

## 胆结石专题研究

### 肝部分切除术治疗肝内胆管结石的临床分析

魏敬妙<sup>1</sup>|李新省<sup>1</sup>|赵福霞<sup>1</sup>|武力霞<sup>1</sup>|赵雪峰<sup>2</sup>

(河北医科大学第四医院 1.肝胆外科 2.普通外科|河北 石家庄 050011)

#### 摘要:

目的: 比较规则性肝段(叶)切除术及非规则性肝段(叶)切除术治疗肝内胆管结石的临床疗效。方法: 将96例肝内胆管结石患者随机分为观察组与对照组, 每组48例。观察组行规则性肝段(叶)切除术, 对照组行非规则性肝段(叶)切除术, 比较两组患者的手术时间、术中出血量、术后并发症发生率、结石残留率、结石复发率及二次手术率情况。结果: 两组患者手术过程均顺利, 安全度过围手术期, 无死亡。两组患者手术时间比较, 差异无统计学意义( $P>0.05$ ), 但观察组术中出血量、术后并发症的发生率、结石残留率结石复发率及二次手术率均明显低于对照组(均 $P<0.05$ )。结论: 肝部分切除术治疗肝内胆管结石临床治疗效果好, 且手术方式以规则性肝段(叶)切除术为佳。

关键词: 胆结石/外科学; 肝切除术/方法; 胆管 肝内

### Clinical analysis of partial liver resection for hepatolithiasis

WEI Jingmiao<sup>1</sup>, LI Xincheng<sup>1</sup>, ZHAO Fuxia<sup>1</sup>, WU Lixia<sup>1</sup>, ZHAO Xuefeng<sup>2</sup>

(1. Department of Hepatobiliary 2. Department of General Surgery, the Fourth Hospital, Hebei Medical University, Shijiazhuang 050011, China)

#### Abstract:

Objective: To compare the clinical efficacy between anatomical segmentectomy/lobectomy and non-anatomical segmentectomy/lobectomy in treatment of intrahepatic bile duct stones. Methods: Ninety-six patients with intrahepatic bile duct stones were randomly divided into observation group and control group with 48 cases in each group. Patients in observation group underwent anatomical segmentectomy/lobectomy, while those in control group received non-anatomical segmentectomy/lobectomy. The operative time, intraoperative blood loss, incidence of postoperative complications and rates of residual and recurrent stones and reoperation of the two groups were compared. Results: Operations were performed successfully in all patients, and all of them experienced a smooth perioperative period. No death occurred. The operative times between the two groups showed no statistical difference ( $P>0.05$ ), but the intraoperative blood loss, incidence of postoperative complications, rates of residual and recurrent stones and reoperation in observation group were all significantly lower than those in control group (all  $P<0.05$ ). Conclusion: Partial liver resection is effective for intrahepatic bile duct stones and anatomical segmentectomy/lobectomy is the preferred procedure.

Keywords: Cholelithiasis/surg Hepatectomy/methods Bile Ducts, Intrahepatic

收稿日期 2012-10-29 修回日期 2012-12-31 网络版发布日期 2013-02-15

DOI: 10.7659/j.issn.1005-6947.2013.02.005

基金项目:

通讯作者: 赵雪峰, Email: xuexuexue1976@126.com

作者简介: 魏敬妙|河北医科大学第四医院主管护师|主要从事肝胆疾病临床与护理方面的研究。

#### 本刊中的类似文章

1. 许亮 .2 肝切除治疗肝胆管结石并狭窄[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(7): 2-
2. 张黎|胡明道|魏晓平|于恒海|王秋虹|田大广.精准肝切除术治疗复杂性肝胆管结石: 附60例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(2): 131-134
3. 范钦桥, 陈书伟, 曹文声, 于毅, 胡秀红 .腹腔镜肝切除治疗肝内胆管结石的临床研究[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(6): 10-
4. 菅志远|兰明银|周平|周猛|张敏.肝切除在肝内胆管结石治疗中的价值[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(2): 145-149

扩展功能

本文信息

Supporting info

[PDF 591KB](#)

[\[HTML全文\]](#)

[参考文献\[PDF\]](#)

[参考文献](#)

服务与反馈

[把本文推荐给朋友](#)

[加入我的书架](#)

[加入引用管理器](#)

[引用本文](#)

[Email Alert](#)

[文章反馈](#)

[浏览反馈信息](#)

本文关键词相关文章

[胆结石/外科学; 肝切除术/方法; 胆管](#)

[肝内](#)

本文作者相关文章

[PubMed](#)

5. 刘驰|万春|曾峰.肝部分切除术治疗肝内胆管结石46例疗效观察[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(2): 233-235
6. 罗昆仑|方征|余锋|刘洪|田志强|董志涛.肝胆管结石行肝段联合切除中的手术策略[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(2): 127-131
7. 赵志坚|唐才喜|冯斌|杨凯庆.肝门上径路肝切除治疗肝胆管结石[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(9): 1014-1016
8. 杨建辉|杨尽晖|彭创|成伟|吴金术|蒋波.原发性肝内胆固醇结石:附38例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(8): 854-856
9. 冉华嵌,王双星,姚志勤.纤维胆道镜治疗肝内外胆管结石的临床应用[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(8): 897-898
10. 杨建辉|杨尽晖|彭创|成伟|吴金术|蒋波.原发性肝内胆固醇结石:附38例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(8): 854-856
11. 冉华嵌,王双星,姚志勤.纤维胆道镜治疗肝内外胆管结石的临床应用[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(8): 897-898
12. 朱朝庚|成伟|蒋波|刘初平|吴金术.肝胆管结石合并肝脓肿和胆管癌:附14例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(7): 743-745
13. 陈功波1|蒋波2|高绪照1.肝叶切除在肝内胆管结石中的临床应用[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(7): 746-748
14. 李冉冉.肝内胆管变异并结石1例[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(5): 449-449
15. 宋建宁1,2|陈永亮1|郭少华1|李崇辉1|张爱群1|刘志伟1|陈明易1.部分门静脉动脉化对大鼠肝内胆管的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(2): 150-153
16. 黄奋1|周泉波2|李海刚3|陈汝福2.肝内胆管结石合并肝内胆管癌组织中EGFR的表达及其意义[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(2): 200-203
17. 黄奋1|陈汝福2|周泉波2|李海刚3.肝内胆管结石合并肝内胆管癌组织中NF- $\kappa$ B的表达及其意义[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(8): 925-928
18. 黄高|文明波|姚红兵|李桂花|畅庚云.超声吸引刀实施精准肝切除术治疗肝胆管结石:附69例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(2): 236-238
19. 钟以全|周映平|苏建良|刘铁强|李俊芳.输尿管硬镜在肝内外胆管结石开放手术中的应用:附30例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(2): 239-242
20. 张杰|刘歆农|张培建.肝内胆管囊腺瘤诊断与治疗的研究进展[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(2): 190-194
21. 李美荣.手术治疗老年III,IV型肝门部胆管癌[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(2): 206-208
22. 王世杰|黄强|谢放.肝切除术治疗肝内胆管结石疗效分析[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(2): 132-134
23. 时吉庆1,侯玲2,刘长安1,龚建平1,吴传新1.肝内外胆管结石合并肝硬化的围手术期处理[J]. 中国普通外科杂志, 2004,13(2): 2-86
24. 许春森,黄长玉,沈娟,陈燕凌,黄建富,陈大良.肝胆管囊腺瘤3例[J]. 中国普通外科杂志, 2004,13(2): 35-110
25. 李军,王学志,张辉,陈泉宁.多种治疗方法在肝内胆管结石中的联合应用[J]. 中国普通外科杂志, 2004,13(2): 18-135
26. 金晓波,钟准,梅祎军,牟莉,吴文元,王长春.

#### 肝段切除联合手术加胆道镜治疗肝内胆管结石

- [J]. 中国普通外科杂志, 2004,13(2): 1-83
27. 胡雪峰,袁喆,牟洪超,郭鹭,周辉.肝胆管结石合并肝胆管癌的临床诊治特点[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(8): 3-
  28. 章庆华,刘广成,沈建生,袁正,黄勇波.肝内胆管结石92例手术治疗分析[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(1): 2-
  29. 白东晓,姚德茂,潘承恩,秦兴雷,王作仁.肝门部胆管癌的手术治疗:附102例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(3): 3-169
  30. 杨忠义1,2,苗雄鹰1,刘鸿程3,胡雄2.肝内胆管结石外科手术方法探讨[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(3): 14-213
  31. 刘夕强1 综述黄厚秋2 审校.肝内胆管结石的外科治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(3): 17-223
  32. 郑英键.再谈提高肝门胆管癌切除率有关的手术策略与技术问题[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(3): 1-162
  33. 王永华1,曹文星2.肝门部胆管癌的手术治疗:附41例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(6): 17-594
  34. 欧阳正晟,何云,潘艾春.肝切除治疗肝内胆管结石疗效评价[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(6): 24-615
  35. 陈先觉,吕生龙,紫文芳.肝内外胆管结石再手术58例原因分析及防治[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(6): 23-478
  36. 皮健,温全,张勇,宁平.肝胆管结石的手术治疗:附178例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(2): 2-113
  37. 杨国栋,龙运志,聂绍良,孙坚.急症肝切除治疗肝内胆管结石可行性分析[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(8): 11-601

38. 周先亭, 黄庆先, 李绍军, 张翠生, 孙孚波, 刘小方, 孙立臣 .肝内胆管支撑引流预防胆管癌术后胆系逆行感染的临床研究[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(8): 30-
39. 薛海龙, 蒋啸云, 文建军, 王燕平 .经胆道输尿管镜体压弹道碎石处理肝内胆管结石[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(5): 33-
40. 肖劲松,李爽,杨毅,张华,付文竟 .肝胆管结石并胆管狭窄的外科治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(5): 34-
41. 王海东, 郑进方, 邢贻雷, 吴奕强, 龙籍典 .肝门部胆管癌手术治疗:附64例 报告[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(2): 15-
-