维普资讯 http://www.cqvip.com

局解手术学杂志 2008年第17卷第3期
J Regional Anat & Operative Surg,2008,Vol.17,No.3

开腹胆囊切除术致胆管损伤18例临床分析

Clinical analysis of the biliary duct injure in cholecystotomy in 18 cases

林福君[1],孙 侃[2] (1.宝清县人民医院普通外科,黑龙江 宝清 155600;2.佳木斯肿瘤(结核)医院胸外科,黑龙江 佳木斯 154007)

[关键词] 胆管损伤;胆囊切除术;胆囊炎
[中图分类号] R657.4 [文献标识码] B [文章编号] 1672-5042(2008)03-0186-01

开腹胆囊切除术致胆管损伤是腹部外科手术中常见并发症之一[1-3]。本文对我院自1990年至2000年开腹行胆囊切除术致胆管损伤18例的临床资料进行回顾分析,探讨胆囊切除术中胆管损伤的原因及防治。

1 临床资料

本组患者,其中男7例,女11例。年龄在30~70岁,平均62.5岁。导致胆管损伤的手术方式均为开腹行胆囊切除术,其中急诊胆囊切除术12例,择期胆囊切除术6例。

2 结果

确诊胆管损伤的时间:术中发现7例,术后3 d确诊3例,4~7 d确诊4例,8~14 d确诊4例。胆管损伤类型:胆总管横断8例,右肝管横断2例,胆总管误扎5例,肝总管误扎3例。处理方法:端端吻合3例,胆肠吻合15例,其中Roux-en-Y吻合12例,胆总管十二指肠吻合3例。

3 讨论

3.1 开腹胆囊切除术胆总管损伤的原因

3.1.1 主观因素 主要有:①术者对胆囊切除术存在危险认识不足,过于自信,只求速度,操作不细致。本组有6例出自高年资医师之手;②年轻医生对Calot三角解剖结构认识不足,在显露不清的情况下盲目、强行切除胆囊,本组有3例;③过分强调小切口,增加手术难度,本组有2例;④麻醉不满意,术野显露欠佳,不能在直视下进行手术,造成术中误伤胆管,本组有3例。

3.1.2 客观因素 主要有:①解剖异常。本组有5例胆囊管过长且与胆总管平行,容易横断或误扎胆总管;胆囊管直接开口于右肝管,在游离胆囊管时容易造成右肝管损伤,本组2例右肝管离断。②病理因素。本组有8例急性化脓性胆囊炎,坏疽性胆囊炎,反复发作的慢性胆囊炎、Mirizzi综合症等,由于周围组织炎症水肿或广泛粘连导致Calot三角区解剖不清,分离困难,极易造成胆管损伤。③技术因素。手术操作方法不规范,遇到意外出血时盲目钳夹,或处理胆囊管时过度牵拉致胆管与胆总管及肝管T字形解剖关系变成Y字形关系。

3.2 开腹行胆囊切除胆管损伤的预防

3.2.1 病理因素 针对不同的病理因素预防:①急性化脓性胆囊炎、坏疽性胆囊炎等Calot三角充血水肿,组织脆弱,解剖欠清易致胆管损伤,不要强行切除胆囊,可先行胆囊造瘘术,二期行胆囊切除术。②反复发作的慢性胆囊炎或萎缩性胆囊炎,胆囊本身硬化萎缩,周围广泛粘连,使Calot三角结构不清,操作不慎易伤及胆管,此时可采取逆顺结方法切除胆囊,或保留Calot三角和胆囊壶腹部的胆囊大部切除术;搔刮并烧灼破坏残留的粘膜,向胆囊管插入探子引导游或缝扎胆囊管。必要时切开胆总管,在肝总管及右肝管内置入探条指引,以防伤及右肝总管。③Mirizzi综合症术前检出率低,术中怀疑此综合症时最好先行术中胆道造影,或直接切开胆总管放入探条指引,以免伤及胆总管。④转位胆囊要引起高度重视,良好的灯光、满意的麻醉、充分显露术野,对防止胆管损伤至关重要[3]。

3.2.2 解剖因素 胆道的解剖变异复杂,手术医生只有认真学习,掌握肝外胆道的解剖变异,才能有效避免胆管损伤。预防关建在于术中充分显露,满意的麻醉,细致的Calot三角区解剖不任意钳夹、结扎和切断任何不明组织的手术原则,可减少胆管损伤的机会。

3.2.3 技术因素 手术医生不断加强理论知识学习,提高专业技能,培养良好的心理素质,高度重视每例胆囊手术,熟悉解剖,细致操作,遇事冷静,处理果断,是避免因技术因素损伤胆管的关键。解剖Calot三角应坚持钝性分离,对解剖不清的结构不轻易切断;止血彻底,保持术野清晰,避免"血海作战",若有出血,不应盲目缝扎止血,如出血凶险,可用左手拇指和食指经winslow孔紧捏肝动脉再止血;横断胆囊管前不可将胆囊过度牵拉,以避免三管汇合处被牵拉成角,损伤胆总管或肝总管。应将胆囊放回自然部位,在胆囊管无张力的情况下认准结扎的部位,再行钳夹,切断。

预防的关键在于采取相应的预防措施,尽管人们对预防措施的理解和应用并不完全相同,但强调重视胆囊切除术,加强责任心,提高手术技能和专业理论水平,对于防止医源性胆管损伤的重要作用,已获共识,这样可大大减少胆管损伤的发生。

[参考文献]

[1] 江宗生,于继刚.开腹胆囊切除术致胆管损伤的防治[J].医药世界,2007,(01):23-24.
[2] 赵全年.开腹胆囊切除术致胆管损伤的防治[J].现代医学,2004,32(6):385-386.
[3] 蒋剑秋,罗 励.开腹胆囊切除术中胆管损伤的预防和处理[J].川北医学院学报,2004,19(4):24-25.

(编辑:兰阳军)

[收稿日期] 2008-02-01 [修回日期] 2008-04-18