脉造影术	88.51002	A000001647		WKJDWZ2.2
		二级	10	锁骨下静脉造影术	88.61003	A000001647		WKJDWZ2.2
		三级	1	下肢静脉造影术	88.66002	A000001647	外周血管造影术	WKJDWZ3.3
		三级	2	肠系膜上动脉造影术	88.47001	A000001647		WKJDWZ3.3
		三级	3	锁骨下动脉球囊扩张成形术	39.50008	A000001647		WKJDWZ3.3
		三级	4	锁骨下静脉球囊扩张成形术	39.50013	A000001647		WKJDWZ3.3
		三级	5	腋动脉球囊扩张成形术	39.50016	A000001647		WKJDWZ3.3
		三级	6	胫动脉球囊扩张成形术	39.50023	A000001647		WKJDWZ3.3
		三级	7	髂动脉栓塞术	38.86013	A000001647		WKJDWZ3.3

类别 序号	类别	国家 级别	手术项目 序号	手术、操作名称	手术编码	服务	申请单	调整后新码
3	外科介入外周血管类	三级	8	经皮股动脉取栓术	39.7900x032	A000001800	外科介入手术（其他）#	WKJDWZ3.3
		三级	9	经皮周围动脉取栓术	39.7900x045	A000001800		WKJDWZ3.3
		二级	10	胸主动脉造影	88.4202	A000001844	胸主动脉造影#	WKJDWZ2.2
		三级	11	主动脉弓造影	88.4201	A000001844		WKJDWZ3.3
		三级	12	降主动脉造影	88.4205	A000001844		WKJDWZ3.3
		三级	13	颈动脉造影术	88.4103	A000001845	颈动脉造影#	WKJDWZ3.3
		三级	14	升主动脉造影	88.4203	A000001865	升主动脉造影#	WKJDWZ4.4
		三级	15	大隐静脉高位结扎和剥脱术	38.5901	A000002185	大隐静脉闭合术	WKJDWZ3.3
		四级	1	主动脉覆膜支架腔内隔绝术	39.7300x003	A000001190	胸主动脉支架植入术	WKJDWZ4.4
		四级	2	胸主动脉支架置入术	39.7301	A000001190		WKJDWZ4.4
		四级	3	胸主动脉覆膜支架腔内隔绝术	39.7303	A000001190		WKJDWZ4.4
		四级	4	主动脉瘤支架置入术	39.7900x003	A000001190		WKJDWZ4.4
		四级	5	腹主动脉球囊扩张成形术	39.50001	A000001191	腹主动脉支架植入术	WKJDWZ4.4
		四级	6	肾动脉支架置入术	39.90005	A000001645	经皮腔内肾血管成形术（PTRA）	WKJDWZ4.4
		四级	7	腹主动脉栓塞术	38.84001	A000001647	外周血管造影术	WKJDWZ4.4
		四级	8	锁骨下动脉栓塞术	38.85014	A000001647		WKJDWZ4.4
		四级	9	股动脉球囊扩张成形术	39.50002	A000001647		WKJDWZ4.4

类别 序号	类别	国家 级别	手术项目 序号	手术、操作名称	手术编码	服务	申请单	调整后新码
3	外科介入外周血管类	四级	10	腘动脉球囊扩张成形术	39.50004	A000001647	外周血管造影术	WKJDWZ4.4
		四级	11	颈动脉球囊扩张成形术	39.50005	A000001647		WKJDWZ4.4
		四级	12	髂动脉球囊扩张成形术	39.50006	A000001647		WKJDWZ4.4
		四级	13	肾动脉球囊扩张成形术	39.50007	A000001647		WKJDWZ4.4
		四级	14	腓动脉球囊扩张成形术	39.50022	A000001647		WKJDWZ4.4
		四级	15	颈静脉支架置入术	39.72001	A000001647		WKJDWZ4.4
		四级	16	股总动脉药物洗脱支架置入术	00.5502	A000001670	外周动脉造影+球囊扩张+支架植入术#	WKJDWZ4.4
		四级	17	经皮椎动脉球囊扩张成形术	00.6102	A000001670		WKJDWZ4.4
		四级	18	经皮颈动脉药物洗脱支架置入术	00.6300x007	A000001670		WKJDWZ4.4
		四级	19	经皮椎动脉药物洗脱支架置入术	00.6400x013	A000001670		WKJDWZ4.4
		四级	20	髂动脉支架置入术	39.9004	A000001670		WKJDWZ4.4
		四级	21	锁骨下动脉支架置入术	39.9008	A000001670		WKJDWZ4.4
		四级	22	股动脉支架置入术	39.9009	A000001670		WKJDWZ4.4
		四级	23	腘动脉支架置入术	39.9013	A000001670		WKJDWZ4.4
		四级	24	上腔静脉滤器置入术	38.7x03	A000001671	腔静脉滤器植入术#	WKJDWZ4.4
		四级	25	下腔静脉滤器置入术	38.7x04	A000001671		WKJDWZ4.4
		四级	26	腹主动脉覆膜支架腔内隔绝术	39.7102	A000001848	腹主动脉血管腔内支架植入术#	WKJDWZ4.4

类别 序号	类别	国家 级别	手术项目 序号	手术、操作名称	手术编码	服务	申请单	调整后新码
3	外科介入外周血管类	四级	27	髂动脉支架置入术	39.9004	A000001852	主髂动脉腔内支架植入术#	WKJDWZ4.4
4	外科介入主瓣类	四级	1	经导管主动脉瓣置入术（TAVI）	35.0501	A000001838	经皮瓣膜置入术#	WKJDZB4.4
5	外科介入其他类	三级	1	主动脉球囊反搏置入术[IABP手术]	37.6101	A000001171		WKJDQT3.2.1

三、心内科诊疗技术分类分级目录

类别 序号	类别	手术 分级	手术项目 序号	医疗服务名称（SAP）	术式（SAP）	服务	手术码	备注
一	冠脉类	二级	1	肾动脉造影术 (RAG)	肾动脉造影	A000001644	88. 45001	授权CAG含此项技术
		三级	1	冠状动脉造影术 (CAG)	两根导管冠状动脉造影	A000001634	88. 56001	含： QFR-定量血流分数测量 左心室造影术（LVG） 肾动脉造影术 (RAG)
			2	QFR-定量血流分数测量	冠状动脉血流监测	A000002539	89. 6900	授权CAG含此项技术
			3	左心室造影术（LVG）	左心室造影	A000001635	88. 53002	授权CAG含此项技术
		四级	1	急诊冠状动脉造影+球囊扩张+支架植入术（CAG+PTCA+STENT）#	经皮冠状动脉球囊扩张血管成形术 (药物洗脱球囊)	A000001157	00. 66004	含血栓抽吸
			2	冠脉球囊扩张PTCA	冠状动脉非药物洗脱支架置入术	A000001636	00. 66004	为PCI手术
			3		经皮冠状动脉球囊扩张血管成形术 (药物洗脱球囊)	A000001636	00. 66004	为PCI手术
			4	冠状动脉支架植入术 (STENT)	冠状动脉支架置入术	A000001639	36. 06003	为PCI手术
			5		冠状动脉非药物洗脱支架置入术		36. 06004	为PCI手术
			6		冠状动脉药物洗脱支架置入术		36. 07003	为PCI手术
			7	介入手术（其它）#	经皮冠状动脉粥样斑块旋磨术	A000001799	00. 66005	为PCI手术
		4.1 级	8	冠脉球囊扩张+支架植入术 （PTCA+STENT）#	经皮冠状动脉球囊扩张血管成形术 (药物洗脱球囊)	A000001479	00. 66004	含： 冠状动脉血流储备分数测定 FFR 冠状动脉血管内超声IVUS 冠状动脉光学相干断层扫描 OCT
		4.2 级	9					

类别序号	类别	手术分级	手术项目序号	医疗服务名称（SAP）	术式（SAP）	服务	手术码	备注
一	冠脉类	4.3级	10	冠脉球囊扩张+支架植入术（PTCA+STENT）#	经皮冠状动脉球囊扩张血管成形术 （药物洗脱球囊）	A000001479	00.66004	含：经皮冠状动脉粥样斑块旋磨术
		4.4级	11				36.0901	含：准分子激光冠状动脉斑块消融术—新技术转常规
二	大血管类	四级	1	胸（腹）主动脉支架植入术#	胸主动脉支架置入术	A000001216	39.73001	
			2		腹主动脉支架置入术	A000001216	39.71001	
三	结构类	四级	1	经导管主动脉瓣置入术（TAVI）#	经皮主动脉瓣球囊扩张成形术	A000001915	35.96003	
			2	二尖瓣球囊成形术（PBMV）#	经皮二尖瓣球囊扩张成形术	A000001212	35.96002	
			3	经皮心内膜心肌活检术	心肌活组织检查	A000002129	37.2501	
			4	室间隔心肌化学消融术（PTSMA）#	经血管心脏化学消融术	A000001211	37.34003	
			5	左心耳封堵术#	左心耳封堵术	A000001196	37.49010	
			6	经导管二尖瓣缘对缘修复术	经导管二尖瓣缘对缘修复术			新技术转常规
四	外周类	四级	1	腔静脉滤器植入术#	下腔静脉滤器置入术	A000001671	38.7 004	
			2	肾动脉球囊扩张+支架植入术（PTRA+STENT）#	肾动脉支架置入术	A000001168	39.90005	
			3	外周动脉造影+球囊扩张+支架植入术#	股动脉支架置入术	A000001670	39.90002	
			4		腘动脉支架置入术		39.90003	
			5		胫动脉支架置入术		39.90009	
			6		髂动脉支架置入术		39.90004	
			7		锁骨下动脉支架置入术		39.79002	
			8	经皮肾上腺静脉取血术	经皮肾上腺静脉取血术	A000003553	38.9300x002	新技术转常规

类别序号	类别	手术分级	手术项目序号	医疗服务名称（SAP）	术式（SAP）	服务	手术码	备注
五	电生理检查	四级	1	心内电生理检查术（EPT）#	术中心脏电生理检查	A000001217	37.26001	
六	消融Ⅰ级	四级	1	心内电生理检查+射频消融术（EPT+RFCA）#	PSVT消融术（左侧旁道）	A000001222	37.26001+37.34001	
			2		PSVT消融术（房室结双径路）		37.26001+37.34001	
七	消融Ⅱ级	四级	1		PSVT消融术（右侧旁道）		37.26001+37.34001	
八	消融Ⅲ级	四级	1		流出道室性心律失常消融术（二维标测）		37.26001+37.34001	
			2		非流出道室性心律失常消融术（二维标测）		37.26001+37.34001	
			3		房性心律失常消融术（二维标测）		37.26001+37.34001	
九	消融Ⅳ级	四级	1	心内电生理检查+射频消融术（三维）（EPT+RFCA三维）#	射频消融术（三维标测）（ENSITE）	A000001223	37.26001+37.34001	
			2		射频消融术（三维标测）（CARTO）20200805新增		37.26001+37.34001	
			3		器质性室速消融术		37.26001+37.34001	
			4	心内电生理检查+冷冻消融术（EPT+CRYO）#	术中心脏电生理检查+经血管心脏冷冻消融术	A000001224	37.26001+37.34002	
十	起搏器1	三级	1	永久起搏器植入术#	单腔永久起搏器置入术	A000001181	37.81001	
			2	永久起搏器更换术#	单腔永久起搏器置换术	A000001918	37.85001	
			3	起搏器电极置入术#	起搏器电极置入术（单腔）	A000001666	37.7200101	
			4	临时起搏器安置术	经静脉临时起搏器置入术	A000000860	37.78001	
			5	植入式心电事件记录器植入术（ICM）#	植入式Holter安置术	A000001669	89.5000201	

类别序号	类别	手术分级	手术项目序号	医疗服务名称（SAP）	术式（SAP）	服务	手术码	备注
十	起搏器1	四级	1	起搏器电极调整术#	起搏器电极调整术（单腔）	A000001665	37.7500201	
十一	起搏器2	三级	1	起搏器电极置入术#	起搏器电极置入术（双腔）	A000001666	37.7200101	
		四级	1	永久起搏器植入术#	双腔永久起搏器置入术	A000001181	37.83001	
			2	永久起搏器更换术#	双腔永久起搏器置换术	A000001918	37.87001	
			3	起搏器电极调整术#	起搏器电极调整术（双腔）	A000001665	37.7500201	
十二	起搏器3	三级	1	起搏器电极置入术#	起搏器电极置入术（ICD）	A000001666	37.7200101	
		四级	1	永久起搏器植入术#	心脏除颤器置入术	A000001181	37.94001	
			2	永久起搏器更换术#	心脏除颤器置换术	A000001918	37.94003	
			3	起搏器电极调整术#	起搏器电极调整术（ICD）	A000001665	37.7500201	
十三	起搏器4	四级	1	永久起搏器植入术#	心脏再同步起搏器置入术	A000001181	00.50002	
			2	永久起搏器更换术#	心脏再同步起搏器置换术	A000001918	00.53002	
			3	永久起搏器植入术#	心脏再同步除颤器置入术	A000001181	00.51001	
			4	永久起搏器更换术#	心脏再同步除颤器置换术	A000001918	00.54002	
			5	起搏器电极拔除术#	起搏器电极拔除术	A000001667	37.7700201	
			6	起搏器电极置入术#	起搏器电极置入术（CRT/DRTD）	A000001666	37.7200101	
			7	起搏器电极调整术#	起搏器电极调整术（CRT/DRTD）	A000001665	37.7500201	
			8	起搏器囊袋清创术	起搏器囊袋清创术	A000001668	37.79001	
注：全皮下心率转复除颤器植入术，2019年新技术，2023年转常规项目								

第四条 麻醉科技术分级目录及医师授权管理

一、麻醉分级及资质要求（ASA分级法，五级）

序号	分级	级别描述	资质要求	备注
1	五级	无论手术与否，均难以挽救病人的生命	高年资主治医师：从事主治医师岗位工作3年及以上	Nikaidoh、搭桥+换瓣、升主动脉置换+全弓+象鼻支架
2	四级	有严重系统性疾病，功用处于失代偿阶段	高年资主治医师：从事主治医师岗位工作3年及以上	Switch,AVP+TVP、微创AVR或AVP
3	三级	有明显系统性疾病，功用处于早期失代偿阶段	2年以内主治医师，参加心血管手术麻醉1000例（包括副麻阶段）	TOF矫治、双瓣置换、AVP、MVP等
4	二级	有轻度系统性疾病，但处于功用代偿阶段	2年以内主治医师，参加心血管手术麻醉1000例（包括副麻阶段）	低龄低体重手术等
5	一级	病人心、肺、肝、肾、脑、内分泌等重要器官无器质性病变	2年以内主治医师，参加心血管手术麻醉1000例（包括副麻阶段）	取血栓、简单先心手术等

第五条 体外循环科技术分级目录及医师授权管理

一、体外循环科操作分级及相关资质要求

序号	体外循环分级	体外循环所开展 手术名称	操作资质要求
1	五级	①复杂先心：主A弓离断、降主A缩窄矫治、Rastelli、Nikaidoh、Double Switch、两类以上复杂先心、Cantrell综合征；②大血管：涉及弓降部的大血管；③心脏移植	四级手术达到50例以上，未出现二级及以上不良事件
2	四级	①复杂先心：除I、II、III、V级以外的复杂先心；②冠心病：CABG+室壁瘤切除、CABG+室间隔穿孔、CABG+瓣膜置换/成形；③其他：ECMO辅助、心脏破裂	三级手术达到50例以上，未出现二级及以上不良事件
3	三级	①简单先心：体重<5公斤 或 年龄<1月；②复杂先心：F4、DORV（主动脉瓣下室缺）、主A瓣上狭窄（主A窦管交界成形）；③搭桥、微创搭桥；④除弓部手术以外的大血管；⑤大血管、搭桥、复杂先心的备体外循环手术；⑥其它：弯刀综合征	二级手术达到50例以上，未出现二级及以上不良事件
4	二级	①简单先心：体重5-10公斤 或 年龄1-6月；微创或小切口、侧开胸简单先心；②复杂先心：PAPVC、F3、PS、DCRV、三房心、PECD/过渡型ECD；③瓣膜、微创瓣膜、MAZE手术；④其它：左室流出道疏通、主A瓣下隔膜切除、粘液瘤+MVP/MVR、粘液瘤切除、无顶冠窦、残余漏修补、窦瘤修补	一级手术达到50例以上，未出现二级及以上不良事件
5	一级	①简单先心：年龄6个月以上或体重10公斤以上；②除大血管、搭桥、miniMAZE、复杂先心以外的备体外循环手术	一级手术培训达到50例以上，未出现二级及以上不良事件

第五节 高风险技术及授权管理目录

一、高风险技术目录：

序号	名称	分级
1	ECMO置入术	四级
2	IABP	三级
3	临时心脏起搏植入术	三级
4	连续性肾脏替代治疗（CRRT）	三级
5	心包穿刺术	三级
6	气管插管	三级
7	经皮气管切开术	三级
8	纤维支气管镜检查	三级
9	经外周静脉穿刺中心静脉置管（PICC）	三级
10	中长导管植入术	三级
11	胃镜	三级

二、护理 高风险技术授权目录

序号	名称
1	经外周静脉穿刺中心静脉置管（PICC）
2	中长导管植入术

第八章 武汉亚洲心脏病医院重大手术目录

第一节 重大手术定义及重大手术目录

（一）重大手术指危重、疑难、复杂、高风险、新型以及特殊身份患者的手术。

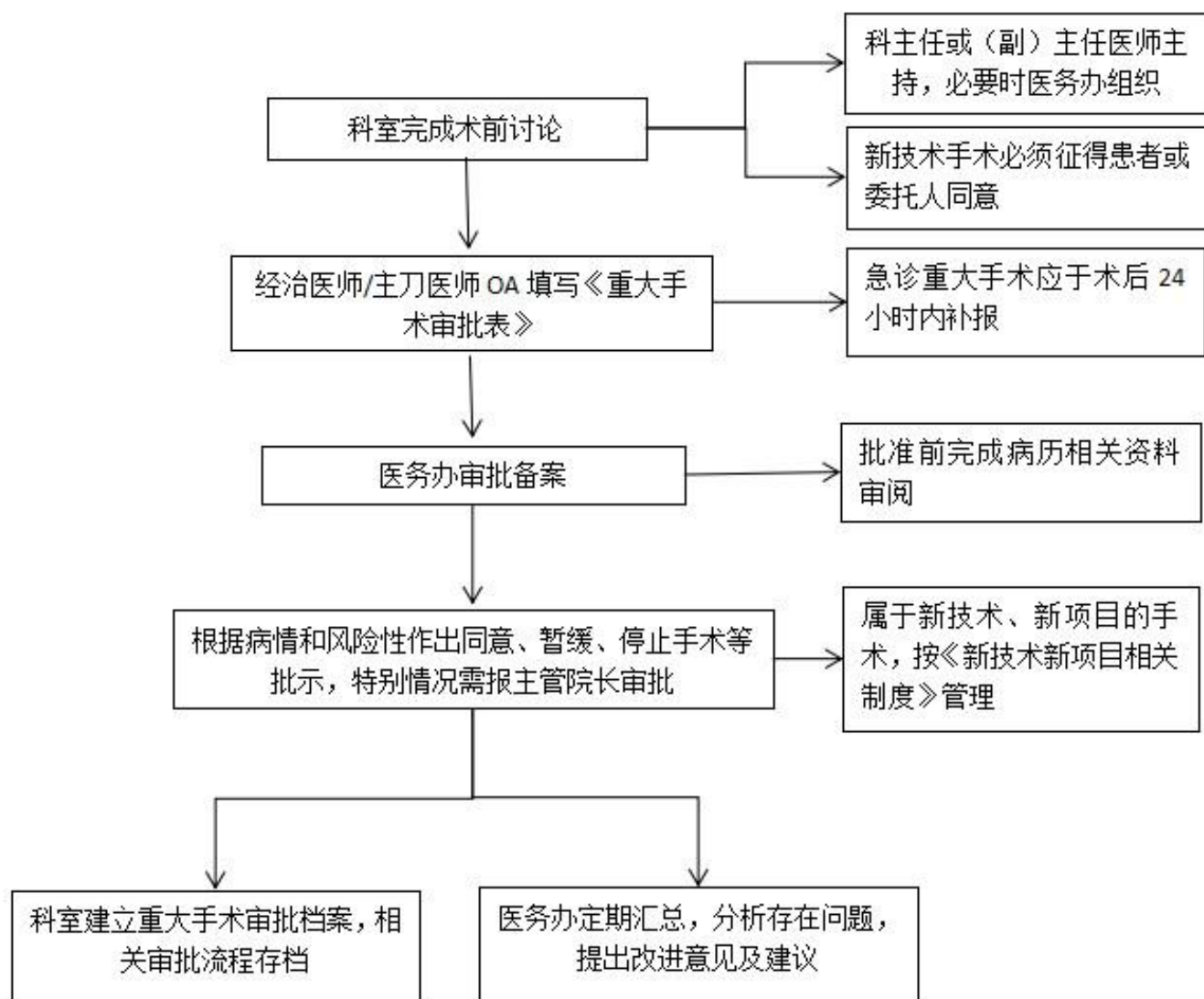
包括以下几类：

- 1、四级手术中难度特别大、过程复杂、危险性大的手术(见重大手术目录)。
- 2、某些高风险人群的手术，如年龄较大、基础病较多、病情严重或伴随器官衰竭等患者的手术，以及可能导致毁容或永久性伤残的手术。
- 3、本院新开展的新技术、新项目类手术。
- 4、某些特殊身份患者的手术，如国家干部、重要外宾、著名专家、学者、知名人士等特殊保健对象。
- 5、被手术者系外宾、华侨、港、澳、台同胞的手术。
- 6、可能引起医疗纠纷、司法争议的手术。
- 7、被手术者系自杀或他杀等涉及法律问题的病人的手术。

（二）重大手术目录

序号	重大手术名称	包含手术术式		国家编码
1	急诊大血管手术	主动脉弓置换术	部分主动脉弓置换术	38.4500x007
			次全主动脉弓置换术	38.4500x009
			全主动脉弓置换术	38.4500x010
		象鼻术		38.4500x011
		主动脉弓降部瘤切除人工血管置换术		
		Wheat's术（升主动脉替换加主动脉瓣替换术）		38.4505
		Bentall术（主动脉根部替换术）		38.4503
		David术（保留瓣膜的主动脉根部替换术）		38.4507
2	胸腹主动脉置换术	胸主动脉瘤切除伴置换术		38.4502
		腹主动脉瘤切除伴人工血管置换术		38.4400x002
3	急诊冠脉搭桥术	冠状动脉搭桥术	一根冠状动脉的(主动脉)冠状动脉旁路移植	36.1100
			二根冠状动脉的(主动脉)冠状动脉旁路移植	36.1200
			三根冠状动脉的(主动脉)冠状动脉旁路移植	36.1300
			四根或以上冠状动脉的(主动脉)冠状动脉旁路移植	36.1400
4	急诊瓣膜手术（人工瓣膜功能障碍）	人工瓣膜瓣周漏修补术		35.9502
5	急诊SWITCH手术	Switch术	大血管转位矫正术	35.8400x001
6	急诊TAPVC矫治术	完全型肺静脉畸形引流矫治术	完全肺静脉异位引流矫正术	35.8201
		完全型肺静脉畸形引流矫治术（心上型/混合型）		
7	Double Switch	Double Switch（双调转术）	双动脉根部调转术	35.8400x003
8	同种异体心脏移植术	心脏移植术		37.5100
9	TAVi	经导管主动脉瓣植入术		35.0501
10	起搏器电极拔除术	心脏电极去除术		37.7701

第二节 重大手术审批流程



第九章 武汉亚洲心脏病医院新技术新项目目录

第一节：新技术新项目目录（2024年）

序号	申报科室	项目负责人	申报项目名称	备注
1	心外科	沈群山	应用可降解卵圆孔未闭封堵器行经皮卵圆孔未闭封堵术	新立项
2		田青	电子肠镜检查及治疗	新立项
3		华正东	经心尖二尖瓣缘对缘修复术	新立项
4		周榕	超声引导下经皮穿刺室间隔内心肌活检	新立项
5	检验科	范庆坤	β 2微球蛋白定量检测	新立项
6		刘晓辉	程序性死亡蛋白-1（PD-1）检测	新立项
7			血小板特异性抗体检测	新立项
8			调节性T细胞检测	新立项
9			T淋巴细胞线粒体功能检测	新立项
10			细胞因子十二项检测	新立项
11	心内科	宋丹	R-ONE®血管介入机器人（冠状动脉介入手术控制系统）	新立项
12	心外科	沈群山	经皮肺动脉去神经术（PADN）	新立项
13	ICU	胡琼	饲管定位系统定位下鼻肠管置管	新立项
14	心内科	宋丹	经皮肾动脉去交感神经射频消融术	新立项
15	心功能科	刘鸣	植物神经功能检测（自主神经功能检测）	新立项

第二节：新技术新项目审批流程

