

腹腔镜胆囊切除术 426 例分析与体会

宋学谦 唐彦礼 郭俊卫

(甘肃省靖远县中医院普外科 靖远 730600)

中图分类号: R657.4

文献标识: B

文章编号: 1009-6604(2006)03-0240-01

近年来,腹腔镜胆囊切除术(laparoscopic cholecystectomy, LC)已在我国基层医院广泛开展。2002 年 8 月~2004 年 8 月,我院已完成 LC 426 例,取得满意效果,现报道如下。

1 临床资料与方法

1.1 一般资料

本组 426 例,男 107 例,女 319 例。年龄 14~78 岁,平均 52 岁。根据病史、查体及 B 超检查术前诊断慢性胆囊炎合并胆囊结石 351 例,急性化脓性胆囊炎合并胆囊结石 51 例,胆囊息肉样病变 22 例,非结石性胆囊炎 2 例。合并高血压病 17 例,糖尿病 6 例,上腹部手术史 7 例。急性化脓性胆囊炎合并胆囊结石 51 例为急诊手术,其中 43 例在急性发作 24 h 内手术,8 例在 24~48 h 手术,余 375 例均为择期手术。

1.2 方法

Wolf 公司腹腔镜及其配套设备、器械。气管插管全麻。CO₂ 人工气腹,压力 10~13 mm Hg(1 mm Hg=0.133 kPa),头高足低 15°,左斜 15°体位。具体操作:利用脐下孔(A 孔)置入腹腔镜和导入 CO₂ 气体,剑下孔(B 孔)为主要操作孔,置入电凝钩、显微剪、分离钳等;肋缘下与锁骨中线交点孔(C 孔)置入无创伤抓钳,用以提起胆囊,协助手术操作;右腋前线与肋缘下交点孔(D 孔)必要时由助手置入无创伤抓钳,协助完成手术操作^[1]。本组 312 例应用 A、B、C、D 四孔完成手术,114 例未做 D 孔,只用 A、B、C 三孔完成手术。

2 结果

LC 顺利完成 405 例,LC 手术时间 28~60 min,平均 44.5 min。中转开腹 21 例(4.9%)。51 例急诊手术中因胆囊周围重度粘连、解剖不清而中转开腹 13 例(25.5%)。其中 5 例在急性 24 h 后手术,择期手术 375 例,中转开腹 8 例。8 例中转开腹原因:慢性胆囊炎、胆囊周围重度粘连、解剖不清 2 例,镜下无法止血 4 例,术中胆道损伤 2 例,其中开腹探查证实 1 例为胆总管横断伤,行胆总管断端吻合术,胆总管内置 T 管,术后 0.5 年拔出 T 管,随访 2 年,无胆管狭窄及其他并发症;另 1 例为胆总管穿孔,置 T 管做腹腔引流,术后半年拔出 T 管,术后随访 15 个月,无并发症发生。胆漏 1 例,开腹探查证实为胆囊床副肝管损伤,行引流术后痊愈。405

例随访 6~12 个月,平均 9 个月。术后黄疸 2 例,1 例经抗炎保守治疗后黄疸完全消退,痊愈出院,术后随访 1 年,无并发症发生;另 1 例保守治疗无效,二次手术探查见胆总管下端闭锁、解剖不清,考虑为胆总管电热损伤后缺血性狭窄、梗阻,行胆肠 Roux-en-Y 吻合术后好转出院,术后随访 13 个月,黄疸完全消退。426 例术后常规病理检查,合并胆囊癌 5 例,转上级医院进一步诊治。

3 讨论

3.1 正确掌握手术适应证及手术时机

为减少并发症发生、降低中转开腹率,我们应该正确掌握手术适应证及手术时机至关重要。刚开展 LC 时,应尽可能选择一些非急性期、择期手术病例^[2]。对于急性期病例,应尽可能在 24 h 内急诊手术。因为在这期间,尽管胆囊水肿较重,但 Calot 三角及其周围粘连相对较轻,胆囊容易剥离。本组急性期 51 例中,在 24 h 内手术的 43 例,中转开腹 8 例,中转开腹率 18.6%,而 24 h 后手术的 8 例,中转开腹 5 例,中转开腹率 62.5%。

3.2 仔细分离 Calot 三角

术中仔细分离 Calot 三角,避免盲目离断管道,仔细分离能有效防止并发症发生。本组镜下无法止血 4 例,胆总管损伤 2 例,均系刚开展 LC 时手术经验不足,未能对 Calot 三角清晰解剖,盲目离断管道所致。

总之,基层医院首先应该在熟练掌握开腹胆囊切除技术,特别是具有处理特殊复杂情况下胆管损伤水平的基础上,开展 LC 手术。术前对手术难度认真分析估计,正确掌握手术适应证及手术时机,熟练掌握腹腔镜操作技术,术中仔细清晰地解剖 Calot 三角,以防止副损伤及并发症发生。在严格掌握手术适应证的同时,可依据本院实际情况及技术水平,适当放宽手术禁忌证。

参考文献

- 1 黄晓强.腹腔镜胆囊切除术.见:黄志强,黎鳌,张肇祥,主编.外科学手术学.第 2 版.北京:人民卫生出版社,1998.1023.
- 2 罗丁,陈训如.腹腔镜胆囊切除术的病发证.见:朱江帆,主编.普通外科内镜手术学.济南:山东科学技术出版社,2001.270.

(收稿日期 2005-05-27)

(修回日期 2005-07-19)