

### 论著摘登

文章编号: 1005 - 2208 (2005) 09 - 0564 - 01

## 腹腔镜胆囊切除术胆管横断伤 18例处理体会

刘平果<sup>1</sup> 王效民<sup>1</sup> 李永国<sup>2</sup> 罗琪<sup>1</sup>

中图分类号: R6 文献标识码: A

胆道损伤多为医源性损伤。本文报道腹腔镜胆囊切除术(LC)中致肝外胆道损伤 18例的处理体会。

### 1 临床资料

我院及中南大学湘雅二医院 1998年 8月至 2003年 10月共施行 LC 8 520例,发生胆道横断伤 18例,其中男 11例,女 7例。年龄 28~72岁,平均 52岁。原发病为慢性胆囊炎及萎缩性胆囊炎 14例,急性胆囊炎 2例,其他胆道变异 2例。损伤原因及处理措施:胆囊三角区粘连,结构紊乱导致胆道横断伤 12例,LC术中出血致胆道横断伤 3例,2例由于胆囊管匍匐于胆管上将肝总管误为胆囊管横断,另 1例源于胆道变异。术中发现胆管横断伤 6例,3例行 Roux-en-Y胆肠内引流,3例行胆道端端黏膜对黏膜吻合。其余 12例因术后进行性黄疸加重或胆漏于术后 3~7d行 Roux-en-Y胆肠内引流术或胆道端端黏膜对黏膜吻合。

### 2 结果

本组无死亡病例。随访 1~5年。14例 Roux-en-Y胆肠内引流术中有 2例及 4例胆道端端黏膜对黏膜吻合术后有 1例在术后 3个月内出现胆管炎症状,保守治疗效果不佳,均术后 6~9个月再次行 Roux-en-Y胆肠内引流术治愈,术中发现原 T管处及扩张的肝门部胆管均充满胆泥及结石,吻合口狭窄,直径为 1~2mm。

### 3 讨论

LC术中出血、盲目施夹止血,胆囊管匍匐与胆总管上是导致本组胆管横断伤的主要原因(16/18, 89%)。我们体会:(1)分离胆囊三角应先从胆囊后三角入手,然后再分离胆囊前三角,紧贴胆囊操作。(2)剪断胆囊管时观察管壁状况,胆汁色泽、黏稠度,管壁厚、黏膜呈水肿样变,胆汁呈深黄色、黏稠或混浊为胆囊管,否则,可能为肝外胆管。(3)LC中出血,尽可能与胆管平行方向施夹,以防损伤胆管。(4)及时中转开腹手术。

LC术后胆管横断伤表现进行性黄疸加重或大量胆汁漏等,影像可表现为肝内胆管扩张, ERCP显示肝门部胆管中断等,比较易诊断,本组术中发现胆总管横断伤 6例, LC术后 3d确诊 12例。腹腔镜胆管横断伤多伴有肝外胆管的缺失,胆管的热损伤,钛夹夹闭伤,胆汁性炎症反应加重胆管损伤<sup>[1]</sup>。我们对胆管水肿不明显,缺失 <0.5cm,端端吻合无张力者行黏膜对黏膜吻合,否则,行胆管空肠 Roux-en-Y内引流术。随访 1~5年,本组 3例胆管吻合口狭窄,胆管炎多发生于术后 3个月,此后反复发生胆管炎。可能与胆管断端缺血,感染,支撑管刺激等炎症及吻合技术等有关。对再发性胆管炎惟有再次胆管空肠 Roux-en-Y内引流术方可治愈。此外,有关再手术时间选择问题,有学者认为,由于局部组织炎症,术后 3~6个月再行胆管空肠 Roux-en-Y吻合术,易于成功<sup>[2]</sup>。也有人主张术后 9~12个月后,进行性狭窄不再发生,瘢痕也软化,再次胆管空肠 Roux-en-Y内引流术,术后不须长期支撑吻合口,术后效果也满意<sup>[3]</sup>。我们认为术后 6~9个月施行胆肠 Roux-en-Y吻合术为宜,此时,局部粘连,增生性瘢痕趋于稳定,近端胆管有一定程度的扩张,防止病人长时间等待手术可能反复出现胆管炎发作。本组 3例再次胆道重建,效果良好。本组 1例男性病人,慢性结石性胆囊炎,LC术后 3d,黄疸持续加重,肝外胆管横断施行胆道端端黏膜对黏膜吻合及 T管支撑引流术,再术后 3个月反复出现胆管炎,T管反复冲洗症状无好转,胆管造影示肝内胆管扩张,肝门部胆管狭窄,术后 9个月第 3次手术发现肝门部胆管有 1cm长、内径 2mm的狭窄,狭窄近端形成结石、胆泥,行胆管空肠 Roux-en-Y内引流术治愈。

### 参 考 文 献

- 1 王敬,周宁新,段云鹏. 医源性胆管损伤早期处理失败的原因分析. 中国实用外科杂志, 2004, 24(9): 557-559
- 2 杨维良,张东伟,张新辰,等. 医源性胆管损伤 112例的临床分析. 中华普通外科杂志, 2005, 20(2): 76-78
- 3 孙家邦,朱斌. 延迟发现的医源性胆管损伤的治疗体会. 中华肝胆外科杂志, 2005, 11(3): 159-160

作者单位: 1厦门大学医学院第一附属医院肝胆外科(361004)  
2中南大学湘雅二医院肝胆外科(长沙, 410011)  
E-mail: hpgy@xm10000.cn

(2005 - 05 - 04收稿 2005 - 06 - 15修回)