

11 小儿外科内镜诊疗技术管理规范

(2013 年版)

为加强小儿外科内镜诊疗技术临床应用与管理，规范小儿外科内镜临床诊疗行为，保证医疗质量和医疗安全，根据《医疗技术临床应用管理办法》，制定本规范。本规范为医疗机构及其医师开展小儿外科内镜诊疗技术的基本要求。

本规范所称的小儿外科内镜诊疗技术主要包括小儿（0-18 岁）腹腔镜、胸腔镜、消化内镜、泌尿内镜、脑室镜、呼吸内镜、关节镜等诊疗技术。

小儿外科内镜涉及儿科消化内镜、呼吸内镜诊疗技术的，参照《儿科消化内镜诊疗技术管理规范》和《儿科呼吸内镜诊疗技术管理规范》执行。

一、医疗机构基本要求

（一）医疗机构开展小儿外科内镜诊疗技术应当与其功能、任务相适应。

（二）具有卫生计生行政部门核准登记的小儿外科诊疗科目，有与开展小儿外科内镜诊疗技术相关的辅助科室和设备，并满足下列要求：

1. 临床科室。

医疗机构设有小儿外科或专业组，科室或专业组每年收治小儿外科患者不少于 500 例，完成小儿外科手术不少于 300 例。

2. 小儿外科内镜工作室。

(1) 小儿外科内镜工作室应包括内镜检查室、术前准备室、手术室、术后观察室以及门诊手术室等。

(2) 配备满足开展小儿外科内镜诊疗工作需要的内镜设备和相关器械、耗材。

(3) 配备心电监护仪（含血氧饱和度监测功能）、除颤仪、简易呼吸器等急救设备和急救药品。

3. 设有麻醉科、小儿内科等专业科室或专业医师，有满足小儿外科内镜麻醉必须的设备、设施，具备小儿外科内镜麻醉技术临床应用能力以及并发症综合处理和抢救能力。

(三) 有经过小儿外科内镜诊疗相关知识和技能培训，具备小儿外科内镜诊疗技术临床应用能力的执业医师和其他专业技术人员。

(四) 有内镜消毒灭菌设施，医院感染管理符合要求。

(五) 拟开展风险高、过程复杂、难度大，按照四级手术管理的小儿外科内镜诊疗技术（附件 1）的医疗机构，在满足以上基本条件的前提下，还应满足以下要求：

1. 三级医院，开展小儿外科临床诊疗工作不少于 10 年，近 5 年累计完成小儿外科内镜诊疗不少于 1000 例，其中，完成按照四级手术管理的小儿外科内镜诊疗不少于 50 例，或按照三级手术管理的小儿外科内镜诊疗（附件 2）不少于 200 例，技术水平在本地区处于领先地位。

2. 具备满足危重患者救治要求的重症监护室。
3. 具备满足实施按照四级手术管理的小儿外科内镜诊疗技术需求的相关科室、设备和技术能力。

二、人员基本要求

(一) 医师。

1. 开展小儿外科内镜诊疗技术的医师，应当同时具备以下条件：

(1) 取得《医师执业证书》，执业范围为外科、小儿外科、儿科专业。

(2) 有 3 年以上小儿外科诊疗工作经验，目前从事小儿外科诊疗工作，累计参与完成小儿外科内镜诊疗不少于 200 例。

(3) 经过小儿外科内镜诊疗技术系统培训并考核合格。

2. 拟独立开展按照四级手术管理的小儿外科内镜诊疗技术的医师，在满足上述条件的基础上，还应满足以下条件：

(1) 开展小儿外科诊疗工作不少于 10 年，具有副主任医师以上专业技术职务任职资格。累计独立完成按照三级手术管理的小儿外科内镜诊疗不少于 50 例。

(2) 经国家卫生计生委指定的四级小儿外科内镜诊疗技术培训基地系统培训并考核合格。

3. 本规范实施前，符合省级卫生计生行政部门确定的相关条件和标准的医师，可以不经过培训，但须经小儿外科内

镜诊疗技术临床应用能力审核而开展按照三级及以下手术管理的小儿外科内镜诊疗工作。

4. 本规范实施前，具备下列条件的医师，可以不经过培训，但须经小儿外科内镜诊疗技术临床应用能力审核而开展按照四级手术管理的小儿外科内镜诊疗工作。

(1) 具有良好的职业道德，同行专家评议专业技术水平较高，并获得 2 名以上本专业主任医师推荐，其中至少 1 名为外院医师。

(2) 在三级医院从事小儿外科内镜诊疗工作不少于 8 年，具有副主任医师及以上专业技术职务任职资格。

(3) 累计完成小儿外科内镜诊疗不少于 300 例，其中独立完成的按照四级手术管理的小儿外科内镜诊疗不少于 50 例。

(4) 小儿外科内镜诊疗技术的适应证选择符合要求。近 3 年内未发生过二级以上与开展小儿外科内镜手术相关的负主要责任的医疗事故。

(二) 其他相关卫生专业技术人员。

应当经过小儿外科内镜诊疗技术专业系统培训并考核合格。

三、技术管理基本要求

(一) 严格遵守小儿外科疾病诊疗规范、小儿外科内镜诊疗技术操作规范和诊疗指南，严格掌握手术适应证和禁忌

证。

(二) 小儿外科内镜诊疗技术开展由具有小儿外科内镜诊疗技术临床应用能力的、具有主治医师以上专业技术职务任职资格的本院在职医师决定，实施按照四级手术管理的小儿外科内镜诊疗技术由具有副主任医师专业技术职务任职资格的本院在职医师决定，术者由符合本规范要求的医师担任。术前应当确定手术方案和预防并发症的措施，术后制订合理的治疗与管理方案。

(三) 实施小儿外科内镜手术前，应当向患者或其法定监护人、代理人告知手术目的、手术风险、术后注意事项、可能发生的并发症及预防措施等，并签署知情同意书。

(四) 加强小儿外科内镜诊疗质量管理，建立健全小儿外科内镜诊疗后随访制度，并按规定进行随访、记录。

(五) 各省级卫生计生行政部门应当将准予开展按照四级手术管理的小儿外科内镜诊疗技术的医疗机构报国家卫生计生委备案。

四、培训

拟从事小儿外科内镜诊疗工作的医师应当接受系统培训并考核合格。其中从事按照三、四级手术管理的小儿外科内镜诊疗工作的医师应当分别接受不少于 6 个月的系统培训。

(一) 培训基地。

国家卫生计生委指定四级小儿外科内镜诊疗技术培训基地，各省级卫生计生行政部门指定本辖区三级小儿外科内镜诊疗技术培训基地，并组织开展相应培训工作。

四级小儿外科内镜诊疗技术培训基地应当具备以下条件：

1. 三级甲等医院。

2. 开展小儿外科内镜诊疗工作至少 10 年，具备按照四级手术管理的小儿外科内镜诊疗技术临床应用能力，相关科室实际开放床位不少于 60 张。

3. 近 2 年完成小儿外科内镜诊疗不少于 1000 例，其中按照四级手术管理的小儿外科内镜诊疗不少于 200 例。

4. 有不少于 2 名具备四级小儿外科内镜诊疗技术临床应用能力的指导医师，其中至少 1 名具有主任医师专业技术职务任职资格。

5. 有与开展小儿外科内镜诊疗技术培训工作相适应的人员、技术、设备和设施等条件。

6. 近 3 年举办过全国性的与小儿外科内镜诊疗技术相关的专业学术会议或承担小儿外科内镜诊疗技术相关的国家级继续医学教育项目。

（二）按照四级手术管理的小儿外科内镜诊疗技术医师培训要求。

1. 在指导医师指导下，参与完成小儿外科内镜诊疗不少

于 50 例，其中，按照四级手术管理的小儿外科内镜诊疗不少于 15 例，并经考核合格。

2. 在指导医师指导下，接受培训的医师应参与对患者全过程的管理，包括术前评价、诊断性检查结果解释、与其他学科共同会诊、小儿外科内镜诊疗操作、小儿外科内镜诊疗操作过程记录、围手术期处理、重症监护治疗和手术后随访等。

在境外接受小儿外科内镜诊疗技术培训 6 个月以上，有境外培训机构的培训证明，并经国家卫生计生委指定培训基地考核合格后，可以认定为达到规定的培训要求。

附件：1. 四级小儿外科内镜诊疗技术目录

2. 三级小儿外科内镜诊疗技术参考目录

四级小儿外科内镜诊疗技术目录

一、胸腔镜诊疗技术

- (一) 胸腔镜下支气管裂伤修补术
- (二) 胸腔镜下食道闭锁手术
- (三) 胸腔镜下食管贲门失弛缓症 Heller 术
- (四) 胸腔镜下气管食管瘘修补术
- (五) 胸腔镜下食管病变切除术
- (六) 胸腔镜下食管吻合术
- (七) 胸腔镜下选择性肺叶、肺段切除术
- (八) 胸腔镜下纵膈肿瘤切除术
- (九) 胸腔镜下先天性膈疝修补术
- (十) 胸腔镜下膈膨升膈肌折叠术
- (十一) 胸腔镜下悬吊治疗叉状肋技术

二、腹腔镜诊疗技术

- (一) 腹腔镜下脾切除术
- (二) 腹腔镜下肝叶切除术
- (三) 腹腔镜下先天性膈疝修补术
- (四) 腹腔镜下膈膨升膈肌折叠术
- (五) 腹腔镜下食管裂孔疝修补术
- (六) 腹腔镜下食管贲门失弛缓症 Heller 术

- (七) 腹腔镜下 Ladd 手术
- (八) 腹腔镜下胆总管囊肿切除肝管空肠 Roux-Y 吻合术
- (九) 腹腔镜下胆道闭锁 Kasai 手术
- (十) 腹腔镜下长段型巨结肠手术
- (十一) 腹腔镜下肛门直肠成形术
- (十二) 腹腔镜下十二指肠吻合术
- (十三) 腹腔镜下次全结肠切除术
- (十四) 腹腔镜辅助肠闭锁肠吻合术
- (十五) 腹腔镜下腹膜后肿物切除术
- (十六) 腹腔镜下腹腔实性肿物切除术
- (十七) 腹腔镜下胰腺假性囊肿内引流术
- (十八) 腹腔镜胰十二指肠切除术
- (十九) 腹腔镜下胰腺部分切除术
- (二十) 腹腔镜下胰管空肠吻合术
- (二十一) 腹腔镜下胰腺坏死组织清除及引流术
- (二十二) 腹腔镜下门脉高压症贲门周围血管断流术
- (二十三) 腹腔镜下门脉高压症贲门胃底切除术
- (二十四) 腹腔镜下肾上腺全切或次全切除术
- (二十五) 腹腔镜下重复肾及输尿管切除术
- (二十六) 腹腔镜下肾全部或部分切除术
- (二十七) 腹腔镜下肾盂切开取石术
- (二十八) 腹腔镜下输尿管结石取石术

(二十九) 腹腔镜下肾盂输尿管成形术

(三十) 腹腔镜下重复膀胱切除术

(三十一) 腹腔镜下膀胱部分切除术

(三十二) 腹腔镜下膀胱输尿管再植手术

(三十三) 腹腔镜下膀胱颈成形术

(三十四) 腹腔镜下膀胱颈悬吊术

(三十五) 腹腔镜下结肠代膀胱术

(三十六) 腹腔镜下前列腺囊切除术

三、腔镜下包虫病手术

四、输尿管软镜检查(含活检、异物取出术)

三级小儿外科内镜诊疗技术参考目录

一、胸腔镜诊疗技术

- (一) 胸腔镜下肺大泡切除术
- (二) 胸腔镜下肺叶楔形切除术
- (三) 胸腔镜下胃食管反流胃底折叠术
- (四) 胸腔镜下后纵膈囊肿切除术
- (五) 胸腔镜下纵膈病变活检术
- (六) 胸腔镜下 Nuss 漏斗胸矫治术
- (七) 胸腔镜下胸膜剥脱术

二、腹腔镜诊疗技术

- (一) 腹腔镜下卵巢切除术
- (二) 腹腔镜下卵巢良性肿物剔除术
- (三) 腹腔镜下脐尿管囊肿切除术
- (四) 腹腔镜美克尔憩室切除术
- (五) 腹腔镜肠重复畸形手术
- (六) 腹腔镜下胃肠道穿孔修补术
- (七) 腹腔镜下肠粘连松解术
- (八) 腹腔镜下常见型巨结肠手术
- (九) 腹腔镜下大网膜囊肿切除术
- (十) 腹腔镜下肠系膜囊肿切除术

- (十一) 腹腔镜下胸骨后疝修补术
- (十二) 腹腔镜下胆总管切开探查及引流术
- (十三) 腹腔镜下肝边缘病灶切除术
- (十四) 腹腔镜下胰腺假性囊肿外引流术
- (十五) 腹腔镜下急性胰腺炎引流术
- (十六) 腹腔镜下化脓性阑尾炎阑尾切除术
- (十七) 腹腔镜下发育不良肾切除术
- (十八) 腹腔镜下肾上腺良性肿瘤切除术
- (十九) 腹腔镜下 F-S 隐睾下降固定术
- (二十) 腹腔镜下膀胱憩室切除术
- (二十一) 腹腔镜下两性畸形性腺切除术
- (二十二) 腹腔镜下睾丸切除术

三、膀胱镜、输尿管镜、肾镜诊疗技术

- (一) 膀胱镜下经尿道膀胱粘膜病变切除术
- (二) 膀胱镜下经尿道膀胱血管瘤电凝术（含出血灶电凝止血术）
- (三) 输尿管镜下经尿道尿道狭窄内切开术
- (四) 输尿管镜下经尿道尿道瓣膜切除术
- (五) 经皮肾镜检查术
- (六) 经皮肾镜取石术（限单发性肾盂结石病例，含异物取出术）

注：新生儿相同诊疗技术升一个级别。