

- chemotactic proteins MCP-1, -2 and -3 [J]. *Br J Cancer*, 2003, 88(6): 855 - 862.
- [5] Ohta M, Kitadai Y, Tanaka S, *et al.* Monocyte chemoattractant protein-1 expression correlates with macrophage infiltration and tumor vascularity in human gastric carcinomas [J]. *Int J Oncol*, 2003, 22(4): 773 - 778.
- [6] Ohta M, Kitadai Y, Tanaka S, *et al.* Monocyte chemoattractant protein-1 expression correlates with macrophage infiltration and tumor vascularity in human esophageal squamous cell carcinomas [J]. *Int J Cancer*, 2002, 102(3): 220 - 224.
- [7] Shibakura M, Niiya K, Kiguchi T, *et al.* Induction of IL-8 and monocyte chemoattractant protein-1 by doxorubicin in human small cell lung carcinoma cells [J]. *Int J Cancer*, 2003, 103(3): 380 - 386.
- [8] Konishi T, Okabe H, Katoh H, *et al.* Macrophage inflammatory protein-1 alpha expression in non-neoplastic and neoplastic lung tissue [J]. *Virchows Arch*, 1996, 428(2): 107 - 111.
- [9] Wolf M, Clark-lewis I, Buri C, *et al.* Cathepsin D specifically cleaves the chemokines macrophage inflammatory protein-1 alpha, macrophage inflammatory protein-1 beta, and SLC that are expressed in human breast cancer [J]. *Am J Pathol*, 2003, 162(4): 1183 - 1190.
- [10] 胡凉玲, 喻伦银, 陈德基, 等. 大鼠试验性肺癌癌变各阶段微血管密度及 VEGF, Flk-1 表达的动态变化 [J]. *癌症*, 2001, 20(10): 713 - 717.
- [11] Huang S, Millse S, Mian B, *et al.* Fully humanized neutralizing antibodies to interleukin-8 (ABX-IL-8) inhibit angiogenesis, tumor growth, and metastasis of human melanoma [J]. *Am J Pathol*, 2002, 16(1): 125 - 134.

文章编号:1005-6947(2005)05-0364-01

· 病例报告 ·

双胆总管畸形 1 例

刘佐军, 孙立新, 刘勇

(北京市通州区潞河医院 普通外科, 北京 101100)

关键词:胆总管/畸形; 病例报告

中图分类号:R322.4; R44

文献标识码:D

患者 女, 64 岁。因间断右上腹痛 7 个月入院。体检: 皮肤巩膜无黄染; 腹平软, 右上腹轻压痛, 莫菲氏征阴性, 肝未及肿大。入院后检查: 肝功能正常, 血、尿淀粉酶正常。B 超检查示: 萎缩性胆囊炎, 胆囊结石, 胆总管扩张直径约 1.3 cm, 胆总管下段未见明显结石。常规术前准备后行手术治疗。术中见胆囊萎缩, 其内多发结石, 常规切除, 暴露胆总管, 直径约 1.0 cm, 于正常胆总管外侧另见一异常管道,

其内壁为正常胆总管外壁, 内径约 0.5 cm, 上端与胆囊管相通, 下端另行开口入十二指肠(附图), 正常及异常胆道内均未见结石或占位。间断缝合异常胆总管, 于正常胆总管内放置 T 管, 术后 2 周造影正常胆总管未见异常, 异常胆总管未显影。术后 3 周拔除 T 管, 痊愈出院。随访 3 个月无并发症。

讨论 胆道畸形较其它腹腔脏器多见、且较复杂, 术前不易诊断, 更增加其损伤几率。所以胆道手术中不仅要求术者熟悉解剖, 且要仔细分离辨别, 确认胆总管、肝总管、胆囊管三者关系。在胆管探查术中, 若胆囊三角解剖不清, 可先行胆总管切开造影, 明确三管关系再进一步手术。MRCP 作为一种非侵袭性检查, 对术前诊断胆道畸

形, 预防术中胆道损伤有重要临床价值。

收稿日期:2005-02-06。

作者简介:刘佐军(1969-)男, 山东人, 北京市通州区潞河医院主治医师, 主要从事普通外科方面的工作。

通讯作者:刘佐军 电话:010-809177

70。

附图 双胆总管畸形示意图