

上技术改进,使腹腔镜下的胆道镜胆总管探查和治疗操作简单化,容易掌握。笔者体会:LC术中借助胆道镜这一检查手段,可观察到术前常规检查不易发现的胆管内结石、炎症、出血及早期的胆道肿瘤;并可进行定位及定性诊断,提供合理的手术方式,避免盲目处理,从而可有效地预防胆道术后并发症的发生。

#### 参考文献:

- [1] 顾树南.胆道外科学[M].兰州:甘肃科学出版社,1994.270.  
[2] 钱礼.腹部外科学[M].上海:上海科学出版社,1984.884.

- [3] 刘文勇,龚鼎铨.球囊导管扩张胆总管在纤维胆道镜检查中的应用[J].肝胆外科杂志,2001,9(4):287-288.  
[4] 黄志强.现代腹腔镜外科学[M].北京:人民军医出版社,1994.161-162.  
[5] Cemachovic I, Letard JG, Begin GF. Intraoperative endoscopic sphincterotomy is a reasonable operation for complete single-stage minimally invasive biliary stones treatment; short-term experience with 57 patients [J]. Endoscopy, 2000,32(12):956-962.  
[6] Phillip EH. New techniques for the treatment of common bile duct calculi encountered during laparoscopic cholecystectomy [J]. Problems in General Surgery, 1991,8(6):387-390.

文章编号:1005-6947(2004)02-0094-01

### · 病例报告 ·

## Gilbert 综合征 1 例

钱鼎烽,柯海文,沈文来,李文华,刘振茂

(解放军第十五医院 外一科,新疆 乌苏 833000)

关键词:Gilbert 综合征;病例报告

中图分类号:R442.8 文献标识码:D

患者 男,21岁。因转移性右下腹疼痛 19h 入院。体查:全身皮肤、黏膜无黄染,双侧巩膜黄染,呈浅黄色。心肺未见异常。腹平坦,肝脾肋下未触及,Murphy 征阴性。手术确认为急性坏死性阑尾炎。追问病史:患者诉双眼黄染已久,无肝区疼痛不适及厌食、消化不良、腹胀等,无肝炎病史,亦无长期或大量服用富含胡萝卜素食物及阿的平类药物,家族中无类似患者。白细胞  $11.5 \times 10^9/L$ ,血红蛋白  $124g/L$ 。网织红细胞计数正常,脂蛋白-X 阴性,红细胞脆性试验正常。总胆红素  $74.8 \sim 87.8 \mu mol/L$ ,直接胆红素  $2.6 \sim 4.5 \mu mol/L$ 。尿胆红素微量、

尿胆元(+),尿蛋白(±)。肝肾功能正常,库姆试验(-),汉姆试验(-),凝血酶原时间/凝血酶原活动度(PT/PTA)正常。骨髓穿刺、肝脏穿刺正常。心电图、胸、腹部平片未见异常。腹部 B 超及 CT 未发现占位性病变。临床排除溶血性黄疸及梗阻性黄疸,亦排除甲-丙型病毒性肝炎。饥饿试验阳性。临床诊断为 Gilbert 综合征,门诊随访 1 年,除胆红素增高外,余无实验室检查异常。

**讨论** Gilbert 综合征属于先天性非溶血性黄疸,又称体质性黄疸,是由于肝组织摄取非结合胆红素障碍或微粒体内葡萄糖醛酸转移酶不足导致非结合胆红素转变为结合胆红素障碍,致使血液中非结合胆红素显著增高而发生黄疸的一类遗传性疾病,临床少见。本病大多数病例一般症状较轻,主要表现

为慢性、良性、间歇性非结合胆红素增高血症,血清总胆红素在  $22.1 \sim 51.0 \mu mol/L$ ,少数至  $85.0 \sim 102.0 \mu mol/L$ ,肝功能其他检查正常。除黄疸外,多无其他症状;受凉、过劳、饮酒、感染等可诱发或加重;个别患者在黄疸加深时感乏力、消化不良或腹部不适。本病的诊断首先明确(1)多次检测均显示非结合胆红素升高血症;(2)全血细胞、血涂片和网织红细胞计数均正常;(3)血清转氨酶、碱性磷酸酶、 $\gamma$ -谷氨酰转氨酶、空腹/餐后胆汁酸均正常;(4)除外其他疾病;(5)本征的特异性试验低热卡试验(饥饿试验)阳性;并于 12~18 个月内随访 2~3 次无其他实验室异常,即可诊断 Gilbert 综合征。本病一般无需特殊治疗,如果因美容要求治疗,可试用苯巴比妥,预后较好。

收稿日期:2003-10-08。

作者简介:钱鼎烽(1980-),男,福建连城人,解放军第十五医院住院医师,主要从事普外科方面的研究。