

门静脉高压症临床路径

(2009 年版)

一、门脉高压症临床路径标准住院流程

(一) 适用对象。

第一诊断为上消化道出血，门静脉高压症（ICD-10：K76.6 伴(K70-K71 ↑, K74 ↑, I98.3*)）

行分流或断流术（ICD-9-CM-3：39.1, 42.91, 44.91）

(二) 诊断依据。

根据《临床诊疗指南-外科学分册》（中华医学会编著，人民卫生出版社），《黄家驷外科学》（第7版，人民卫生出版社）

1. 症状和体征：脾肿大，呕血或黑便，腹水。
2. 实验室检查：可有脾功能亢进性外周血细胞计数下降、血胆红素升高、白/球蛋白比例倒置等肝功能受损表现。
3. 特殊检查：结合超声、CT、上消化道造影、内镜检查、肝血流量测定、核素心肝比值测定、肝活检（必要时可做骨髓穿刺）结果明确。

(三) 选择治疗方案的依据。

根据《临床诊疗指南-外科学分册》（中华医学会编著，人民卫生出版社），《黄家驷外科学》（第7版，人民卫生出版社）

1. 止血治疗：三腔两囊管压迫，内镜套扎或硬化剂注射。

2. 手术治疗：

(1) 经颈静脉肝内门体静脉分流术。

(2) 门体分流术：脾肾分流术；肠系膜上静脉一下腔静脉侧侧吻合术；限制性门腔静脉侧侧分流术；远端脾肾静脉分流术。

(3) 贲门周围血管离断术。

(4) 脾切除术：脾切除作为上述各种相应手术的附加步骤可以采用，慎用于单纯为改善脾功能亢进患者。

(5) 原位肝移植：治疗终末期肝病合并门静脉高压症、食管胃底静脉曲张出血的方法之一，需严格掌握适应症。

(四) 标准住院日为 14-18 天。

(五) 进入路径标准。

1. 第一诊断必须符合 ICD-10：K76.6 伴(K70-K71 ↑, K74 ↑, I98.3*)上消化道出血、门脉高压症疾病编码。

2. 需行门脉高压症分流或断流术者，无手术治疗禁忌症。

3. 当患者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流程实施时，可以进入路径。

(六) 术前准备（术前评估）5-7 天。

1. 所必须的检查项目：

(1) 血常规、尿常规、大便常规+潜血；

(2) 肝肾功能、电解质、血型、凝血功能、血氨、甲

胎蛋白、各种肝炎病毒学指标检测（乙肝五项、乙肝 DNA 定量、抗 HCV）、感染性疾病筛查（抗 HIV、TPHA）；

（3）胸片、心电图、腹部超声、上消化道造影、胃镜、腹部 CT（增强及血管重建）。

2. 根据患者情况选择：核素心肝血流比、超声心动图和肺功能等。

（七）选择用药。

抗菌药物：按照《抗菌药物临床应用指导原则》（卫医发〔2004〕285 号）执行，并结合患者的病情决定抗菌药物的选择和使用时间。

（八）手术日为入院第 6-8 天。

1. 麻醉方式：全身麻醉。

2. 手术内固定物：吻合钉（如需作食管横断吻合、幽门成型）、人造血管（限制性门体静脉分流术中可能使用）。

3. 术中用药：麻醉常规用药、术后镇痛泵。

4. 输血：视术中情况而定。

（九）术后住院恢复 7-10 天。

1. 必须复查的检查项目：血常规、肝肾功能、电解质、血氨、凝血五项、上消化道造影、腹部增强 CT。

2. 术后用药：

（1）抗菌药物：按照《抗菌药物临床应用指导原则》（卫医发〔2004〕285 号）选择抗菌药物，并结合患者的病

情决定抗菌药物的选择和使用时间。

(2) 降血小板药：视术后血小板变化情况而定。

(3) 根据患者情况使用护肝药、抑酸剂、支链氨基酸、白蛋白。

(十) 出院标准。

1. 一般情况好，可进半流食。
2. 伤口愈合良好，无皮下积液（或门诊可处理的少量积液），引流管拔除。
3. 脾亢和/或消化道出血已治愈。
4. 没有需住院处理的并发症和/或合并症。

(十一) 变异及原因分析。

1. 有影响手术的合并症，需要进行相关的诊断和治疗，住院时间、费用延长。
2. 出现手术并发症，需要进行相关的诊断和治疗，住院时间延长、费用增加。
3. 考虑行肝移植者，退出本路径。

二、门脉高压症临床路径表单

适用对象：**第一诊断为**上消化道出血、门静脉高压症（ICD-10：K76.6 伴(K70-K71 ↑, K74 ↑, I98.3*)）

行分流或断流术（ICD-9-CM-3：39.1，42.91, 44.91）

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：14-18 天

时间	住院第 1 天	住院第 2-7 天 (手术准备日)	住院第 6-8 天 (手术日)
主要诊疗工作	<input type="checkbox"/> 询问病史与体格检查 <input type="checkbox"/> 完成病历书写 <input type="checkbox"/> 完善检查 <input type="checkbox"/> 上级医师查房 <input type="checkbox"/> 完成上级医师查房记录 <input type="checkbox"/> 确定诊断和初定手术日期 <input type="checkbox"/> 预约各种特殊检查（腹部增强 CT、彩色多普勒超声、胃镜等）	<input type="checkbox"/> 上级医师查房 <input type="checkbox"/> 改善肝脏储备功能 <input type="checkbox"/> 术前讨论，确定手术方案 <input type="checkbox"/> 完成必要的相关科室会诊 <input type="checkbox"/> 患者及/或其家属签署手术知情同意书、自费用品协议书、输血知情同意书 <input type="checkbox"/> 术前小结和上级医师查房纪录 <input type="checkbox"/> 向患者及其家属交待围手术期注意事项	<input type="checkbox"/> 手术 <input type="checkbox"/> 术者完成手术记录 <input type="checkbox"/> 麻醉师完成麻醉记录 <input type="checkbox"/> 完成术后病程记录 <input type="checkbox"/> 上级医师查房 <input type="checkbox"/> 向病人及/或其家属交待手术情况和术后注意事项
重点医嘱	长期医嘱： <input type="checkbox"/> 普通外科护理常规 <input type="checkbox"/> 二级护理 <input type="checkbox"/> 低脂软食 临时医嘱： <input type="checkbox"/> 血常规、尿常规、大便常规+潜血 <input type="checkbox"/> 肝肾功能、电解质、血型、凝血功能、血氨、甲胎蛋白、各种肝炎病毒学指标检测、感染性疾病筛查 <input type="checkbox"/> 胸片、心电图、腹部超声、上消化道造影、胃镜、腹部 CT、CTA/MRA <input type="checkbox"/> 超声心动图和肺功能等（必要时）	长期医嘱： <input type="checkbox"/> 患者既往基础用药 <input type="checkbox"/> 改善肝脏储备功能的药物 临时医嘱： <input type="checkbox"/> 术前医嘱：常规准备明日在全麻下行：贲门周围血管分流或断流术 <input type="checkbox"/> 术前禁食水 <input type="checkbox"/> 明晨喝石蜡油后留置胃管、尿管 <input type="checkbox"/> 今晚明晨各洗肠一次 <input type="checkbox"/> 抗菌药物：术前 30 分钟使用 <input type="checkbox"/> 配同型红细胞、血浆	长期医嘱： <input type="checkbox"/> 普通外科术后护理常规 <input type="checkbox"/> 一级护理 <input type="checkbox"/> 禁食水 <input type="checkbox"/> 胃肠减压接负压吸引计量 <input type="checkbox"/> 尿管接袋计量 <input type="checkbox"/> 腹腔引流管接袋计量 <input type="checkbox"/> 记 24 小时出入量 <input type="checkbox"/> 抗菌药物 <input type="checkbox"/> 抑酸剂×3 天 <input type="checkbox"/> 支链氨基酸 临时医嘱： <input type="checkbox"/> 心电监护、吸氧（必要时） <input type="checkbox"/> 补液 <input type="checkbox"/> 复查血常规、血氨、凝血功能（必要时） <input type="checkbox"/> 其他特殊医嘱
主要护理工作	<input type="checkbox"/> 介绍病房环境、设施和设备 <input type="checkbox"/> 入院护理评估及计划 <input type="checkbox"/> 指导病人到相关科室进行检查	<input type="checkbox"/> 早晨静脉取血 <input type="checkbox"/> 术前沐浴、更衣、备皮 <input type="checkbox"/> 术前肠道准备、物品准备 <input type="checkbox"/> 术前心理护理	<input type="checkbox"/> 观察患者情况 <input type="checkbox"/> 手术后心理与生活护理 <input type="checkbox"/> 指导并监督患者术后活动
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 7-10 天 (术后第 1-2 天)	住院第 11-12 天 (术后第 3-4 天)	住院第 13-18 天 (出院日)
主要 诊疗 工作	<input type="checkbox"/> 注意观察体温、血压等生命体征及神志 <input type="checkbox"/> 注意腹部体征、引流量及性状 <input type="checkbox"/> 上级医师查房，对手术及手术切口进行评估，确定有无早期手术并发症和切口感染 <input type="checkbox"/> 完成病程纪录	<input type="checkbox"/> 上级医师查房 <input type="checkbox"/> 根据体温、引流情况明确是否拔除引流管，是否停用抗菌药物 <input type="checkbox"/> 评价肝功能、注意有无脾窝积液、门脉系统血栓形成 <input type="checkbox"/> 完成日常病程记录和上级医师查房纪录	<input type="checkbox"/> 上级医师查房，确定出院日期 <input type="checkbox"/> 通知患者及其家属出院 <input type="checkbox"/> 向患者及其家属交待出院后注意事项，预约复诊日期及拆线日期 <input type="checkbox"/> 完成出院小结，将“出院小结”的副本交给患者或其家属 <input type="checkbox"/> 完成病历书写
重 点 医 嘱	长期医嘱： <input type="checkbox"/> 普通外科术后护理常规 <input type="checkbox"/> 一级护理 <input type="checkbox"/> 禁食、禁水 <input type="checkbox"/> 胃肠减压接负压吸引记量 <input type="checkbox"/> 尿管接袋记量 <input type="checkbox"/> 腹腔引流管接袋记量 <input type="checkbox"/> 记 24 小时出入量 <input type="checkbox"/> 抗菌药物 临时医嘱： <input type="checkbox"/> 换药 <input type="checkbox"/> 对症处理 <input type="checkbox"/> 补液 <input type="checkbox"/> 复查血常规、肝肾功能、血氨、凝血功能	长期医嘱： <input type="checkbox"/> 普通外科术后护理常规 <input type="checkbox"/> 二级护理 <input type="checkbox"/> 饮食根据病情 <input type="checkbox"/> 停引流记量 <input type="checkbox"/> 停抗菌药物 临时医嘱： <input type="checkbox"/> 换药 <input type="checkbox"/> 对症处理 <input type="checkbox"/> 补液 <input type="checkbox"/> 根据血小板水平决定是否使用降血小板药物 <input type="checkbox"/> 肝及门脉系统彩超检查	出院医嘱： <input type="checkbox"/> 出院带药 <input type="checkbox"/> 门诊随诊 <input type="checkbox"/> 嘱术后 2 周复查血常规，注意血小板变化(脾切除手术后)
主要 护理 工作	<input type="checkbox"/> 观察患者情况 <input type="checkbox"/> 手术后心理与生活护理 <input type="checkbox"/> 指导并监督患者手术后活动	<input type="checkbox"/> 观察患者情况 <input type="checkbox"/> 手术后心理与生活护理 <input type="checkbox"/> 指导并监督患者手术后活动	<input type="checkbox"/> 出院准备指导(办理出院手续、交费等) <input type="checkbox"/> 出院宣教
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			