先天性幽门肥厚性狭窄临床路径 (2019 年版)

一、先天性幽门肥厚性狭窄临床路径标准住院流程 (一)适用对象

第一诊断为先天性幽门肥厚性狭窄(ICD-10: Q40.0)。

行幽门环肌切开术或腹腔镜下幽门环肌切开术 (ICD-9-CM-3: 43.3)。

(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),《临床技术操作规范·小儿外科学分册》(中华医学会编著,人民军医出版社,2005年)。

- 1. 典型临床症状表现为: 生后 2~4 周出现喷射性呕吐, 不含胆汁; 失水、营养不良。
 - 2. 体征:右上腹肋缘下腹直肌外缘处橄榄形肿块。
 - 3. 超声检查: 幽门环肌厚度≥4mm, 幽门管长度≥15mm。
- 4. X 线检查: 吞稀钡造影特征表现: (1) 胃扩张; (2) 胃蠕动增强; (3) 幽门管细长如鸟嘴状; (4) 胃排空延迟。 其中3、4 可任选 1 项。

(三)治疗方案的选择

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),《临床技术操作规范·小儿外科学分册》(中华医学会编著,人民军医出版社,2005年)。

- 1. 幽门环肌切开术。
- 2. 腹腔镜下幽门环肌切开术。
 - (四)标准住院日为4~7天

(五) 进入路径标准

- 1. 第一诊断必须符合 ICD-10: Q40. 0 先天性幽门肥厚性狭窄疾病编码。
- 2. 当患儿同时具有其他疾病诊断,但在住院期间不需要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1~2天

- 1. 必需的检查项目:
- (1) 实验室检查:血常规、尿常规、肝肾功能、电解 质、血气分析、凝血功能、感染性疾病筛查(乙型肝炎、丙 型肝炎、梅毒、艾滋病等);
 - (2) 心电图、X线胸片(正位)。
 - 2. 根据病情可选择:
 - (1) 超声心动图(心电图异常者);

- (2) C 反应蛋白等。
- 3. 注意补充水、电解质,维持内环境稳定。

(七) 预防性抗菌药物选择与使用时机

抗菌药物使用:按照《抗菌药物临床应用指导原则》(卫 医发〔2015〕43号)执行,并结合患儿的病情决定抗菌药物 的选择与使用时间。

(八) 手术日为入院 1~2 天

- 1. 麻醉方式:全身麻醉或骶管麻醉(年龄<30天者)。
- 2. 术中用药: 麻醉常规用药。
- 3. 输血: 视术中情况和患儿情况而定, 一般不需要输血。

(九) 术后住院恢复 2~5 天

- 1. 必须检查的项目: 电解质、血常规;
- 2. 术后用药:注意补充水、电解质,维持内环境稳定; 一般无需使用抗菌药物,如合并肺炎必要时可选用一代或二 代头孢类抗菌药物,使用一般不超过2天。

(十) 出院标准

- 1. 一般情况良好, 进食可, 没有或偶有呕吐。
- 2. 伤口愈合良好。
- 3. 没有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日延长和费用增加。
- 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。

二、先天性幽门肥厚性狭窄临床路径表单

	适用对象:第一诊断为先天性幽门肥厚性狭窄(ICD-10:Q40.0)		
住院日期:	行幽门环肌切开术或腹腔镜下幽门环肌切开术(ICD-9-CM-3: 43.3)		
时间	患者姓	名:	门诊号:住院号:
古	住院日	期:年月日 出院日期:年	月日 标准住院日: 4~7天
上級医师查房与手术前评估 冷	中语	位 哈尔 1 工	住院第 1~2 天
要 上级医师查房与手术前评估 *** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	바기타	住院弟「大	(手术日)
冷	主	□ 询问病史与体格检查	□ 手术
疗工作 L 期医嘱: 大期医嘱: 大期医嘱: 大期医嘱: 一級护理 一次目標水 30ml q3h p.o. 山田監护 本后 2 小时糖水 30ml q3h p.o. 本后 12 小时響奶 30ml q3h p.o. 临时医嘱: 日本 12 小时響奶 30ml q3h p.o. 临时医嘱: 日本 12 小时響奶 30ml q3h p.o. 临时医嘱: 日本 12 小时響奶 30ml q3h p.o. 本局 12 小时要奶 30ml q3h p.o. 临时医嘱: 日本 12 小时響奶 30ml q3h p.o. 本局 12 小时響奶 30ml q3h p.o. 本局 12 小时要奶 30ml q3h p.o. 本局 12 小时要別	要	□ 上级医师查房与手术前评估	□ 术者完成手术记录
工作 长期医嘱: 长期医嘱: □ 小儿外科护理常规 □ 行幽门环肌切开术 □ 一级护理 □ 小儿外科护理常规 □ 禁食 □ 一级护理 □ 財務減压 □ 心电监护 点 临时医嘱: □ 以等吸氧 4 小时 □ 血常规、尿常规 □ 术后 2 小时糖水 30m1 q3h p. o. □ 加常规、尿常规 □ 术后 12 小时婴奶 30m1 q3h p. o. □ 水防、感染性疾病筛查 □ 核菌 12 小时婴奶 30m1 q3h p. o. 临时医嘱: □ 复查血常规、血气分析、电解质 □ 抗菌药物 □ 如察患儿情况 □ 排理 □ 入院宣教: 介绍病房环境、设施和设 □ 观察患儿情况 □ 手术后生活护理 □ 夜间巡视 □ 护理计划 □ 无 □有,原因: 病情 □ 无 □有,原因: 1. □ 元 □有,原因:	诊	□ 向患儿家长交代病情,患儿家长签署	□ 上级医师查房
作	疗	相关医疗文书	□ 向患儿家长交代病情
长期医嘱: □ 小儿外科护理常规 □ 行幽门环肌切开术 □ 一级护理 □ 小儿外科护理常规 □ 小儿外科护理常规 □ 禁食 □ 一级护理 □ 心电监护 重 問肠減压 □ 以單吸氧 4 小时 □ 水后 2 小时糖水 30m1 q3h p.o. 嘱 □ 肝肾功能、电解质、血气分析、凝血 功能、感染性疾病筛查 □ 术后 12 小时婴奶 30m1 q3h p.o. 临时医嘱: □ 財務超、心电图、X 线胸片(正位) □ 复查血常规、血气分析、电解质 □ 抗菌药物 □ 复查血常规、血气分析、电解质 □ 以正水、电解质紊乱 □ 观察患儿情况 = 要护理工作 □ 入院护理评估 □ 夜间巡视 病情 □ 无 □有,原因: □ 无 □有,原因: 变异 1. 1.	エ		
□ 小儿外科护理常规 □ 行幽门环肌切开术 □ 一级护理 □ 小儿外科护理常规 □ 禁食 □ 一级护理 □ 情肠減压 □ 心电监护 点 临时医嘱: □ 从学型吸氧 4 小时 □ 血常规、尿常规 □ 术后 2 小时糖水 30ml q3h p.o. 山 市場功能、电解质、血气分析、凝血功能、感染性疾病筛查 □ 水后 12 小时婴奶 30ml q3h p.o. 山 市场 大區	作		
□ 一级护理 □ 禁食 □ 胃肠减压 □ 小儿外科护理常规 □ 禁食 □ 胃肠减压 □ 心电监护 □ 小儿外科护理常规 □ 小电监护 □ 心电监护 □ 头罩吸氧 4 小时 □ 大后 2 小时糖水 30ml q3h p.o. □ 木后 12 小时婴奶 30ml q3h p.o. □ 坊底、感染性疾病筛查 □ B超、心电图、X线胸片(正位) □ 抗菌药物 □ 纠正水、电解质紊乱 □ 入院宣教: 介绍病房环境、设施和设 □ 排理计划 □ 方院护理评估 □ 护理计划 □ 大田 □ 有,原因: □ 大田 □ 有,原因: □ 大田 □ 有,原因: □ 八儿外科护理常规 □ 小儿外科护理常规 □ 小鬼护理 □ 小胆治疗 □ 小电监护 □ 水后 12 小时婴奶 30ml q3h p.o. □ 木后 12 小时婴奶 30ml q3h p.o. □ 大田 □ 次 □ 次 □ 次 □ 次 □ 次 □ 次 □ 次 □ 次 □ 次 □		长期医嘱:	长期医嘱:
重 □ 禁食 □ 一级护理 点 临时医嘱: □ 头罩吸氧 4 小时 医 □ 血常规、尿常规 □ 术后 2 小时糖水 30m1 q3h p.o. □ 肝肾功能、电解质、血气分析、凝血功能、感染性疾病筛查 □ 术后 12 小时婴奶 30ml q3h p.o. □ 功能、感染性疾病筛查 □ 核时医嘱: □ 放茵药物 □ 复查血常规、血气分析、电解质 □ 以下水、电解质紊乱 □ 观察患儿情况 □ 表生要护理工作 □ 次院护理评估 □ 力院护理评估 □ 夜间巡视 市理计划 □ 无 □有,原因: 市 □ 元 □有,原因: 1. □ 元 □有,原因: 1. □ 元 □有,原因:		□ 小儿外科护理常规	□ 行幽门环肌切开术
重 点 情形減压 □ 心电监护 点 临时医嘱: □ 头罩吸氧 4 小时 医 □ 血常规、尿常规 □ 术后 2 小时糖水 30ml q3h p.o. □ 肝肾功能、电解质、血气分析、凝血 功能、感染性疾病筛查 □ 水后 12 小时婴奶 30ml q3h p.o. □ B超、心电图、X 线胸片(正位) □ 复查血常规、血气分析、电解质 □ 抗菌药物 □ 观察患儿情况 □ 斗正水、电解质紊乱 □ 观察患儿情况 主要 护理工作 □ 入院护理评估 □ 力院护理评估 □ 夜间巡视 病情 □ 无 □有,原因: 变异 1.		□ 一级护理	□ 小儿外科护理常规
点 临时医嘱: □ 共罩吸氧 4 小时 区 □ 血常规、尿常规 □ 术后 2 小时糖水 30ml q3h p.o. □ 肝肾功能、电解质、血气分析、凝血 功能、感染性疾病筛查 □ 水后 12 小时婴奶 30ml q3h p.o. □ 財務超、心电图、X 线胸片(正位) □ 复查血常规、血气分析、电解质 □ 抗菌药物 □ 纠正水、电解质紊乱 主要 护理 工作 □ 入院宣教: 介绍病房环境、设施和设 备 □ 观察患儿情况 □ 大院护理评估 □ 夜间巡视 病情 □ 无 □有,原因: □ 无 □有,原因: 变异 1. □ 九		□禁食	□ 一级护理
医嘱 □ 血常规、尿常规 □ 术后 2 小时糖水 30ml q3h p. o. □ 肝肾功能、电解质、血气分析、凝血功能、感染性疾病筛查 □ 水后 12 小时婴奶 30ml q3h p. o. □ 力能、感染性疾病筛查 □ 核苗 12 小时婴奶 30ml q3h p. o. 临时医嘱: □ 复查血常规、血气分析、电解质 □ 抗菌药物 □ 少院宣教: 介绍病房环境、设施和设备 □ 观察患儿情况 □ 本田 2 小时糖水 30ml q3h p. o. □ 体时医嘱: □ 方成营教: 介绍病房环境、设施和设备 □ 观察患儿情况 □ 手术后生活护理 □ 夜间巡视 □ 护理计划 □ 夜间巡视 病情 □ 无 □有,原因: □ 方,原因: □ 无 □有,原因: 1. 1.	重	□ 胃肠减压	□ 心电监护
嘱 □ 肝肾功能、电解质、血气分析、凝血 功能、感染性疾病筛查 □ 水后 12 小时婴奶 30ml q3h p.o. 临时医嘱: □ B超、心电图、X线胸片(正位) □ 复查血常规、血气分析、电解质 □ 抗菌药物 □ 纠正水、电解质紊乱 = 要护理工作 □ 入院宣教:介绍病房环境、设施和设备 □ 观察患儿情况 □ 方院护理评估 □ 夜间巡视 市井计划 □ 无 □有,原因: 市場 □ 元 □有,原因: □ 元 □有,原因: 1. □ 九	点	临时医嘱:	□ 头罩吸氧 4 小时
功能、感染性疾病筛查	医	□ 血常规、尿常规	□ 术后 2 小时糖水 30m1 q3h p.o.
□ B超、心电图、X线胸片(正位) □ 复查血常规、血气分析、电解质 1 □ 抗菌药物 □ 纠正水、电解质紊乱 主要 护理 工作 □ 入院宣教: 介绍病房环境、设施和设 备 □ 开信生活护理 □ 夜间巡视 □ 入院护理评估 □ 护理计划 □ 夜间巡视 病情 □无 □有,原因: □无 □有,原因: □无 □有,原因: 1. □ 1.	嘱	□ 肝肾功能、电解质、血气分析、凝血	□ 术后 12 小时婴奶 30ml q3h p.o.
□ 抗菌药物 □ 纠正水、电解质紊乱 主要 护理 工作 □ 入院宣教: 介绍病房环境、设施和设 □ 观察患儿情况 □ 手术后生活护理 □ 夜间巡视 広院护理评估 □ 校间巡视 □ 方元 □有,原因: □元 □和		功能、感染性疾病筛查	临时医嘱:
□ 纠正水、电解质紊乱 主要 护理 工作 □ 入院宣教: 介绍病房环境、设施和设 □ □ 观察患儿情况 □ □ 表术后生活护理 □ □ 夜间巡视 病情 ⊙异 □ □ 元 □ 一 1. □ 1. □ 1.		□ B超、心电图、X线胸片(正位)	□ 复查血常规、血气分析、电解质
主要 护理 工作 A		□ 抗菌药物	
主要 护理 工作 备 □ 手术后生活护理 □ 入院护理评估 □ 护理计划 □ 夜间巡视 病情 □ 无 □有,原因: □ 无 □有,原因: 变异 1. 1.		□ 纠正水、电解质紊乱	
护理 工作 □ 入院护理评估 □ 夜间巡视 病情 □ 无 □有,原因: □ 无 □有,原因: 变异 1. 1.	→ m	□ 入院宣教:介绍病房环境、设施和设	□ 观察患儿情况
工作 □ 八院护理评估 □ 使同巡视 病情 □ 无 □ 有,原因: □ 无 □ 有,原因: 变异 1. 1.	护理	备	□ 手术后生活护理
□ 护理计划		□ 入院护理评估	□ 夜间巡视
变异 1. 1.	<u>1</u> 17F	□ 护理计划	
	病情	□无 □有,原因:	□无 □有,原因:
记录 2	变异	1.	1.
	记录	2.	2.
护士	护士		
<i>"</i>			
│ 医师 │			
	签名		

时间	住院第3天	住院第 4~7 天
ניםן ניא	正成第 3 人	(出院日)
	□ 上级医师查房,对手术进行评估	如果该患儿可以出院:
主	□ 确定该患儿是否可以出院	□ 完成"出院小结"
要	□ 通知家长明天出院	如果该患儿需继续住院:
诊	□ 向家长交代出院的注意事项,预约复诊及拆	□ 上级医师查房,确定患儿情况
疗	线日期	
エ	如果该患儿可以出院:	
作	□ 完成"出院小结"	
重	长期医嘱:	出院医嘱:
点	□ 二级护理	□ 二级护理
医	□ 母乳或婴奶 60~90ml q3h	□ 母乳或婴奶 60~90ml q3h
嘱		
	□ 观察患儿情况	如果该患儿可以出院:
	□ 手术后生活护理	□ 帮助办理出院手续
主要	□ 观察患儿情况	□ 将出院小结交给家长
护理	□ 手术后生活护理	如果该患儿需继续住院:
工作	□ 夜间巡视	□ 观察患儿情况
		□ 手术后生活护理
		□ 夜间巡视
病情	□无 □有,原因:	□无 □有,原因:
变异	1.	1.
记录	2.	2.
护士		
1		
签名		
登名 医师		