维普资讯 http://www.cqvip.com

老年胆管结石的临床分析

Clinic analysis of geriatric bile duct stone

刘 岳 （营口市第二人民医院普通外科，辽宁 营口 115000）

[关键词] 胆管结石；老年；手术
[中图分类号] R575.7 [文献标识码] B [文章编号] 1672-5042(2007)02-0105-01

随着社会老龄人口的增加，老年胆道疾病患者逐渐增多，由于老年人机体反应能力明显减弱，免疫机能下降，且多伴有心血管、肺、肾等脏器的合并症，易导致误诊并引发重症胆管炎（ACST），延误抢救时机，病死率高[1]。早期诊断、及时手术、术后正确的综合治疗是减少并发症，降低病死率的关键。本文将2001年至2003年间，我院收治的38例老年胆管结石病例与同期48例中年病例的临床资料进行总结，分析报告如下。

1 资料与方法

1.1 临床资料

根据患者的年龄将其分为两组，老年组38例，男14例，女24例，年龄60～87岁，择期入院13例，急诊入院25例。中年组48例，男18例，女30例，年龄42～59岁，择期入院31例，急诊入院17例。老年组胆总管结石4例，胆囊－胆总管结石31例，胆囊－胆总管－肝内胆管结石3例。中年组胆总管结石9例，胆囊－胆总管结石26例，胆囊－胆总管－肝内胆管结石3例，单纯肝内胆管结石7例，胆总管－肝内胆管结石3例。老年组并发ACST 18例(47.4%)，合并高血压7例，慢性支气管炎7例，肺心病3例，糖尿病4例。中年组并发ACST 9例(18%)，合并高血压5例，慢性支气管炎2例，糖尿病1例。

1.2 治疗方法

老年组中1例保守治疗，37例行手术治疗，其中胆囊切除、胆总管引流31例，胆囊切除、胆肠吻合4例，胆囊造瘘T管引流2例。中年组48例均行手术治疗，其中胆囊切除、胆总管引流33例，胆囊切除、胆肠吻合6例，左肝外叶切除2例，术中联合胆道镜取石、胆总管引流7例。

1.3 统计学处理

两组资料采用χ^2检验进行统计学分析。

2 结果

老年组中1例经保守治疗好转；37例行手术治疗，35例治愈，其中15例发生术后并发症(39.5%)，肺部感染6例，切口感染4例，肾功能损害4，多器官功能衰竭1例；2例死亡，1例死于术后多器官功能衰竭，1例术后6周死于肝衰竭。中年组48例全部治愈，3例出现术后并发症(6.25%)，其中肺部感染2例，切口感染1例。

3 讨论

老年性胆管结石以肝外胆管结石多见，这主要是因为肝内胆管结石的成因多为肝内胆管结构异常、全身代谢因素以及胆道蛔虫所致[2]，而老年性胆管结石主要由于感染、胆红素代谢障碍和胆囊结石进入胆总管所致。本文老年组38例患者中，肝外胆管结石占35例，另3例为胆总管合并肝内胆管结石，无单纯肝内胆管结石病例。

老年人机体反应能力低下，胆石症的临床表现常被掩盖。由于炎症存在，胆管结石一旦引起梗阻往往发展为ACST，而且临床表现不典型，加之老年患者常伴有慢性呼吸道感染、心脏病、高血压、糖尿病等合并症，增加了疾病的复杂性和危险性。老年性ACST一经确诊应首先采取抗休克、抗感染及全身支持疗法，及早进行简单的胆道减压手术。早期胆道充分引流是扭转病情的关键，只有早期有效的胆道减压、通畅引流，加上合理应用抗生素方可控制病情的发展[1]。本文2例死亡病例均因为就诊时间过晚，分别死于术后多器官功能衰竭和肝衰竭。

老年患者合并症较多，术前应尽可能详细了解其心血管、肝、肾、肺等重要脏器功能和血糖情况，并给予积极治疗[3-4]。除急诊外，血压必须控制在临界高血压水平以下。合并慢性支气管炎、肺心病的老年患者应待肺部感染得到控制，心功能正常后再行手术。合并糖尿病的患者术前应将空腹血糖控制在9 mmol/L以下。本文有1例糖尿病患者虽经积极内科治疗血糖仍达(10±1) mmol/L，术后经过严密监护，合理使用胰岛素，切口得以一期愈合。老年性胆管结石特别是ACST患者术后并发症发生率较高，尤其以肺部感染和肾功能损害多见。目前抗生素的应用已能有效控制肺部感染，术后常规肾功能检查和尿量观察可以及时发现肾功能异常，早期使用利尿合剂有助于改善肾血流，保护肾脏功能。

[参考文献]

[1] 戴赛民，陈平康. 60例老年胆管结石并发急性重症胆管炎的治疗体会[J]. 长治医学院学报，2002，16(4)：285－286.
[2] 周忠晋，岳赛云，杨树华，等. 老年胆管复发性结石再手术22例体会[J]. 华北煤炭医学院学报，2003，5(4)：470－471.
[3] 夏 焱，朱玉华，张 彪. 内镜治疗老年总胆管结石30例体会[J]. 海南医学，2003，14(1)：12－14.
[4] 吕 林，李 宁，艾尔肯，等. 胆石病合并糖尿病64例围手术期处理[J]. 邯郸医学高等专科学校学报，2005，18(6)：616－617.

[收稿日期] 2006－11－25 [修回日期] 2007－02－20
（编辑：雷 艳）