·经验交流·

腹腔镜胆囊切除术并发症临床分析

Clinical analysis of complications in laparoscopic cholecystectomy

王 超,孟 镔,陈 磊,潘炳诚,孙亮亮,杨光明 (安徽理工大学医学院临床外科应用解剖教研室,安徽 淮南 232001)

[关键词] 腹腔镜;胆囊切除术;并发症
[中图分类号] R575.6;R719.8 [文献标识码] B [文章编号] 1672-5042(2009)04-0245-01

腹腔镜胆囊切除术(laparoscopic cholecystectomy, LC)并发症发生率在1.5%左右[1],本文对我院1996年5月至2008年9月腹腔镜胆囊切除术中64例并发症进行回顾性分析,探讨对LC并发症的预防方法,现报告如下。

1 资料与方法

1.1 临床资料

本组病例共1 783例,男764例,女1 019例;年龄22~69岁。其中胆囊结石71例,慢性结石性胆囊炎1 459例,急性结石性胆囊炎110例,急性非结石性胆囊炎86例,胆囊息肉57例。有下腹部手术史58例,上腹部手术史21例。

1.2 手术方法

所有病例均采用全麻,二氧化碳气体建立气腹,气腹压力1.33~1.86 kPa,腹腔镜4孔法。单纯行LC,胆囊管及胆囊动脉用钛夹或生物夹夹闭。

2 结果

本组病例发生并发症64例,其中肝总管损伤9例;胆囊管损伤引起胆漏24例;出血13例;胆总管残余结石3例;切口感染6例;胃肠道损伤6例;皮下气肿2例;腹部积液1例。

3 讨论

微创手术由于其创口小、手术时间短、术后恢复快,近年来广泛应用于临床。但由于对腹腔镜视野、器械操作和胆囊解剖结构不熟悉常常会导致胆管损伤、出血、胆瘘和胃肠道损伤等LC并发症。若治疗不及时,将会危及患者的生命[2]。

本组患者64例并发症中有9例肝总管损伤,其中有2例完全横断,4例部分损伤,都是在开展LC的早期,由于对腹腔镜操作及腹腔内视野不熟悉造成,其余3例由于医生对胆囊三角解剖结构不熟,误将粘连部位的肝总管损伤。预防肝总管损伤,一定要认准胆囊三角,完成每例LC必须遵循首先确定胆囊壶腹,找出胆囊壶腹与胆囊管的汇合部,能明确三管一壶腹的关系;如解剖不清者必要时可行胆囊大部切除或中转开腹[3]。但本文认为,胆囊壶腹应称为Hartmann囊更为准确,应找出此囊与胆囊管的连接处而不是汇合处。术中发现胆管损伤,最好及早开腹减少并发症的发生。

胆漏主要发生在LC术后。本组病例中发生胆漏的比例高,其主要原因是术者未夹紧胆囊管钛夹,致使术后钛夹松脱使胆汁漏出。所以必须要夹闭胆囊管,若出现了胆漏,必须及时引流胆汁。本组13例出血病症中9例为胆囊床或胆囊动脉出血,主要是不熟悉胆囊三角解剖结构,对粘连强行分离或止血不彻底造成的。笔者认为术者必须要牢牢掌握胆囊三角的解剖结构,才能避免事故的发生。有文献报道发生残余结石其原因主要是术前对胆囊结石继发胆总管结石漏诊及术中操作不当致胆囊内细小结石掉入胆总管内[6]。本组3例胆总管残余结石都是切除胆囊取出时结石滑入胆总管,分别在术后2周、3周半和1个月出现腹痛、黄疸症状。1例开腹手术取出结石,2例行内镜下Oddi括约肌切开取石术(EST)治愈。笔者建议在提取胆囊时避免挤压胆囊,最好先切断胆囊管。

多数的LC切口感染是位于脐部或剑突下的切口。引起感染的原因是切口消毒不彻底、出血或胆汁污染等。术前进行严格消毒是避免感染的最重要因素。切口感染患者经过换药及引流可痊愈。

胃肠道损伤多数发生在胃十二指肠及横结肠,患者常有上腹部手术史、胆囊与肠道粘连或术者使用电凝钩时操作不当造成。较小损伤可直接修补,如伤口过大应及早转开腹。本文2例皮下气肿都是二氧化碳泄漏造成,因为气肿范围小,均自行愈合。如气肿范围大,可于局部做切口将气体排出。

[参考文献]

[1] TuveriM, TuveriA. Laparoscop ic cholecystectomy: complications and conversions with the 32trocar technique: a 10 year review[J]. Surgic Laparosc Endosc Percutan Tech,2007,17:380-384.
[2] Kama NA, Kologlu M, DoganayM, et al. A risk score for conversion: from laparoscop ic to open cholecystectomy[J]. Am J Surg, 2001, 181:520-525.
[3] 林福君,孙 侃. 开腹胆囊切除术致胆管损伤18例临床分析[J]. 局解手术学杂志,2008,17(3):186.
[4] 李锦红,张文生,曾亚军. 腹腔镜胆囊切除术并发症分析(附12例报告)[J]. 湘南学院学报(医学版),2008. 10(1)13-15.

(编辑:张天飞)

[收稿日期] 2009-03-19 [修回日期] 2009-04-16