

· 经验交流 ·

经肛门 Soave 拖出术治疗婴幼儿先天性巨结肠

叶祥东 户佐珍 骆敏 周维 钟剑 杨栋

【关键词】 Hirschsprung 病 / 外科学

先天性巨结肠 (Hirschsprung's disease HD) 是一种常见的肠道发育畸形, 又称先天性肠无神经节细胞症, 是引起小儿便秘的常见原因之一。本文介绍本院应用经肛门一期 Soave 拖出术治疗先天性巨结肠的临床经验。

临床资料

一、一般资料

2002 年 5 月至 2007 年 5 月本院治疗 22 例先天性巨结肠患儿, 其中男 18 例, 女 4 例。平均年龄 10 个月 (1~24 个月)。平均体重 6.75 (3.4~12) kg。短段型 10 例, 常见型 12 例。

二、治疗方法

均采取经肛门一期 Soave 拖出术。完善术前准备, 肠道准备与经腹会阴巨结肠根治术相同。术前插胃管。10 例采用气管插管加骶管麻醉, 12 例采取基础麻醉加骶管麻醉。

取截石位, 常规消毒铺巾后, 直肠内消毒, 环肛门缝 8 针牵引线, 牵开肛门, 环齿状线上 0.5 cm 直肠黏膜, 牵拉黏膜层及黏膜下层, 沿黏膜下层向上分离 10~12 cm 到达腹膜返折水平, 环形切开直肠肌, 并纵行劈开直肠肌鞘后壁。直视下紧贴肠壁分离结扎肠系膜血管, 游离直肠及结肠。在结肠管径、肠壁厚度、色泽近正常处取浆肌层做快速冷冻病理切片, 确认其神经细胞是否正常。切除病变肠管, 将正常神经细胞支配的结肠拖出肛门, 与直肠粘膜缝合, 手术完毕。

三、结果

本组均经肛门完成手术。平均手术时间 100 (80~160) min。切除肠管平均长度 25 (18~30) cm, 术中平均出血 35 (10~100) ml。其中 7 例输血 50~100 ml。

术后病理检查均为先天性巨结肠。均于术后 24 h 内肛门排便、排气。进流质饮食。术后平均住院时间 7.5 (7~10) d。术后 1 个月内大便次数较多, 每天 9~13 次, 6 个月至 1 年后, 均大便正常 (每日 1~3 次)。无小肠结肠炎, 无便秘, 无肛门狭窄及大便失禁等, 生长发育正常。

讨 论

治疗先天性巨结肠的术式较多, 由 Soave 设计的直肠黏膜剥离结肠鞘内拖出术操作简单, 损伤小, 得以迅速推广, 并得到不断改进。


本组经肛门一期 Soave 术治疗先天性巨结肠不游离直肠, 手术时间短, 切口瘢痕小, 并发症少, 疗效好。作者体会: ①直肠黏膜切缘取直肠齿状线上 0.5 cm, 切缘过高, 操作困难; 如切缘过低, 则易损伤直肠内括约肌, 导致术后污粪及大便失禁。②术中剥离直肠黏膜时应避免黏膜残留, 引起术后直肠肌鞘内感染。③环切直肠肌鞘前壁时应仔细, 避免伤及直肠前组织器官。④拖出结肠时应保持系膜正常方向, 避免肠管扭转, 如拖出肠管过长 (超过降结肠) 可发生肠管成角, 造成术后肠梗阻。⑤结肠拖出后, 直肠部位形成双层肌鞘, 务必将直肠肌鞘后壁纵形劈开, 以免肌鞘挛缩、狭窄造成术后排便困难。⑥拖出结肠应在血运良好, 无张力下吻合, 吻合肛门前应先将结肠浆肌层与肌鞘缝合 1 周, 防止结肠回缩。另外, 直肠肌鞘残端和肛门吻合成环形也是造成狭窄的原因, 高亚^[1]介绍在肛门 Soave 拖出术基础上作进一步改良, 将肛门吻合作前高后低斜吻合以及于直肠肌鞘侧行“V”形切除, 术后不需扩肛治疗, 近期效果良好。

参 考 文 献

- 1 高亚、李幕才、张宪生, 等, 1 期经肛门巨结肠根治术 15 例报告[J], 中华小儿外科杂志, 2001, 22 (1): 21-23.

作者单位: 九江市妇幼保健院 (江西省, 332000),
E-mail: jjsjcs@jxjz.gov.cn

经肛门Soave拖出术治疗婴幼儿先天性巨结肠

作者：[叶祥东](#)，[户佐珍](#)，[骆敏](#)，[周维](#)，[钟剑](#)，[杨栋](#)
作者单位：[九江市妇幼保健院, 江西省, 332000](#)
刊名：[临床小儿外科杂志](#) 
英文刊名：[JOURNAL OF CLINICAL PEDIATRIC SURGERY](#)
年，卷(期)：2008，7(4)
被引用次数：0次

参考文献(1条)

1. [高亚;李幕才;张宪生](#) [1期经肛门巨结肠根治术15例报告](#) [期刊论文]-[中华小儿外科杂志](#) 2001(01)

本文链接：http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_lcxewkzz200804030.aspx

授权使用：黔南民族师范学院(gnnzsfxy)，授权号：be5232e6-7cdb-446b-b07f-9ed40105ed27

下载时间：2011年4月29日