

黏连较重可用分离钳分离钳夹取出。初学者首先要对胸腔内的组织结构进行清楚的辨认,防止副损伤的发生,逐渐清除脓苔避免遗漏。本组早期 2 例因脓苔较多纤维膜较厚,经验不足,术中辨认困难,手术时间长,局部有脓苔遗漏的现象。后 5 例逐渐适应,手术时间明显缩短,未出现遗漏情况。随着病例增多,操作熟练程度增加,胸腔镜的优势会更明显。但也应严格掌握手术适应证和禁忌症,本组 1 例患儿术前状况不佳,术后死于中毒性休克、DIC,是可吸取的教训。

脓苔和纤维膜基本清除,患侧肺基本膨起,即可达到手术的目的,否则过于强调清除彻底,可能手术时间过长,出血多,对患儿打击大,影响术后恢复,因

而失去了胸腔镜手术的优势。

参考文献

- 1 江泽熙,胡廷泽. 小儿胸部外科学[M]. 武汉:湖北省科学技术出版社,2008:177-179.
- 2 陶义鹏,王永连,王婉玲. 胸腔镜治疗急性脓胸的疗效[J]. 实用儿科临床杂志,2011,26(11):889-890.
- 3 曾琪,张娜,贺延儒. 电视腹腔镜在小儿胸部外科手术中的应用[J]. 中华西欧阿尔外科杂志,2007,28(10):512-514.
- 4 韦舸. 胸腔镜在小儿急性脓胸中的应用体会[J]. 广西医科大学学报,2010,27(5):775-776.

·病例报告·

小儿多发性肠套叠 1 例

高 强 姜先敏 郭立明

患儿,男,3岁,因阵发性哭闹2d就诊,伴呕吐数次,吐胃内容物,2d来排黄绿色大便1次。体检:腹部稍胀,未扪及包块。空气灌肠检查提示为肠套叠,气体经结肠通过回盲部进入回肠,进入回肠后约10cm受阻,未能复位成功,收住院治疗。入院后急行剖腹探查手术,术中发现距回盲部15cm有一处回回型肠套叠,套入肠管约10cm,给予推挤复位成功,复位后肠管水肿,无缺血坏死。向近端探查小肠至屈氏韧带共发现17处小肠套叠,每处套入肠管1~3cm不等,套叠间间距不等,最小间距5cm,最大间距30cm,均给予推挤复位,未见肠管有其他异常。患儿术后第3天肠功能恢复,进食流质,逐渐正常饮食,排大便正常,未再出现腹痛,术后10d拆线出院。随访6个月,无复发。

讨论 小儿多发性肠套叠较为罕见,文献报道极少,且多为2~3处套叠,常伴有其他原发病或综合症^[1]。本例患儿术中未发现18处小肠套叠,国内外未见有类似病例报道。近年来国外研究发现,剖腹手术中偶尔发现不同部位小肠套叠几厘米(<2cm),并可自行复位^[2]。随着超声诊断肠套叠的广泛使用,最近有大量自行复位的婴幼儿肠套叠的病例报道,这些肠套叠大多累计小肠(86%),其中一半以上患儿无临床症状,而是由于其他疾病或异常时接受检查才发现^[3]。这种现象被称为暂时性肠套叠,据报道约占肠套叠病例的20%^[4]。本例患儿其最主要套叠位于距回盲部15cm处,为回回型,套入肠管约10cm,应认为是引起患儿腹痛和梗阻症

状的主要原因。其余17处小肠套叠的套入肠管长度均较短(1~3cm,大多<2cm),复位容易(经轻柔挤压或拖拽便可复位,复位后局部肠管水肿不明显),较第一处主要套叠有明显差别,与报道的暂时性肠套叠情况类似。这种套入较短的小肠套叠一般被认为是因肠管被激惹引起,一般不引起临床症状,并可自行复位,无临床意义。作者认为此类套叠是否会引起术后的复发性肠套叠,以及对术后肠功能恢复的影响,尚待进一步研究。在临床工作中,对于有类似肠套叠症状的患儿做进一步的检查有利于避免漏诊和发现暂时性肠套叠的存在;肠套叠手术中对肠管做一定长度的探查是标准操作,但应注意手法轻柔,采取保护措施保护肠管,避免过度刺激引发肠管套叠。

参考文献

- 1 Rizwan K, Sonia M. Rapunzel syndrome - A rare cause of multiple jejuna intussusceptions[J]. Southern Medical Association, 2009, 38:416.
- 2 Navarro O, Daneman A. Intussusception Part 3: Diagnosis and management of those with an identifiable or predisposing cause and those that reduce spontaneously[J]. Pediatr Radiol, 2004, 34:305.
- 3 Morrison SC, Stork E. Documentation of spontaneous reduction of childhood intussusceptions by ultrasound[J]. Pediatr Radiol, 1990, 20:358.
- 4 Sigmund HE, Alan D. Intussusception[M]. Pediatr Sug 6th edition; 83:1339.