

# 先天性肛门直肠畸形（中低位）临床路径

（2019 年版）

## 一、先天性肛门直肠畸形（中低位）临床路径标准住院流程

### （一）适用对象

第一诊断为肛门先天性闭锁，伴有瘻（ICD-10:Q42.202）、肛门先天性闭锁，不伴有瘻（ICD-10:Q42.302）、直肠先天性闭锁，伴有瘻（ICD-10:Q42.002）、直肠先天性闭锁，不伴有瘻（ICD-10:Q42.102）。

行经会阴肛门成形术（ICD-9-CM-3: 49.7905）、经骶会阴肛门成形术（ICD-9-CM-3: 49.7906）。

### （二）诊断依据

根据《张金哲小儿外科学》（张金哲主编，人民卫生出版社，2013年），《临床诊疗指南·小儿外科学分册》（中华医学会编著，人民卫生出版社，2005年），《临床技术规范·小儿外科学分册》（中华医学会编著，人民军医出版社，2005年）和《小儿外科学》（施诚仁等主编，人民卫生出版社，2010年）。

1. 临床表现：出生后无胎粪排出或仅有少量胎粪从尿道、会阴部异常开口排出。

2. 体格检查：原正常肛门位置处无肛门存在。

3. 影像学检查：倒立侧位摄片提示直肠盲端位于耻骨中点与骶尾关节连线（PC 线）的远端。

### **（三）选择治疗方案的依据**

根据《张金哲小儿外科学》（张金哲主编，人民卫生出版社，2013 年），《临床诊疗指南·小儿外科学分册》（中华医学会编著，人民卫生出版社，2005 年），《临床技术规范·小儿外科学分册》（中华医学会编著，人民军医出版社，2005 年），《小儿外科学》（施诚仁等主编，人民卫生出版社，2010 年）。

行经会阴肛门成形术（ICD-9-CM-3：49.7905）、经骶会阴肛门成形术（ICD-9-CM-3：49.7906）。

**（四）标准住院日为 10~16 天（经会阴手术 10 天，经骶手术 16 天）**

### **（五）进入路径标准**

1. 第一诊断必须符合

ICD-10:Q42.202/Q42.302/Q42.002/Q42.102 肛门先天性闭锁（伴有瘻）、肛门先天性闭锁（不伴有瘻）、直肠先天性闭锁（伴有瘻）、直肠先天性闭锁（不伴有瘻）编码。

2. 当患儿合并其他疾病，但住院期间不需特殊处理，也不影响第一诊断的临床路径实施时，可以进入路径。

### **（六）术前准备（术前评估）1~2 天**

必需的检查项目：

1. 实验室检查：血常规、血型、尿常规、便常规、肝肾功能、电解质、凝血功能、感染性疾病筛查；
2. X线胸片、骶尾部正侧位平片、心电图、超声心动图；
3. 腹部超声，必要时可行CT或MRCP检查。

### **(七) 预防性抗菌药物选择与使用时机**

1. 按照《抗菌药物临床应用指导原则》（卫医发〔2015〕43号），并结合患儿病情决定选择。
2. 推荐药物治疗方案（使用《国家基本药物》的药物）。

### **(八) 手术日为入院第3天**

1. 麻醉方式：气管插管全身麻醉，或基础+骶管麻醉。
2. 术中抗菌药物用法：可选择二代头孢类（如头孢呋辛）+甲硝唑或三代头孢类（如头孢曲松）+甲硝唑静脉输入，切开皮肤前30分钟开始给药，手术延长到3小时以上，补充1个剂量（用头孢曲松时无需追加剂量）。
3. 手术方式：低位肛门直肠畸形行经会阴肛门成形术，中位肛门直肠畸形行经骶会阴肛门成形术（首选后矢状入路会阴肛门成形术）。
4. 手术内置物：无。
5. 术中用药：维持生命体征药物及麻醉用药。
6. 输血：必要时。

### **(九) 术后住院恢复7~13天（经会阴手术7天，经**

## 骶手术 13 天)

1. 必须复查的检查项目：血常规、尿常规、肝肾功能、电解质。

2. 术后用药：抗菌治疗药物使用按照《抗菌药物临床应用指导原则》（卫医发〔2015〕43号）执行，用药时间一般不超过7天。

### （十）出院标准

1. 一般情况良好，进食可，无腹胀，排便通畅。
2. 伤口愈合良好，无出血、感染、瘻等。
3. 无其他需要住院处理的并发症。

### （十一）变异及原因分析

1. 围术期并发症等造成住院时间延长和费用增加。
2. 存在其他系统的先天畸形，不能耐受手术的患儿，转入相应的路径治疗。
3. 如果患儿需要先行结肠造瘘术，则退出本路径。

## 二、先天性肛门直肠畸形（中低位）临床路径表单

适用对象：第一诊断为肛门先天性闭锁伴有瘻/不伴有瘻（ICD-10:Q42.202/302）、直肠先天性闭锁伴有瘻/不伴有瘻（ICD-10:Q42.002/102）

行经会阴肛门成形术、经骶会阴肛门成形术（ICD-9-CM-3:49.7905/7906）

患者姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_门诊号：\_\_\_\_\_住院号：\_\_\_\_\_

住院日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日 出院日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日 标准住院日：10~16天

时间	住院第 1~2 天 (术前准备日)	住院第 3 天 (手术日)
主要诊疗工作	<input type="checkbox"/> 询问病史，体格检查，完成病历书写 <input type="checkbox"/> 开检查、化验单 <input type="checkbox"/> 上级医师查房并确定 <input type="checkbox"/> 有手术指征，确定手术方案 <input type="checkbox"/> 疑难病例需要全科讨论 <input type="checkbox"/> 改善一般情况，完善术前准备 <input type="checkbox"/> 请相应科室会诊 <input type="checkbox"/> 向患儿家长交代围术期注意事项、签署相关医疗文书	<input type="checkbox"/> 手术 <input type="checkbox"/> 完成手术记录、麻醉记录和术后当天的病程记录 <input type="checkbox"/> 上级医师查房 <input type="checkbox"/> 开术后医嘱 <input type="checkbox"/> 向患儿家长交代病情及术后注意事项 <input type="checkbox"/> 确定有无麻醉、手术并发症
重点医嘱	<b>长期医嘱：</b> <input type="checkbox"/> 二级护理 <input type="checkbox"/> 禁食 <b>临时医嘱：</b> <input type="checkbox"/> 血常规、血型、尿常规、便常规 <input type="checkbox"/> 肝肾功能，凝血功能，电解质 <input type="checkbox"/> 感染性疾病筛查 <input type="checkbox"/> 心电图、超声心动 <input type="checkbox"/> X线胸片、骶尾部倒立正侧位片 <input type="checkbox"/> 腹部超声 <input type="checkbox"/> 胃肠减压（必要时）	<b>长期医嘱：</b> <input type="checkbox"/> 一级护理 <input type="checkbox"/> 禁食、禁水 <input type="checkbox"/> 记 24 小时出入量 <input type="checkbox"/> 留置胃管、胃肠减压、记量 <input type="checkbox"/> 尿管接袋记尿量 <input type="checkbox"/> 抗菌药物 <input type="checkbox"/> 心电监护 <input type="checkbox"/> 禁用肛表 <input type="checkbox"/> 肛周护理 <b>临时医嘱：</b> <input type="checkbox"/> 术后急查血常规、电解质 <input type="checkbox"/> 按体重和出入量补充液体和电解质 <input type="checkbox"/> 其他特殊医嘱
主要护理工作	<input type="checkbox"/> 入院宣教：介绍医护人员、病房环境、设施和设备 <input type="checkbox"/> 入院护理评估 <input type="checkbox"/> 护理计划 <input type="checkbox"/> 术前指导 <input type="checkbox"/> 术前准备：备皮、肠道准备等 <input type="checkbox"/> 告知患儿家长术前流程及注意事项 <input type="checkbox"/> 术前手术物品准备	<input type="checkbox"/> 术前清洁肠道、保留胃管、尿管 <input type="checkbox"/> 术后密切观察患儿情况 <input type="checkbox"/> 术后心理、生活护理 <input type="checkbox"/> 疼痛护理 <input type="checkbox"/> 留置管道护理及指导 <input type="checkbox"/> 记录 24 小时出入量观察患儿生命体征和腹部体征 <input type="checkbox"/> 禁用肛表 <input type="checkbox"/> 肛周护理
病情变异记录	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，原因： 1. 2.	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，原因： 1. 2.
护士签名		
医师签名		

时间	住院第 4 天 (术后第 1 日)	住院第 5 天 (术后第 2 日)
主要诊疗工作	<input type="checkbox"/> 上级医师查房 <input type="checkbox"/> 注意观察生命体征 <input type="checkbox"/> 观察胃管、尿管及引流液性状 <input type="checkbox"/> 观察肠功能恢复情况 <input type="checkbox"/> 观察切口情况 <input type="checkbox"/> 评估辅助检查结果 <input type="checkbox"/> 完成病历书写	<input type="checkbox"/> 上级医师查房 <input type="checkbox"/> 注意胃管、尿管及引流液性状 <input type="checkbox"/> 观察肠功能恢复情况 <input type="checkbox"/> 观察切口情况 <input type="checkbox"/> 完成病历书写
重点医嘱	<b>长期医嘱:</b> <input type="checkbox"/> 一级护理 <input type="checkbox"/> 禁食、禁水 <input type="checkbox"/> 记 24 小时出入量 <input type="checkbox"/> 留置胃管、胃肠减压、胃管护理记量 <input type="checkbox"/> 尿管接袋记尿量 <input type="checkbox"/> 抗菌药物 <input type="checkbox"/> 禁用肛表 <input type="checkbox"/> 肛周护理 <input type="checkbox"/> 心电监护 <b>临时医嘱:</b> <input type="checkbox"/> 切口换药 <input type="checkbox"/> 按体重和出入量补充液体和电解质	<b>长期医嘱:</b> <input type="checkbox"/> 一级护理 <input type="checkbox"/> 禁食、禁水（经会阴手术者酌情可少量饮水） <input type="checkbox"/> 记 24 小时出入量 <input type="checkbox"/> 留置胃管、胃肠减压、胃管护理记量 <input type="checkbox"/> 尿管接袋记尿量 <input type="checkbox"/> 抗菌药物 <input type="checkbox"/> 禁用肛表 <input type="checkbox"/> 肛周护理 <input type="checkbox"/> 心电监护 <b>临时医嘱:</b> <input type="checkbox"/> 切口换药 <input type="checkbox"/> 按体重和出入量补充液体和电解质
主要护理工作	<input type="checkbox"/> 体位：协助改变体位、取俯卧位 <input type="checkbox"/> 密切观察患儿病情变化 <input type="checkbox"/> 观察胃肠功能恢复情况 <input type="checkbox"/> 留置管道护理及指导 <input type="checkbox"/> 生活、心理护理 <input type="checkbox"/> 记录 24 小时出入量 <input type="checkbox"/> 疼痛护理指导 <input type="checkbox"/> 营养支持护理 <input type="checkbox"/> 禁用肛表 <input type="checkbox"/> 肛周护理	<input type="checkbox"/> 体位：协助改变体位、取俯卧位 <input type="checkbox"/> 密切观察患儿病情变化 <input type="checkbox"/> 观察胃肠功能恢复情况 <input type="checkbox"/> 留置管道护理及指导 <input type="checkbox"/> 生活、心理护理 <input type="checkbox"/> 记录 24 小时出入量 <input type="checkbox"/> 疼痛护理指导 <input type="checkbox"/> 营养支持护理 <input type="checkbox"/> 肛周护理
病情变异记录	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，原因： 1. 2.	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，原因： 1. 2.
护士签名		
医师签名		

时间	住院第 6 天 (术后第 3 日)	住院第 7~9 天 (术后第 4~6 日)	住院第 10~12 天 (术后第 7~9 天, 经会阴手术出院日)
主要诊疗工作	<input type="checkbox"/> 上级医师查房 <input type="checkbox"/> 完成病历书写 <input type="checkbox"/> 注意病情变化、引流量 <input type="checkbox"/> 确定有无手术并发症和手术切口感染 <input type="checkbox"/> 注意观察体温、血压等 <input type="checkbox"/> 根据引流情况明确是否拔除引流管	<input type="checkbox"/> 上级医师查房 <input type="checkbox"/> 完成病历书写 <input type="checkbox"/> 注意病情变化, 确定有无手术并发症和手术切口感染 <input type="checkbox"/> 注意观察体温、血压等	<input type="checkbox"/> 上级医师查房 <input type="checkbox"/> 完成病历书写 <input type="checkbox"/> 注意病情变化, 确定有无手术并发症和手术切口感染 <input type="checkbox"/> 注意观察体温、血压等 <input type="checkbox"/> 通知患儿家长出院 <input type="checkbox"/> 交代经会阴手术的患儿出院后注意事项及术后随访事宜(术后 2 周扩肛), 预约复诊日期(指导患儿家长进行扩肛操作)
重点医嘱	<b>长期医嘱:</b> <input type="checkbox"/> 一/二级护理 <input type="checkbox"/> 少量饮水(经会阴手术者酌情可母乳喂养) <input type="checkbox"/> 停引流记量 <input type="checkbox"/> 停尿管接袋记尿量 <input type="checkbox"/> 停胃肠减压、胃管记量 <input type="checkbox"/> 抗菌药物 <input type="checkbox"/> 禁用肛表 <input type="checkbox"/> 肛周护理 <b>临时医嘱:</b> <input type="checkbox"/> 切口换药 <input type="checkbox"/> 复查血常规、电解质 <input type="checkbox"/> 拔除胃管、尿管(酌情)	<b>长期医嘱:</b> <input type="checkbox"/> 二级护理 <input type="checkbox"/> 母乳喂养 <input type="checkbox"/> 抗菌药物(经会阴手术者) <input type="checkbox"/> 视情况停抗菌药物) <input type="checkbox"/> 禁用肛表 <input type="checkbox"/> 肛周护理	<b>长期医嘱:</b> <input type="checkbox"/> 二级护理 <input type="checkbox"/> 母乳喂养 <input type="checkbox"/> 抗菌药物(中位无肛视情况停抗菌药物) <input type="checkbox"/> 禁用肛表 <input type="checkbox"/> 肛周护理 <b>临时医嘱:</b> <input type="checkbox"/> 低位无肛可出院 <input type="checkbox"/> 定期复查, 坚持扩肛
主要护理工作	<input type="checkbox"/> 活动: 协助改变体位、取俯卧位 <input type="checkbox"/> 密切观察患儿病情变化 <input type="checkbox"/> 心理支持、饮食指导、协助生活护理 <input type="checkbox"/> 按医嘱拔除胃管、尿管 <input type="checkbox"/> 营养支持护理 <input type="checkbox"/> 肛周护理	<input type="checkbox"/> 观察患儿情况 <input type="checkbox"/> 手术后生活护理 <input type="checkbox"/> 禁用肛表 <input type="checkbox"/> 肛周护理	<input type="checkbox"/> 观察患儿情况 <input type="checkbox"/> 手术后生活护理 <input type="checkbox"/> 肛周护理 <input type="checkbox"/> 指导并监督患儿术后活动 <input type="checkbox"/> 对低位患儿家长进行出院准备指导和出院宣教 <input type="checkbox"/> 帮助患儿家长办理出院手续
病情变异记录	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有, 原因: 1. 2.	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有, 原因: 1. 2.	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有, 原因: 1. 2.
护士签名			
医师签名			

时间	住院第 13~14 天 (术后第 10~11 天)	住院第 15~16 天 (术后第 12~13 天, 经骶手术出院日)
主要诊疗工作	<input type="checkbox"/> 上级医师查房 <input type="checkbox"/> 完成病历书写 <input type="checkbox"/> 注意病情变化, 确定有无手术并发症和手术切口感染 <input type="checkbox"/> 注意观察体温、血压等	<input type="checkbox"/> 上级医师查房, 确定有无手术并发症和手术切口感染 <input type="checkbox"/> 完成病历书写, 完成出院小结 <input type="checkbox"/> 扩肛, 并指导患儿家长进行扩肛操作 <input type="checkbox"/> 通知患儿家长出院 <input type="checkbox"/> 交代经骶手术的患儿出院后注意事项及术后随访事宜, 预约复诊日期 (如患儿于术后 7~9 天出院, 须在术后 2 周时复诊, 开始扩肛)
重点医嘱	<b>长期医嘱:</b> <input type="checkbox"/> 二级护理 <input type="checkbox"/> 母乳喂养 <input type="checkbox"/> 肛周护理	<b>出院医嘱:</b> <input type="checkbox"/> 定期复查, 坚持扩肛 <input type="checkbox"/> 出院带药
主要护理工作	<input type="checkbox"/> 观察患儿情况 <input type="checkbox"/> 手术后生活护理 <input type="checkbox"/> 肛周护理 <input type="checkbox"/> 指导并监督患儿术后活动	<input type="checkbox"/> 对中位患儿家长进行出院准备指导和出院宣教 <input type="checkbox"/> 帮助患儿家长办理出院手续
病情变异记录	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有, 原因: 1. 2.	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有, 原因: 1. 2.
护士签名		
医师签名		