

临床研究

改良电钩入路的常规器械经脐单孔腹腔镜胆囊切除术: 附517例报告

王欣|孙志为|董坤|王婷

(云南省第一人民医院 肝胆外科|云南 昆明 650032)

摘要:

目的: 探讨改良电钩入路的常规器械经脐单孔腹腔镜胆囊切除术的可行性。方法: 回顾性分析2009年8月—2013年2月517例改良电钩入路的常规器械经脐单孔腹腔镜胆囊切除术患者的临床资料。结果: 2例胆囊周围粘连严重和1例Mirizzi征因而中转开腹。全组手术时间22~55 min, 术中出血量10~30 mL, 术后住院1~2 d, 无胆瘘、出血、胆管损伤等严重并发症发生。随访428例, 时间1~18个月, 未见远期并发症及不适出现, 瘢痕隐蔽不易发现, 美容效果满意。结论: 改良电钩入路的常规器械经脐单孔腹腔镜胆囊切除术安全可行, 易于推广。

关键词: 胆囊切除术 腹腔镜/方法; 腹腔镜 单孔 经脐

Transumbilical single port laparoscopic cholecystectomy using conventional laparoscopic instruments through innovative electrical hook access: a report of 517 cases

WANG Xin, SUN Zhiwei, DONG Kun, WANG Ting

(Department of Hepatobiliary Surgery, the First People's Hospital of Yunnan Province, Kunming 650032, China)

Abstract:

Objective: To investigate the feasibility of transumbilical single-port laparoscopic cholecystectomy (TUSPLC) through improved electric hook access. Methods: The clinical data of 517 patients undergoing TUSPLC by improved electric hook access from August 2009 to February 2013 were retrospectively analyzed. Results: Two patients were converted to open surgery due to severe adhesions of the gallbladder to neighboring tissues and Mirizzi's syndrome, respectively. For the entire group, the operative time was 22 - 55 min, intraoperative blood loss was 10 - 30 mL, and the length of postoperative hospital stay was 1 - 2 d. No serious complications such as bile leakage, hemorrhage bile duct injury occurred. Follow-up was conducted in 428 patients for 1 - 18 months, during which no long-term complications or discomfort were noted in the patients; all scars were almost invisible, and the cosmetic results were satisfactory. Conclusion: TUSPLC using conventional laparoscopic instruments through improved electric hook access is feasible and safe, and also easy to implement in practice.

Keywords: Cholecystectomy, Laparoscopic/methods Laparoscopes, Single Port, Transumbilical

收稿日期 2013-02-07 修回日期 2013-08-02 网络版发布日期 2013-08-15

DOI: 10.7659/j.issn.1005-6947.2013.08.019

基金项目:

通讯作者: 王欣, Email: wangxin65@foxmail.com

作者简介: 王欣|云南省第一人民医院主治医师|主要从事肝胆胰外科及微创方面的研究。

本刊中的类似文章

1. 杨柯|姜海蓉.不同术式治疗2型糖尿病患者胆囊结石的疗效分析[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(2): 223-225
2. 宋录金, 李强, 袁志林, 黄美兰, 王克成 .LC术中胆道镜检查的价值: 附385例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2004,13(2): 5-94
3. 严立俊, 汤利民, 胡志前 .拔T管致胆漏经腹腔镜手术治疗6例[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(8): 29-
4. 曾智勇 .诊断和/或处理失误致单纯胆囊切除术后近期再手术11例分析[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(8): 30-
5. 沈汉斌, 郑启昌 .腹腔镜胆总管探查术后拔T管胆漏的防治[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(9): 24-
6. 庄宝雄1, 谢义明1, 余德刚2, 赵鹏2 .内镜下鼻胆管引流治疗胆囊切除术后胆漏的临床观察[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(9): 25-
7. 刘琰, 倪勇, 王成友, 张敏杰, 黄文坚, 杨新平 .低压CO2气腹下老年患者行腹腔镜胆囊切除术对肺功能的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(8): 19-
8. 张光全, 徐荣华 .小切口胆囊切除术中意外胆囊癌的治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(8): 20-
9. 曹力博1, 李权2 .腹腔镜胆囊切除术中的心电监护:附984例临床分析[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(12): 20-946
10. 秦仁义, 高军 .症状性胆囊结石合并肝硬化的手术治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(3): 20-230
11. 张明金, 吴建斌 .胆囊切除术致肝外胆管损伤诊治体会: 附13例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(3): 22-234

扩展功能

本文信息

Supporting info

[PDF 721KB](#)

[\[HTML全文\]](#)

[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

[▶ 胆囊切除术](#)

[▶ 腹腔镜/方法; 腹腔镜](#)

[▶ 单孔](#)

[▶ 经脐](#)

本文作者相关文章

[PubMed](#)

12. 俞荣璋, 杨顺俊, 付兰民, 方兴中, 撇硕年, 俞涛源. 腹腔镜胆囊切除术的严重并发症分析: 附48例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(12): 23-120
13. 朱载阳, 李英. 腹腔镜胆囊切除术治疗急性胆囊炎: 附272例报告 [J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(2): 3-
14. 许长起 1, 张建雷 1, 刘全达 2, 黄晓强 2, 韩昕 1. 老年人胆囊疾患的腹腔镜处理[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(6): 28-
15. 张洪明, 孙小林, 郭玉兰, 成建红. 复杂性胆囊三角的腹腔镜处理[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(8): 23-634
16. 张兴增, 尹承栋. 36例腹腔镜胆囊切除术中胆囊管结石嵌顿的诊治体会[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(3): 21-232
17. 梁安林|李灼日|周开伦|孙启刚|陈家诚|王开琼|袁魏|耿林. 经脐单孔/单口腹腔镜肝切除: 附8例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(1): 113-114
18. 宋德鸿. 胆囊切除术后近期黄疸的预防和处理[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(2): 16-
19. 王可新, 胡三元, 陈波, 张光永, 张海峰. 氩气刀在腹腔镜胆囊切除术中的应用[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(12): 21-948
20. 石成, 黄兴跃, 莫生明. 硬膜外麻醉下腹腔镜胆囊切除术254例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(6): 30-
21. 李军|张辉|朱雷鸣|丁峻峰. 急性结石性胆囊炎行LC术难易程度的相关因素分析[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(8): 782-785
22. 雷衡阳, 马小明, 郭龙. 27 胆囊切除术中经胆囊管切开行胆总管取石26例[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(7): 27-
23. 陈学文. 右侧分离Calot三角预防腹腔镜胆囊切除术并发症的发生[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(12): 1593-1595
24. 邝学军1|2|彭钊2|胡志立2|王建钧1|2. 单孔与传统腹腔镜胆囊切除术的比较: 随机对照试验的Meta 分析[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(2): 174-182
25. 荣万水|吴建华|曾庆敏|孔德明|刘京山. 胆囊切除术对胆囊结石患者术后排便功能的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(2): 183-187
26. 李之令1, 2|张东1|刘江伟1|王皓1. 微创内镜保胆取息肉术与腹腔镜胆囊切除术治疗胆囊息肉的对比研究[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(2): 188-191
27. 陈生1|向军 2|谢春文1|黎淑君1|麦碧茹1|. 单孔腹腔镜阑尾切除术的常见困难与处理[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(8): 989-991
28. 夏永红. 腹腔镜胆囊切除术和开腹胆囊切除术后并发症发生率的比较[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(8): 1010-1012
29. 黄阿雷|李建平|顾元龙|何友钊|杨敖霖|翟年宽. 不同方式行胆囊切除加胆总管切开取石术的比较[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(8): 1013-1015
30. 李富良. 两种方法治疗胆囊结石合并胆总管结石的临床对比: 附82例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(8): 1019-1020
31. 周峰. 小切口胆囊切除术与腹腔镜胆囊切除术比较分析[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(8): 1033-1035
32. 杨毅,袁通立,刘培. 腹腔镜胆囊切除术中罕见胆道变异1例[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(8): 1040-
33. 朱杰高|刘军|韩威|张忠涛. 左位胆囊1例报告并文献复习[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(8): 1035-1037
34. 黄志明|徐亮|周栋. 腹腔镜胆囊切除术治疗急性胆囊炎[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(8): 1038-1040
35. 陈生1|向军2|冯仲信1|马胜1|谢春文1|黎淑君1. 经脐单孔与常规腹腔镜阑尾切除手术的比较研究[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(4): 447-450
36. 张文秀. 老年人急性胆囊炎的腹腔镜手术治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(8): 934-936
37. 吴绍钦|周荣军|王益俊|陈月华|王鹏. 腹腔镜胆囊切除术在基层医院的应用[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(1): 120-122
38. 邹浩|张小文|李越华|朱红|王琨|黄松泉|王炳煌. 腹腔镜胆囊切除手术入路的研究[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(2): 144-148
39. 申海军1|陈广瑜1|詹建兴1|胡博1|成广海1|付振刚1|王斌1|高辉1|石景森2. 不同气腹压力对腹腔镜胆囊切除术后短期并发症的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(2): 149-152
40. 孙旭|薛思军|许兴. 腹腔镜胆囊切除术中胆道损伤的防治[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(2): 223-225
41. 王宏|罗建管|梁鹏|易旭华|李虎山|肖怀忠|杨明. 择期腹腔镜胆囊切除术前可疑胆总管结石诊断分析[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(8): 803-807
42. 李进军|伍冀湘|梁杰雄. 老年人急性胆囊炎的腹腔镜手术治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(8): 808-810
43. 荣万水|吴建华|曾庆敏|孔德明|刘京山. 胆囊切除术与保胆术治疗胆囊结石的比较[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(8): 814-817
44. 王悦华. 胆囊结石患者该如何选择腹腔镜胆囊切除或保胆取石[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(8): 864-868
45. 周斌|曹兵|彭志洋. 经脐单孔腹腔镜胆囊切除术对应激相关细胞因子的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(8): 877-879
46. 江涛1|李平1|周旭坤2|李栋1|马晗1|李永刚1|姚德炯1|李永崇1. 腹腔镜胆囊切除治疗急性胆囊炎[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(8): 883-884
47. 梁安林|袁巍|周开伦|张震生|郑进方|邢贻雷. 单孔法与三孔法腹腔镜胆囊切除术优缺点比较[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(8): 885-887
48. 高飞1|李荣2|刘涛1|胡晓波1. 应用常规器械行经脐单孔腹腔镜胆囊切除术42例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(8): 891-893
49. 梅长青|谭慧陵|龚江波|胡军民. 腹腔镜胆囊切除意外胆囊癌的处理[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(8): 893-894
50. 史建中|万焕真. 腹腔镜胆囊切除术在老年急性胆囊炎患者中的应用探讨[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(8): 895-897
51. 马海|李杨|胡晓华|沈文来|柯海文|董孟华. 经脐单切口腹腔镜胆囊切除术[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(8): 888-890
52. 李进军|伍冀湘|梁杰雄. 老年人急性胆囊炎的腹腔镜手术治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(8): 808-810
53. 荣万水|吴建华|曾庆敏|孔德明|刘京山. 胆囊切除术与保胆术治疗胆囊结石的比较[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(8): 814-817
54. 王悦华. 胆囊结石患者该如何选择腹腔镜胆囊切除或保胆取石[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(8): 864-868
55. 周斌|曹兵|彭志洋. 经脐单孔腹腔镜胆囊切除术对应激相关细胞因子的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(8): 877-879

56. 江涛1|李平1|周旭坤2|李栋1|马晗1|李永刚1|姚德炯1|李永刚1.腹腔镜胆囊切除术治疗急性胆囊炎[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(8): 883-884
57. 梁安林|袁巍|周开伦|张震生|郑进方|邢贻雷.单孔法与三孔法腹腔镜胆囊切除术优缺点比较[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(8): 885-887
58. 马海|李杨|胡晓华|沈文来|柯海文|董孟华.经济单切口腹腔镜胆囊切除术[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(8): 888-890
59. 高飞1|李荣2|刘涛1|胡晓波1.应用常规器械行经脐单孔腹腔镜胆囊切除术42例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(8): 891-893
60. 梅长青|谭慧陵|龚江波|胡军民.腹腔镜胆囊切除意外胆囊癌的处理[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(8): 893-894
61. 史建中|万焕真.腹腔镜胆囊切除术在老年急性胆囊炎患者中的应用探讨[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(8): 895-897
62. 张辉|李军.腹腔镜胆囊切除术难易度相关因素分析及其评分标准的初探[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(8): 793-796
63. 闫瑞承|沈世强|陈祖兵|林福生.预防性使用抗生素在腹腔镜胆囊切除术中的作用[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(8): 797-802
64. 宝宏革1|朱家万1|汤恢焕2.经脐入路单孔腹腔镜行胆囊切除术150例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(6): 629-630
65. 张辉|李军.腹腔镜胆囊切除术难易度相关因素分析及其评分标准的初探[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(8): 793-796
66. 闫瑞承|沈世强|陈祖兵|林福生.预防性使用抗生素在腹腔镜胆囊切除术中的作用[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(8): 797-802
67. 王宏|罗建管|梁鹏|易旭华|李虎山|肖怀忠|杨明.择期腹腔镜胆囊切除术前可疑胆总管结石诊断分析[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(8): 803-807
68. 陈君.腹腔镜胆囊切除术在急性结石性胆囊炎中的疗效研究[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(5): 552-554
69. 所广军|徐安安.弃用夹子及超声刀的无异物腹腔镜胆囊切除术[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(2): 139-142
70. 于爱军1|赵洪涛1|赵鲁文2|史华宁3|张学军1|刘金龙1.急性胆囊炎术前超声征象与腹腔镜胆囊切除术转开腹的关系[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(2): 143-145
71. 吴金术|彭创|欧晔|成伟.医源性胆道损伤并肝蒂血管损伤诊疗体会: 附6例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(2): 180-182
72. 鲍恩武|龚仁华|王敬民|刘学停|姜世涛|孙登群.腹腔镜胆囊切除术致胆管横断和/或缺损伤的临床分析[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(2): 204-205
73. 梁安林|袁巍|周开伦|陈家诚|邢贻雷|郑进方.超声刀处理胆囊动脉完成腹腔镜胆囊切除87例[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(2): 208-209
74. 裴爱华|李世功|李文明|陈文元|梁育川|邢文军|刘茂年.腹腔镜胆囊切除术前行胃镜检查的必要性[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(2): 210-211
75. 荣万水|刘京山|曾庆敏|孔德明.内镜微创保胆取石术与胆囊切除术后综合征[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(3): 273-275
76. 郭小虎|刘晓燕|徐小东|张亚武|马建忠|张有成.快速康复理念在腹腔镜胆囊切除围手术期应用的Meta分析[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(9): 1110-1115
77. 朱继巧|贺强|陈大志|郎韧|吴天鸣|金中奎|韩东冬|潘飞.快速康复外科理念在老年患者急诊胆囊切除术中的应用[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(9): 1013-1015
78. 侯锡斌, 欧阳彦成, 田农庄.腹腔镜胆囊切除术在基层医院的应用与思考: 附1 623例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(8): 944-946
79. 李新民|黄晓敏.腹腔镜胆囊切除术中转开腹的危险因素分析及防范[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(6): 711-713
80. 吴宁|周群|张波|刘海亮|李强|石党军.急诊腹腔镜胆囊切除手术治疗急性胆囊炎[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(8): 849-851
81. 胡立强1|齐海智1|蒋波2|孙道1|李亭1|陈广顺1.萎缩性胆囊炎腹腔镜胆囊切除术中胆囊Calot三角的处理[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(8): 852-854
82. 易晓雷|李旭辉|苗雄鹰.急性胆源性胰腺炎腹腔镜胆囊切除术的手术时机[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(5): 592-594
83. 杨柯|姜海蓉.不同术式治疗2型糖尿病患者胆囊结石的疗效分析[J]. 中国普通外科杂志, 0,(): 223-225
84. 刘斌|元玉忠|刘佳宁|高壮雷.MELD评分对肝硬化患者腹腔镜胆囊切除术手术风险的预测价值[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(2): 172-175
85. 宋军辉, 高德明, 吕开红, 王永强, 谷侃, 应晓红.术中经胆囊管胆道造影56例体会 [J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(2): 209-210
86. 刘建辉, 李全福, 邵青龙, 郭超, 钟永刚.腹腔镜手术治疗老年胆囊良性疾病的临床研究[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(2): 213-215
87. 向旭, 邓联球, 谢琼.腹腔镜胆囊切除术的并发症分析[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(2): 220-223
88. 丁仁杰|熊绍勤|杨桂花|向长茂|龙洪光|吴成平.胆囊切除术后腹腔内胆汁积聚诊治体会[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(2): 223-224
89. 杨爱国|何宁|刘静.LC迟发性胆瘘诊治的探讨[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(3): 326-328
90. 雷海录, 周毅, 付京, 于颖, 雷莹, 张鹏, 延伟.内镜腹腔镜联合与腹腔镜下治疗胆囊并胆总管结石临床分析评价[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(2): 124-127
91. 吴胜, 李界明, 张伟杰, 田志强, 罗昆仑.腹腔镜胆囊切除术中选择性辅助小切口治疗胆管结石[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(9): 993-995
92. 廖霄斌, 赵晋明, 李介秋, 谢小丰.腹腔镜肝包虫外囊剥离联合胆囊切除1例[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(9): 931-931
93. 严立俊.改良二孔法与三孔法腹腔镜胆囊切除术的对比研究[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(2): 25-
94. 彭平, 廖吉林, 刘国华.腹腔镜胆囊切除术[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(2): 27-
95. 刘锦新, 韩伟, 陈海.微创保胆取石术与腹腔镜胆囊切除术治疗胆囊结石的疗效对比[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(3): 25-
96. 苏永辉, 黄樱, 贾英斌, 张百萌.腹腔镜胆囊切除术并胆管损伤的诊断治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(2): 6-
97. 王文忠, 焦西征, 康建明.联合胆道镜小切口胆总管探查术1 060例 [J]. 中国普通外科杂志, 2004,13(2): 21-141
98. 安军礼1, 周积德1, 马建军1, 郭金城2.小切口胆囊切除术3 000例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2004,13(2): 23-143

99. 张光全, 程泰煦 .小切口胆囊切除术中超声的临床应用[J]. 中国普通外科杂志, 2004,13(2): 24-145
100. 吴宁, 戴修朝, 李玉虹, 梁海霞 .开腹胆囊切除术中误扎胆管的防治[J]. 中国普通外科杂志, 2004,13(2): 25-146
101. 张克兰1, 2, 陈能志2 .胆囊切除术中大出血5例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2004,13(2): 27-150
102. 冯来运, 周骏 .腹腔镜胆囊切除术中胆囊三角分离困难因素及其对策[J]. 中国普通外科杂志, 2004,13(2): 33-159
103. 黄河, 蒋晓, 毛岸荣, 王磊明, 朱浩, 徐步青, 胡剑平 .腹腔镜手术意外胆囊癌的处理 [J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(8): 4-
104. 陈波, 何生, 邓靖宇 .肝硬化合并胆道疾患的胆囊切除: 附40例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(8): 7-
105. 王力, 王云 .老年人急性坏疽性胆囊炎的诊断与治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(8): 8-
106. 蒋晓飞 .腹腔镜术中胆道造影398例分析[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(8): 9-
107. 陈占斌, 邓伟均, 雷晓东 .68例老年急性胆囊炎的手术治疗分析[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(8): 22-
108. 徐绍忠, 周荣军, 陈曼君 .腹腔镜胆囊切除术后胆漏原因分析及防治[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(8): 23-
109. 王建平1|吴罡2|郭晓军1.腹腔镜切除术治疗急性胆囊炎临床观察及中转原因分析[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(2): 244-246
110. 赵洪.腹腔镜胆囊部分切除术在复杂胆囊手术中的应用[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(2): 247-249
111. 滕廷鹏.腹腔镜胆囊切除术治疗老年急性胆囊炎的临床疗效及安全性评价[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(2): 250-252
112. 郭成|高源|殷生亮|戴群英|艾合买提.医源性胆道损伤诊治: 附16 例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(2): 259-261
113. 马百柱, 关宏, 张浩民 .腹腔镜胆囊切除术与内镜括约肌切开取石术联合治疗胆囊胆总管结石[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(1): 1-
114. 俞健, 薄涛 .无症状胆囊结石处理的临床研究[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(1): 4-
115. 高峰, 呼延清, 刘勇峰 .急性胆囊炎腹腔镜切除术: 附58例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(1): 7-
116. 刘保林, 李太泽 .小切口电钩法胆囊切除治疗高龄结石性胆囊炎48例临床分析[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(1): 26-
117. 袁玉华, 王亚明, 高连才 .儿童胆囊结石22例临床分析 [J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(1): 24-
118. 智绪亭, 刘凤军, 董典宁, 徐克森, 寿楠海 .结肠癌与胆囊切除术相关性的初步探讨[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(3): 20-
119. 马博, 郑建忠, 杨旭, 吴江, 张世天 .腹腔镜联合十二指肠镜治疗胆囊结石伴胆总管结石: 附164例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(8): 1-741
120. 孟克, 尹玉琴, 丁木拉提 .胆囊结石三种不同手术方法的对比分析[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(8): 24-823
121. 杨顺俊, 杨增玺, 李维蓉, 陈文化, 杨玉香 .胆囊小切口切除术: 附1 986例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(8): 25-825
122. 陈书伟, 范钦桥, 曹文声, 于毅 .腹腔镜下超声刀胆囊切除术: 附2 031例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(8): 27-829
123. 杨爱国, 聂凯, 邹耀祥, 刘静, 李冉冉 .腹腔镜胆囊切除术中肝外胆管损伤的预防措施[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(3): 24-237
124. 查以柏 .腹腔镜胆囊切除术与开腹胆囊切除术的比较[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(3): 23-235
125. 严立俊1, 张伟2, 汤利民1, 胡志前2, 王益强1 .腹腔镜下行经胆囊管插管胆道造影术[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(3): 25-238
126. 秦万龙| 郇吉龙| 苟陇伟 .小切口胆囊切除术的临床应用[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(8): 880-881
127. 周利国1, 唐才喜2, 周红兵3 .两种微创术式治疗胆囊结石并胆总管结石的比较[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(6): 18-598
128. 陈明福 .腹腔引流在腹腔镜胆囊切除术中的作用及指征[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(6): 28-624
129. 朱宏毅| 李福| 孔卉玲 .腹腔镜胆囊切除中转开腹手术的危险因素分析[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(8): 786-789
130. 黄海林| 胡志前| 王毅| 王强 .腹腔镜胆囊切除术对意外性胆囊癌预后的影响 [J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(8): 793-796
131. 詹勇强| 王成友| 张敏杰| 倪勇| 黄文坚| 韩庆 .腹腔镜胆囊切除术适应证与并发症的探讨: 附3 002例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(8): 797-800
132. 朱家万| 宝宏革| 刘浩 .经脐单孔腹腔镜胆囊切除术: 附52例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(8): 804-806
133. 邓中军, 李志红 .腹腔镜胆囊切除术中胆管损伤镜下修复方法的探讨[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(5): 35-521
134. 严德辉, 雷俊阳, 彭祥玉, 赵国刚, 陶涛 .胆道镜在腹腔镜胆囊切除术中的应用[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(2): 24-189
135. 沈焯1, 高军业2, 钱铮1, 慕海峰1, 闻兆章1 .腹腔镜联合纤维胆道镜行胆总管切开取石30例临床观察[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(2): 25-190
136. 唐毕锋, 聂明明, 马立业, 张敏峰, 刘小康, 顾立强 .胆囊切除致胆道损伤18例诊治分析[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(2): 27-194
137. 丁维宝, 丁伟, 田峰, 林洪峰, 李森 .老年急性化脓性胆囊炎的外科治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(2): 28-196
138. 黄昌州, 胡海, 赵中辛 .腹腔镜联合胆道镜治疗胆囊结石合并胆总管结石[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(2): 3-116
139. 毕永林, 朱彤, 潘晓峰 .ERCP在胆囊切除术后综合征病因诊断和治疗中的应用[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(2): 5-123
140. 杨浩雷, 保红平, 姚永良, 李奎, 高瑞岗, 方登华 .腹腔镜顺逆结合胆囊切除术预防胆管损伤的临床分析[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(8): 5-578
141. 田大广1, 黄洁1, 张捷1, 冉江华1, 魏晓平1, 董国海2 .LC与EST联合应用治疗胆囊结石继发性胆总管结石[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(8): 6-581
142. 金平1, 邬时国1, 周建春1, 裴正芬1, 牟一平2 .肝硬化门静脉高压症患者腹腔镜胆囊切除术的临床研究[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(8): 20-629

143. 杨会明1, 苏金华1, 田巍2 .LC术中胆管增粗及Calot三角水肿处理体会[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(8): 22-633
144. 蔡逊 .腹腔镜气体置换对腹腔镜胆囊切除术后胃肠动力影响的临床研究[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(8): 24-637
145. 甘伟1, 李富荣2, 余小筋1, 刘嘉林1, 周汉新1 .遥控Zeus手术机器人与腹腔镜胆囊切除术后免疫功能的比较[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(8): 4-578
146. 陈湘平, 唐振华, 张裕华, 刘水根 .腹腔镜胆囊切除术胆管损伤风险的规避[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(4): 26-
147. 田敏 1, 吕毅 1, 刘昌 1, 刘学民 1, 许延发 2, 陈进才 2 .腹腔镜胆囊切除术后腹壁窦道结石残留并感染1例[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(11): 28-844
148. 龙锦, 何忠野, 葛春林, 郭仁宣, 郭克建 .胆囊结石并发急性胆源性胰腺炎早期手术治疗的体会[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(11): 21-874
149. 董插, 李克军, 程雷, 罗海峰, 王洪江, 巩鹏, 赵作伟, 王忠裕 .29 腹腔镜胆囊大部分切除术: 附26例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(7): 29-
150. 陈彦波1, 吴唯2 .腹腔镜胆囊大部分切除术临床应用探讨[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(2): 29-
151. 栗耀华 .脾及胆囊切除治疗溶血性贫血合并胆石症3例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(2): 32-
152. 江道振, 仇明, 郑向民, 张伟, 陆蕾, 沈宏亮, 江行 .腹腔镜胆囊切除术联合腹股沟疝修补术不同术式的研究[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(6): 29-
153. 赵晓光, 徐纪玲, 肖桐 .32 胆囊切除术是否常规胃肠减压、留置导尿的探讨[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(7): 32-
154. 白永勤 .腹腔镜胆囊切除术中转开腹的原因分析[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(6): 31-
155. 孙禹 .急性非结石性胆囊炎: 附36例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(5): 32-
156. 刘海东 .胆囊切除术后胆道动力障碍33例诊疗体会 [J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(2): 24-
157. 严立俊, 汤利民, 张棉成, 张贇, 王益强 .合并肝硬化患者的腹腔镜胆囊切除术[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(2): 28-
158. 陈梅福, 吴金术, 成伟, 李灼日 .肝外型右肝管变异与医源性胆管损伤[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(2): 14-
159. 张光全, 徐荣华, 廖忠, 吴先麟, 程泰煦, 何方, 廖国庆 .小切口胆囊切除术10 200例的并发症及预防[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(2): 4-
160. 荣万水|曾庆敏|吴建华|王延召|刘津灵|王云帆.胆囊胆固醇结石与胆固醇息肉的关系研究[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(8): 1016-1019
161. 金鑫1|冯利2|赵国海3|王宁1.腹腔镜胆囊切除术并发症发生率及其影响因素[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(8): 1053-1056
162. 李文.腹腔镜胆囊切除术中胆道造影负压抽取石术的应用[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(8): 1087-1089
163. 吴伟|余育晖.腹腔镜与传统开腹手术治疗慢性萎缩性胆囊炎的临床疗效对照研究[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(8): 1090-1092
164. 赵艳梅|菅志远|薛辉|谭巧玲.口服生大黄胶囊在腹腔镜胆囊切除术前肠道准备的效果观察[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(8): 1093-1095
165. 陈广瑜1|申海军1|石景森2.腹腔镜胆囊切除术气腹对未规范治疗的高血压患者血压的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(7): 956-958