

基础研究

AIBP在肝癌细胞中的表达及意义与含AIBP基因及AFP启动子驱动的双自杀基因表达载体构建

黄云|王志明|陶一明|刘喜武

(中南大学湘雅医院 普通外科|湖南 长沙 410008)

摘要:

目的: 探讨载脂蛋白A-I结合蛋白(AIBP)在肝癌细胞中的表达及意义。方法: 用RT-PCR与Western blot法分别检测正常肝细胞株L02, AFP阳性人肝癌细胞株HepG2和Hep3B, 及AFP阴性人肝癌细胞株SMMC7721中AIBP基因与蛋白的表达; 构建AFP启动子驱动的双自杀基因(CD, TK)+AIBP基因过表达载体pcDNA3.1-AFP-AIBP-yCD/TK, 并转染Hep3B和SMMC7721细胞, 用MTT法检测转染后细胞的增殖能力, 用RT-PCR和Western blot法检测细胞AIBP, 血管内皮生长因子(VEGF), VEGF受体2(VEGFR-2), 基质金属蛋白酶9(MMP-9)基因和蛋白的表达。结果: AIBP mRNA和蛋白在正常肝细胞中高表达, 而在各肝癌细胞系中均表达下调, 且Hep3B和SMMC7721细胞中下调明显。成功构建pcDNA3.1-AFP-AIBP-yCD/TK真核表达质粒并转染入Hep3B和SMMC7721细胞。转染后AFP阳性Hep3B细胞生长到明显抑制, 但AFP阴性SMMC7721细胞增殖不受影响; 两种细胞的AIBP基因与蛋白表达均明显上调, 而VEGFR-2, VEGF和MMP-9基因与蛋白表达明显表达下调。定量指标间的差异均有统计学意义(均P<0.05)。结论: AIBP在肝癌细胞中表达下调, AIBP与肝癌细胞的侵袭转移能力有关, 而与细胞增殖能力无关; 成功构建了联合基因载体pcDNA3.1-AFP-AIBP-yCD/TK。

关键词: 癌 肝细胞; 载脂蛋白A-I; 血管内皮生长因子受体2

Expression and significance of AIBP in liver cancer cells, and construction of vector bearing AIBP gene and AFP promoter-driven double suicide genes

HUANG Yun, WANG Zhiming, TAO Yiming, LIU Xiwu

(Department of General Surgery, Xiangya Hospital, Central South University, Changsha 410008, China)

Abstract:

Objective: To study the expression and significance of apoA-I binding protein (AIBP) in hepatocellular carcinoma (HCC) cells. Methods: The mRNA and protein expressions in normal hepatic L02 cells, AFP-positive HCC HepG2 and Hep3B cells, and AFP-negative HCC SMMC7721 cells were measured by RT-PCR and Western blot, respectively. The recombinant vector pcDNA3.1-AFP-AIBP-yCD/TK that contained CD and TK double suicide genes driven by AFP promoter with AIBP gene overexpression was constructed, and then, the vectors were transfected into the Hep3B and SMMC7721 cells. After transfection, proliferation in both types of cells was determined by MTT assay, and the mRNA and protein expressions of AIBP, vascular endothelial growth factor (VEGF), VEGF receptor 2 (VEGFR-2) and matrix metalloproteinase 9 (MMP-9) were detected by RT-PCR and Western blot, respectively. Results: Both the AIBP mRNA and protein presented high expression in the normal hepatic cells, while those were significantly down-regulated in all the tested HCC cells with the down-regulation more evident in Hep3B and SMMC7721 cells. The recombinant plasmid pcDNA3.1-AFP-AIBP-yCD/TK was successfully constructed and transfected into Hep3B and SMMC7721 cells. After transfection, the proliferation of AFP-positive HepG2 cells was significantly inhibited, but the proliferation of AFP-negative SMMC7721 cells was not affected; in both types of cells, the mRNA and protein expressions of AIBP were remarkably increased, while the mRNA and protein expressions of VEGFR-2, VEGF and MMP-9 were reduced. Conclusion: AIBP expression is down-regulated in HCC cells, which is associated with the invasion and metastatic ability but not with the proliferative ability of HCC cells. Meanwhile, the combination gene vector pcDNA3.1-AFP-AIBP-yCD/TK has been successfully constructed.

Keywords: Carcinoma, Hepatocellular Apolipoprotein A-I Vascular Endothelial Growth Factor Receptor 2

收稿日期 2013-06-07 修回日期 2013-08-27 网络版发布日期 2013-09-15

DOI: 10.7659/j.issn.1005-6947.2013.09.014

基金项目:

湖南省科学技术厅科技计划资助项目(2011SK3227&2010SK3105)。

通讯作者: 王志明, Email: wangzhiming008@163.com

作者简介: 黄云|中南大学湘雅医院主治医师|主要从事肝胆外科方面的研究。

本刊中的类似文章

1. 温玉刚, 潘常青, 李克. MACS检测胃癌腹腔冲洗液游离癌细胞的研究[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(4): 1-
2. 任克彦. 经腹腔镜下直肠癌根治术与开腹手术的近期疗效比较[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(3): 374-376
3. 李浩1|吴金术1|龚连生2|潘一峰2|王渊璟2|刘勤2|王宪伟3. Tip30真核表达载体的构建及其在HepG2细胞中的表达[J]. 中国普通外

扩展功能

本文信息

Supporting info

[PDF 867KB](#)

[\[HTML全文\]](#)

[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

癌

肝细胞; 载脂蛋白A-I; 血管内皮生长因子受体2

本文作者相关文章

PubMed

4. 龙厚勇1, 刘君1, 郑启昌2.Survivin在肝细胞性肝癌中的表达及其临床意义[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(3): 21-
5. 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-
6. 游燊1, 2 王志明1, 何晓顺2, 周乐杜1.VCP在肝细胞癌中的表达及临床意义[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(8): 25-
7. 王志东1, 王荣1, 王曙峰1, 姬媛媛2, 宋勇1.原发性十二指肠恶性肿瘤的诊断和治疗: 附54例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(9): 10-678
8. 刘剑鸣|王志明|李新营.甲状腺癌分子生物学的研究进展[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(5): 564-568
9. 巩雷|陈萍|刘宪军|韩影|周艳萍|张卫东|李红|李传甲|谢江.D2-40|CK19|galectin-3|VEGF和EGFR在甲状腺乳头状癌中的表达及其临床意义[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(11): 1203-1207
10. 阮永威, 田兴松, 侯连泽.乳腺癌p16, p53基因蛋白和mRNA的表达及其意义[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(5): 26-501
11. 刘春萍, 明洁, 石岚, 李治, 黄韬.分化型甲状腺癌手术治疗方法探讨[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(5): 2-411
12. 赵东辉, 黄祥成.原发性甲状腺鳞状细胞癌1例[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(3): 32-
13. 左朝晖1, 张柏和2, 姜小清2, 谭春祁1, 莫胜川1, 欧阳永忠1, 周德善1.肝癌伴脾功能亢进症行肝脾联合切除术后免疫功能变化[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(1): 3-9
14. 张慧慧, 陈明, 罗建新, 彭剑雄.体外构建双H1启动子SECs及其对HepG2细胞端粒酶活性的干扰作用[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(1): 14-
15. 付海啸|邱磊|宋军|徐为.血清AFP阴性胃肝样腺癌1例[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(1): 124-125
16. 高庆坤|周毅|孔娜|任铭|宋春芳.巨大甲状腺梭形细胞低分化鳞状细胞癌1例[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(1): 125-126
17. 向旭, 王志明.癌胚高表达蛋白在胃癌中的表达及其临床意义[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(4): 24-405
18. 杨甲梅.极量肝切除治疗肝细胞癌的适应证与疗效[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(1): 1-4
19. 范钦桥|陈书伟|陈小雪|杨正|袁超|黄军.GPC-3 mRNA与GGT联合检测诊断AFP阴性原发性肝细胞肝癌[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(1): 59-62
20. 张学军, 李剑.原发性结肠鳞癌1例[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(3): 29-285
21. 冯丹1, 杨林军1, 蔡清萍2.超声引导下确定肿瘤切除边界在保乳术中的临床意义 [J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(5): 31-513
22. 姚厚山 综述 胡志前 审校.胰腺导管癌转移过程相关分子事件的研究进展[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(10): 18-100
23. 孙思楠|李建生|莱卫东|陈浩|马金良|葛勇胜|余继海.DHA对人肝癌细胞增殖与凋亡的影响及其机制的研究[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(1): 43-48
24. 侯旭1|李学华1|吕国悦2|侯守智3|王广义2.GP73在肝癌组织中的表达及其与临床病理特征的关系[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(1): 54-58
25. 陈孝平1|2|3|黄志勇1|2|陈义发1|2|张必翔1|2|张志伟1|2|张万广1|梅斌1|朱鹏1|张伟1.肝门部胆管癌根治术肝切除范围的合理选择[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(1): 8-9
26. 狄忠民.甲状腺微小癌诊断和治疗: 附52例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(11): 3-106
27. 王洪江, 罗海峰, 牟国煜, 李克军, 王忠裕.乳腺大汗腺癌1例[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(11): 34-110
28. 王君鹏|胡新华|曹辉|李珺|邵旻|王喆|段志泉.甲状腺胸腺样分化癌: 附1例报告并文献复习[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(11): 1434-1437
29. 陈琛1|何春年1|杨仕海2|赵焕芬1|康林1.同侧乳腺黏液型脂肪肉瘤合并浸润性导管癌及纤维腺瘤: 附1例报告并文献复习[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(11): 1449-1452
30. 叶劲松.RSK2沉默对肝癌细胞化疗药物敏感性的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(12): 1546-1549
31. 李世兰 综述 钱建忠 审校.DOG1与胃肠道间质瘤关系的研究进展[J]. 中国普通外科杂志, 0,(): 1287-1290
32. 李世兰 综述 钱建忠 审校.DOG1与胃肠道间质瘤关系的研究进展[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(10): 1287-1290
33. 李栋1|周旭坤 2 |李平1|江涛1|罗毅1|刘顺顺1.应用腹腔镜辅助D₂根治术治疗远端进展期胃癌的临床观察[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(10): 1303-1305
34. 孙小飞|石磊|高志慧.直肠癌Miles术后会阴切口一期缝合引流方法的选择[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(10): 1306-1307
35. 胡铭|张建民|李西安|李西央|邱玺鹏.保肛手术治疗低位直肠癌患者的手术疗效和生活质量的分析[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(10): 1310-1312
36. 张健|韩广森.一期切除吻合治疗高位直肠癌并急性肠梗阻: 附25例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(10): 1313-1315
37. 曹永宽|王永华|刘立业|周均|罗国德|柏海龙.手助腹腔镜胃癌淋巴结清扫规范性的临床研究[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(10): 1187-1190
38. 常亮|张卉|傅侃达|马明德.下调HDAC6表达对乳腺癌细胞生物学行为的影响及机制[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(11): 1398-1404
39. 刘俊|刘菊元|晏俊|田启维.腹腔镜胆囊切除术意外胆囊癌的诊断与治疗: 附23例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(8): 985-988
40. 熊慧芳|李国华|周小江|舒徐|陈幼祥|朱勇|曾浩|吕农华.胆管结石患者血清及胆汁中肿瘤标志物的测定[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(8): 1000-1003
41. 胡亮1|周家华2|易永祥1|丁海1|刘俊卯1|赵亮1.纳米免疫磁珠联合巢式PCR检测胰腺癌患者外周循环微转移的意义[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(9): 1097-1101
42. 何志国|熊焰|余铖|廖洁|陈澍|侯正利.腹腔镜及开腹结直肠癌根治术的临床对比[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(9): 1175-1177
43. 李军|彭小妮|崔海宁.腹腔镜下低位直肠癌根治术的分析[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(9): 1178-1180
44. 章忠渭1|孙一峰1|徐卫星1|刘庆猛2|徐宏伟3|杨月明1.胰尾腺癌穿入脾脏内生长1例[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(9): 1184-1185
45. 杨国华|薛芳沁|黄若磊.ω-3脂肪酸抑制SW480结肠癌干细胞生长的研究[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(10): 1227-1230

46. 彭星宇 综述 曾庆黎 审校. 抑癌基因CpG岛甲基化与结直肠癌关系的研究进展[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(12): 1279-1282
47. 王震 综述 陈俊强 审校. 进展期胃癌新辅助化疗相关研究的新进展[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(4): 456-461
48. 张岩松¹|李德春¹|李敏²|蒋敬庭²|吴昌平². 从腹腔游离癌细胞中分离胃癌干细胞的可行性及其意义[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(4): 474-476
49. 姚华雄|王超|李崇健|李瑞超. TACE联合放疗治疗原发性肝癌合并门静脉癌栓疗效研究[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(7): 893-895
50. 赖子森|崔永良|沈聪龙|江亚彬|黄鑫. 射频消融术在原发性小肝癌治疗中的应用[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(7): 905-907
51. 杨剑|郭永刚|娜日苏. 腹腔镜多原发癌切除1例[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(7): 911-912
52. 常涛|李佳|柴丽|王刚|房林|石林祥. 癌光对人肝癌细胞HepG2的光动力作用及机制[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(8): 963-967
53. 黄伟|曹明溶. 原发性肝癌头皮转移1例[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(2): 243-244
54. 徐威¹|赵国刚²|李敬东²|石刚²|田鸿云². 合并原发性肝细胞癌的肝门静脉高压症临床特征及生存分析[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(1): 17-22
55. 陈启斌|龚卫东|许戈良|李建生|马金良|刘文斌|王修军. Nodal靶向RNA干扰对人肝癌细胞的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(1): 48-52
56. 张志波¹|何庆良¹|石铮¹|董家鸿². Caveolin-1在肝细胞癌表达及与肿瘤血管生成的关系[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(1): 53-57
57. 郭旗 综述 刘付宝|耿小平 审校. 意外胆囊癌的外科诊治[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(2): 200-204
58. 徐涛|李乐平|盛红光|苗瑞政. 应用双吻合器低位直肠癌保肛术后吻合口大出血病因及防治分析[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(10): 1132-1134
59. 高志慧. 直肠癌前切除术的术后并发症分析[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(10): 1135-1136
60. 刘楠楠¹|刘絮¹|张继红²|石家琛². 良恶性乳头状增生在结节性甲状腺肿病变中的鉴别意义[J]. 中国普通外科杂志, 0, (0): 1259-1261
61. 刘楠楠¹|刘絮¹|张继红²|石家琛². 良恶性乳头状增生在结节性甲状腺肿病变中的鉴别意义[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(11): 1259-1261
62. 汪令成|王玉明|高迎飞|师贞宗. 葡萄胎致双侧乳房红肿误诊炎性乳腺癌的临床分析[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(11): 1278-1279
63. 米泰宇|刘开坤. 结节性甲状腺肿合并甲状腺癌的临床分析[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(9): 979-983
64. 谈凯|谢敏|阮戈|张克亮. 双吻合器在低位直肠癌保肛手术中的临床应用[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(9): 1002-1004
65. 王旺|波拉提·沙依提|马依尔·马合木提. 甲状腺神经内分泌癌1例[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(10): 1036-1036
66. 刘细平|王劲|谭祥云|谢歌|刘立平. 超声刀在结直肠癌手术中的应用[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(10): 1037-1039
67. 钱宏美¹|张亚男²|张勇¹|嵇振岭². 三阴性乳腺癌的临床病理特征分析[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(11): 1196-1198
68. 杨德华|张浩|胡新华|辛世杰|段志泉. 甲状腺乳头状癌中p16/p53/p38MAPK/Wip1通路的改变及意义[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(11): 1199-1202
69. 蔡云峰|苏树英|崔伟珍|费凛|李杰原. 可切除肝门部胆管癌术前胆道引流方式的选择[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(8): 844-847
70. 李勇¹|肖卫东¹|蔡军¹|余永欢¹|吴安涛¹|李学明¹|彭承宏². 胰十二指肠切除术328例临床分析[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(9): 905-908
71. 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
72. 李新华¹|张桂英¹|李乾¹|徐美华¹|冯德云²|吴畏³. 肠型胃癌组织异常表达miRNAs的鉴定[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(9): 951-955
73. 蔡云峰|苏树英|崔伟珍|费凛|李杰原. 可切除肝门部胆管癌术前胆道引流方式的选择[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(8): 844-847
74. 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
75. 洪勇|张琴琴. 三阴性乳腺癌组织中脂肪酸合成酶的表达及其意义[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(6): 752-754
76. 刘俊¹|李灼日²|毛先海¹. Fascin在肝门胆管癌组织中的表达及临床意义[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(6): 647-650
77. 周乐杜|龚学军|李劲东|王志明. 完全腹腔镜下原发性肝癌切除32例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(7): 673-675
78. 申海军|陈广瑜|詹建兴|胡波|金龙龙. β -catenin在L-02|WB|HepG2和SMCC-7721细胞中的表达及其意义[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(7): 713-716
79. 贺舜民¹|余泉²|汪东文¹|宋军¹|杨永超²|唐华勇². 弧形切割闭合器在低位直肠癌保肛术中的应用[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(7): 756-759
80. 邢荣春|刘伟 综述 郑军 审校. 肝细胞癌肿瘤标志物的研究与应用[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(7): 763-767
81. 侯旭¹|刘凯¹ 综述 王广义¹|侯守智² 审校. GP73联合AFP检测价值及肝细胞癌早期诊断和复发监测的研究进展[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(7): 768-770
82. 沈浩元^{1,2}|王炜²|刘猛²|姜开文²|李丰². 肝细胞癌中Bcl-2|Fas|Fas-L的表达及相关性研究[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(7): 771-774
83. 赵冀安¹, 陈进军¹, 丁源一². 乳腺管状腺癌与浸润性导管癌临床病理特征和预后比较[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(5): 467-470
84. 杨猛¹, 李忻², 庞春红³, 黄林平¹. 乳腺髓样癌的临床病理特点及治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(5): 471-473
85. 谭相斌|刘庆春. 一穴肛原癌1例并文献复习[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(5): 555-556
86. 张建平|倪家连. 肝脏巨大肉瘤样癌手术切除1例[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(6): 617-617
87. 陈焰|管晓青|吴建强|朱信强|吴骥. 脾部分切除术在胃癌根治术中的应用[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(4): 338-340

88. 赵文韬1|周翔宇2|章伟2|王自强2.腹腔镜下低位直肠癌经肛拖出切除吻合术的临床研究[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(4): 352-355

89. 杜正文|王玉明|李新秋|高迎飞|朱德强.乳腺印戒细胞癌1例[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(4): 355-

90. 李永双|张德巍|谢强|杨大业|郑元.超声刀和力确刀在腹腔镜低位直肠癌手术中的应用[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(4): 360-362

91. 赵会民1|高枫2|张森2.癌胚抗原在结直肠癌进展及免疫治疗中的作用[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(4): 420-422

92. 谭介恒, 凌文龙, 蓝秋丽.手术联合131碘治疗分化型甲状腺癌效果观察[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(5): 439-442

93. 裴雷|陈干农|周恩相|谢萍芳|唐中华.微小乳头状甲状腺癌行颈淋巴结清扫术的必要性探讨[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(5): 443-445

94. 宋海彬1, 李建国1, 朱化强2.结节性甲状腺肿手术意外发现甲状腺微小癌的诊治[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(5): 446-449

95. 周进学|黄涛|马洪波|杨楠木|丁月超|余伟|韩凤.原发性肝癌合并胆管癌栓的诊断和外科治疗: 附16例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(2): 119-122

96. 胡松1|蔡晓棠2|沈汉斌1|张少炎2|楼朝阳2.survivin shRNA表达质粒对GBC-SD细胞生长的抑制及对化疗敏感性的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(2): 154-158

97. 陈焰|管晓青|吴建强|朱信强|吴骥.脾部分切除术在胃癌根治术中的应用[J]. 中国普通外科杂志, 0,(): 338-340

98. 罗嘉|吴飞跃.肝细胞癌中MyD88和STAT3的表达及其意义[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(1): 39-42

99. 金雷1|朱峰2|秦锡虎2.HtrA1丝氨酸蛋白酶在原发性肝癌中的表达及其临床意义[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(1): 43-47

100. 陈立健|李爽|苗雄鹰.混合细胞型肝癌临床诊治的研究进展[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(1): 83-87

101. 邱莎莎1|邓晓1|梁青春2|杨庆春1.原发性肝癌癌肉瘤1例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(1): 104-106

102. 梁文钊|姚吕祥.多排螺旋CT对甲状腺乳头状癌颈淋巴结转移的诊断价值[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(11): 1175-1178

103. 恽蓓1|孙国荣2.卡培他滨为主的联合方案治疗晚期转移性乳腺癌[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(11): 1179-1183

104. 林燕 综述 孙强|管珩 审校.贝伐单抗在乳腺癌治疗中的应用[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(11): 1255-1258

105. 郭真1 综述 卢崇亮2 审校.甲状腺微小乳头状癌的研究进展[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(5): 597-601

106. 何劲松1|王先明1|陈伟财1|王敏1|刘跃华1|陈训徽2|张家庭3|李征毅3|刘伟宗3|关弘4.早期乳腺癌Mammotome活检术后原发灶切缘状况研究[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(11): 1192-1195

107. 管小青1|吴骥1|陈焰1|顾书成1|吴建强1|吴际生1|袁牧1|江小玲2|侍孝红2|葛立峰2.新辅助化疗后ER、PR由阴性转为阳性乳腺癌患者的序贯内分泌治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(11): 1196-1199

108. 吴云阳|陈佑江|丁祥飞|周魁平|陈伟|周辉生|钟锦宜|蒋鑫龙|龙飞桂.保留肋间臂神经在乳腺癌改良根治术中的应用[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(11): 1204-1206

109. 叶春梅1|罗凤玲2|薛明兴1|陈波1|黄自明1|赵松1|王蓉1.乳腺癌前哨淋巴结中hMAM的表达及其临床意义[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(11): 1207-1210

110. 陈俊强1|罗善山2|刘金禄1|林进令1|曾健1|陈军3.应用组织芯片进行乳腺癌分子分型的研究[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(11): 1211-1214

111. 郭钊轩|刘丹|朱大江|朱婧|陈金桃|玛诺|宋锦文.乳腺钼靶X线摄影和B超筛查资料分析[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(11): 1215-1218

112. 刘顺芳|刘谨文|杨志芳|殷茜|马小鹏|易继林.DJ-1 shRNA靶向逆转人乳腺癌阿霉素耐药细胞株MCF-7/ADM的耐药性[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(11): 1219-1222

113. 陈燕平1|孙良起1|黄本成1|王长松2.癌基因iASPP在乳腺浸润性小叶癌中的表达及其意义[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(11): 1223-1226

114. 荣国华|李哲|金广超|马国辉|孙涛|田斌|陈连胜|刘惠萍|王晓.GRIM-19蛋白在乳腺癌组织中的表达及其意义[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(11): 1242-1245

115. 刘新杰|罗民|麦惠清|周冬仙|李红|许楠.乳腺癌Ki-67|p53|CerbB-2|ER及PR的表达预测新辅助化疗效果的研究[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(11): 1246-1249

116. 包俊杰|吴诚义.E-cadherin及N-cadherin在乳腺癌中表达的相关性及临床意义[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(11): 1253-1256

117. 蔡晓燕1|陈维香2|刘江齐1|李军1.甲状腺原发性乳头状癌伴鳞状细胞癌1例[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(11): 1259-1260

118. 孙超民1|李泽勤2|欧济兵1|徐世荣1.乳腺富于糖原的透明细胞癌1例[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(12): 1604-1605

119. 杨甲梅.极量肝切除治疗肝细胞癌的适应证与疗效[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(1): 1-4

120. 熊欣|郑长黎.miRNA-214对胃癌细胞BGC823|MKN45的细胞周期和凋亡的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(12): 1311-1315

121. 杨建国|陈卫东|李正平|张昌庆|陈华萍|邓舒文|何丽|晏涛.浆肌瓣隧道式肠吻合在梗阻性左半结肠癌一期切除术中的应用[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(10): 1126-1128

122. 汪东文|樊巍巍|宋军|刘凡.结肠癌根治切除术预防性放置腹腔引流管随机对照研究[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(10): 1129-1131

123. 王震|陈俊强.进展期胃癌腹主动脉旁淋巴结清扫的研究进展[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(10): 1139-1142

124. 张清华|王瑞华|卓宜盟.甲状腺癌的诊断治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(11): 1169-1172

125. 南润玲1|尚培中2|朱习琴2.BRCA1和p120ctn在乳腺浸润性导管癌中的表达及其临床意义[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(5): 558-562

126. 冯强1|郑朝旭1|冯晓莉2|毕建军1.胃神经内分泌肿瘤临床病理特点及预后分析[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(6): 704-708

127. 阎鹏|唐连君|邵本深|韩力.T管架桥内引流治疗壶腹周围癌致梗阻性黄疸: 附12例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(9): 1150-1152

128. 胡康|孙素红|程晓明|孔凡立|曾峰.乳腺Paget氏病合并导管原位癌1例[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(11): 1472-1473

129. 陈旭|黄东航|林强|李华水|张爱龙.甲状腺微小癌手术方式探讨[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(11): 1177-1178

130. 张郁峰¹|易永祥¹|陈昌浩¹|刘晓琳².肝癌合并中重度门静脉高压症外科治疗决策的风险因素分析[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(7): 787-790
131. 冯钜涛¹|李君¹|方天翎¹|岑钧华.蛋白质组学技术分析肝癌细胞HCCLM3的细胞外蛋白降解组[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(7): 807-810
132. 石力¹|汤礼军¹|汪涛¹|张炳印¹|李运明²|陈涛¹|庞勇¹|田伏洲¹.胆道金属支架置入治疗肝门部胆管癌的临床研究[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(8): 918-921
133. 王照红¹|王志明.肝细胞癌缺氧微环境下PHD2的表达及其与血管生成的关系[J]. 中国普通外科杂志, 0,(0): 1113-1117
134. 王照红¹|王志明.肝细胞癌缺氧微环境下PHD2的表达及其与血管生成的关系[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(10): 1113-1117
135. 叶劲松¹|王志明.CD95、JNK1、JNK2和c-Jun在肝细胞癌中的表达及意义[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(10): 1118-1122
136. 易小平¹|李宜雄¹|吕新生¹|宰红艳¹|欧阳洋.意外胆囊癌临床分析: 附37例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(8): 889-895
137. 高明¹|项和平¹|耿小平¹|张长乐².肝门部胆管癌的诊断治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(8): 896-898
138. 王德臣¹|袁炯¹|傅卫¹|曹宝山².腹腔镜胃癌根治术3年随访报告[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(10): 1053-1056
139. 王冬芽^{1,3}|揭志刚^{1,2}|李正荣¹.胃癌根治术加植入缓释氟尿嘧啶治疗III期胃癌[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(10): 1057-1060
140. 欧阳洋¹|欧阳植庭¹|夏绪东.胃癌手术患者预后的多因素分析[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(10): 1061-1064
141. 吴生华¹|俞继卫¹|郑林海¹|吴巨钢¹|倪晓春¹|李晓强²|杜光焯²|姜波健¹.胃癌VEGF-C、VEGFR-3及CNTN-1的表达及其与淋巴转移的关系[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(10): 1065-1070
142. 沈志勇¹|赵恩昊¹|刘骅¹|金鑫¹|曹晖.siRNA干扰沉默KLK12基因抑制胃癌细胞生长的研究[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(10): 1071-1075
143. 许鹏¹|徐厚巍¹|刘海鹰.PAC-1|L-OHP单用及联合用药对人结肠癌细胞的抑制作用[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(10): 1097-1102
144. 侯福涛¹|陈子华¹|钱立元².BMI-1和MMP-9在结肠癌细胞中的表达及意义[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(10): 1103-1106
145. 吴恢升¹|何劲松¹|陈伟财¹|王先明.选择性颈淋巴结清除术在乳头状甲状腺癌手术治疗的临床应用[J]. 中国普通外科杂志, 2012,21(5): 532-535
146. 黄伟¹|吴高松.甲状腺癌相关BRAF基因研究的新进展[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(5): 559-563
147. 马云霞¹|宋京翔¹|涂小焯.肝脏透明细胞癌伴盆腔转移1例[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(8): 955-955
148. 陈钟¹|陈小建¹|常仁安.RNA干扰PLK1基因表达对肝癌细胞增殖的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(9): 1001-1004
149. 李权林¹|彭勇¹|李敬东.肝腺瘤手术后再发原发性肝细胞癌1例[J]. 中国普通外科杂志, 2011,20(2): 215-
150. 周璐璐¹综述 李灼日²审校.microRNA与胆管癌关系的研究进展[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(2): 206-210
151. 沈三弟¹|吴爱国¹|赵志.5-杂氮-2'-脱氧胞苷对实验性乳腺癌肺转移的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(5): 511-515
152. 黄宇琨¹|范学工¹|邱毓¹|王志明.肝细胞癌患者外周血甲胎蛋白mRNA与单核细胞端粒酶活性检测[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(5): 525-528
153. 王欣¹|傅仲学.结肠癌分子生物学研究进展[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(4): 426-429
154. 吕艳锋¹|王卫东¹|王建新¹|丁克|贝绍生|禹化龙.结肠癌患者术后精神障碍临床分析: 附9例报道[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(4): 455-457
155. 张建¹|邢雪, 韩宏光|葛忠.血管紧张素 II 诱导VEGF mRNA在人肝癌细胞中的表达[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(2): 159-163
156. 刘细平¹|钟德珩.蜈蚣提取液对裸鼠移植肝癌抑癌作用及机制的研究[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(2): 164-168
157. 蔡云峰¹|苏树英¹|费凛¹|李杰原.IV型肝门部胆管癌单侧塑料内支架置入治疗的前瞻性研究[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(2): 180-183
158. 李清龙¹|杨乐平¹|苗雄鹰¹|杨竹林.大鼠胰腺癌和非癌胰腺组织中EZH 2和PTEN的表达及其意义[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(3): 250-254
159. 张春旭¹|郭树军¹|王强.快速免疫组化测定C-MET蛋白预测甲状腺癌颈淋巴结转移的意义[J]. 中国普通外科杂志, 2010,19(5): 471-474
160. 赵冀安, 张绍辉, 高杨, 王晓玲, 刘月平, 耿翠芝.原发性乳腺小细胞癌1例报告并文献复习[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(12): 1314-1317
161. 于超, 吴诚义.乳腺癌组织中 miR-21的表达及意义[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(11): 1126-1129
162. 狄忠民, 严超, 燕敏.双侧甲状腺腺外科诊治体会[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(11): 1132-1134
163. 刘剑鸣, 王志明, 李新营, 李劲东, 李萃, 段朝军, 汤参娥.人PAX8与PPAR γ 的融合基因(PPFP)的克隆及其重组质粒的构建[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(11): 1149-1155
164. 包俊杰, 吴诚义.MicroRNA在恶性肿瘤发生发展中所起作用的研究现状[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(12): 1301-1303
165. 谢放, 黄强.染色体脆性位点抑癌基因与肿瘤关系的研究进展[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(10): 1069-1071
166. 赵会民, 张森, 高枫.癌胚抗原受体: 结肠癌肝转移研究新动向[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(10): 1072-1075
167. 尹大龙, 杨海彦, 刘连新, 陈曦, 田蓝天, 张树庚, 姜洪池.Caspase-10与胃腺癌发生发展关系的实验研究[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(10): 1076-1079
168. 刘水平¹, 郭慧².PSCA和Oct-4蛋白在肝细胞癌中的表达及其意义[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(5): 27-532
169. 肖君, 孙维佳, 张翼, 黄之果, 文言广.IGF-1R在胰腺癌中的表达及其临床意义[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(6): 25-
170. 钱建忠, 李世兰, 赵可, 徐洪明.胃腺癌淋巴结转移危险因素的分析[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(10): 1-
171. 董雪伟, 张岩松, 王荣朝, 许军, 李忠, 罗光华, 朱江, 徐宁.胃癌术中腹腔游离癌细胞检测临界值的确定及其临床意义[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(10): 3-
172. 寸英丽, 查勇.残胃癌的临床病理特征[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(10): 5-

173. 黄国民, 郑连文, 房学东, 刘林林. 胃癌穿孔的外科治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(10): 7-
174. 从志杰, 刘连杰, 傅传刚. 胶质瘤息肉病综合征[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(4): 21-396
175. 刘洁润, 曾剑, 王云, 王力. 手术方式对大肠癌血管内皮生长因子C表达的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(4): 27-413
176. 胡延良, 孙志芳. 腋窝小汗腺癌1例[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(4): 35-418
177. 姜越1,2, 马文锋1, 李翔2. 乳腺导管内癌:附123例(125侧)报告[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(5): 1-434
178. 汪令成1, 汪令生2, 王玉明1, 朱美俐1. 单侧多中心性乳腺癌:附14例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(5): 2-437
179. 张先林, 丁志强, 陈勇军, 俞亚红, 杨继鑫, 陈忠. rhNIS基因转导胆管癌细胞介导125I摄取的研究[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(5): 9-472
180. 林帅, 吴诚义. BRCA1与乳腺癌研究的进展[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(5): 18-504
181. 王长松1, 高春芳1, 印剑1, 原旭涛1, 陈燕平2. 隐匿性乳腺癌的临床病理特征及免疫表型分析[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(5): 21-514
182. 王霞, 姚兰辉. 超声对早期胆囊癌的诊断[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(2): 17-
183. 韩宏光1, 邢雪2, 张建1. 血管紧张素II及其受体在人肝癌中的表达及其临床意义[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(2): 21-
184. 李进虎, 张志峰, 樊彩琴. 胃镜及CT检查对进展期胃癌手术可切除性的探讨[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(4): 4-329
185. 吴巨钢, 俞继卫, 倪晓春, 李小强, 卞邦健, 张彪, 高友福, 姜波健. 胃腺癌淋巴结转移率的影响因素及其临床意义[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(4): 1-317
186. 欧阳植庭. 原发灶不明的腹壁转移性黏液腺癌1例[J]. 中国普通外科杂志, 2004,13(4): 31-275
187. 邱文才1, 陈刚1, 席时富1, 章宜芬2, 张丽华2, 孟凡青2, 丁义涛1. PCNA, C-erbB-2, Cyclin D1及MMP2的表达与胃癌预后因子的相关性分析[J]. 中国普通外科杂志, 2004,13(4): 19-302
188. 陈有挺1, 郑龙志2, 何庆良1, 石铮1, 林永堃1. 阿托伐他汀对胆管癌QBC939细胞系增殖及侵袭的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(2): 8-
189. 谷化平1, 尚培中2, 周翠玲3. 胆管癌中PTEN和p16抑癌基因蛋白的表达及其临床意义[J]. 中国普通外科杂志, 2004,13(2): 8-103
190. 肖占祥1, 陈福真2. 累及重要血管的腹膜后肿瘤切除术[J]. 中国普通外科杂志, 2004,13(2): 15-126
191. 相元明, 庞姝红, 吕吉岚. 颈部巨大黏液表皮样癌1例[J]. 中国普通外科杂志, 2004,13(2): 37-129
192. 左朝晖1, 李永国1, 蒋宏平2, 黄生福1, 李清龙1. 原发性肝癌伴胆管癌栓的诊治[J]. 中国普通外科杂志, 2004,13(3): 4-172
193. 陆伟, 胡泽民, 余元龙, 常晓健. 巨块型肝癌合并门静脉癌栓的治疗: 附15例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2004,13(3): 5-174
194. 黄宇琨1, 范学工1, 邱氟2. 肝细胞癌患者外周血单个核细胞端粒酶活性检测[J]. 中国普通外科杂志, 2004,13(3): 8-188
195. 何跃明1, 吕新生1, 艾中立2, 刘志苏2, 王平康3. 纳米及微米磁微粒磁性顺铂微球对肝癌细胞的影响及机理[J]. 中国普通外科杂志, 2004,13(3): 7-184
196. 严德辉1, 严律南2. 重组生长激素与大鼠模型肝癌增殖关系的研究[J]. 中国普通外科杂志, 2004,13(3): 9-195
197. 周奇1, 王广田2, 梁力建1, 郑蔚2, 庞志刚2. Cyclin E在肝细胞癌中的表达及其意义[J]. 中国普通外科杂志, 2004,13(3): 10-195
198. 冯延平, 黄涛, 高军, 常青, 秦仁义. EphA2与E-cadherin在胰腺癌中的表达及其意义[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(12): 10-917
199. 闫庆国, 王文勇, 李玉松, 胡沛臻, 黄高昇, 王文亮. 抗凋亡基因bag-1的表达及其与肝内胆管细胞癌分化的关系[J]. 中国普通外科杂志, 2004,13(2): 6-97
200. 杨永久1, 陈大志2, 金中奎2, 赵德芳2, 盛勤松2, 郎韧2, 韩东冬2. 原发性肝癌肝移植患者围手术期免疫功能的变化及其临床意义[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(1): 22-
201. 丘敏梅1, 易石坚1, 钟德珩2, 杨竹林2. 骨桥蛋白在肝细胞癌中的表达与临床病理特征的关系[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(1): 23-
202. 陈钢, 徐迈宇, 刘峰, 易继林. 抑癌基因FHIT和PTEN的表达与胆管癌临床病理因素的关系[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(8): 16-
203. 邹萌萌, 吴诚义. CD24在乳腺浸润性导管癌中的表达及临床意义[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(11): 25-114
204. 黄小兵, 李靖, 梁平, 郑璐, 韩克强, 刘世呈, 赵弘智. 沉默BC047440基因对HepG2细胞侵袭能力的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(1): 13-
205. 李治, 刘春萍, 屈新才, 黄韬. 乳头状甲状腺癌的颈部淋巴结转移规律与手术方式[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(11): 1-105
206. 胡朝理1,2, 靳红义2, 邱新光2, 王庆兆2, 卢秀波2. 甲状腺髓样癌预后因素分析[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(11): 4-106
207. 钟国辉1, 易立新1, 朱湘生1, 陈文宽2, 夏良平2. 亚甲蓝染色法检测甲状腺乳头状癌前哨淋巴结的临床研究[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(9): 4-
208. 段体德1, 刘德权2, 杨策尧3. Survivin反义寡核苷酸对乳腺癌荷瘤裸鼠的抑瘤作用研究[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(9): 16-
209. 高砚春. 综述吴诚义 审校. 乳腺癌耐药蛋白的研究现状[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(9): 19-
210. 闫朝岐. 综述杨维良 审校. 小肠类癌的临床诊治现状[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(10): 18-776
211. 谭蔚锋, 罗祥基, 张柏和, 刘辰, 易滨, 吴孟超, 姜小清. 原发性肝癌合并胆管癌栓不同疗法的效果比较[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(10): 24-103
212. 孙维佳1, 肖君2, 谢虹3. VEGF-C, Flt4在胰腺癌中的表达及临床意义[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(6): 20-
213. 郑建勇1, 李开宗2, 王为忠1, 管文贤1, 易军3. 阿霉素诱导人肝细胞癌凋亡机制的研究[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(7): 9-
214. 白铁成, 王长印. 胃窦部及胃贲门息肉同时癌变1例[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(1): 32-

15. 贺荣芳, 胡忠良, 沈明, 文继舫. 胃癌组织中PTEN, VEGF, MMP-9的表达及相关性研究[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(3): 4-
216. 姜涛, 夏有恒. 结肠肝曲癌侵犯十二指肠的外科治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(3): 11-
217. 张天华¹, 邹小明¹, 刘建丰², 曹守强¹. MGMT蛋白在胃癌中的表达及其临床意义 [J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(3): 19-
218. 李宏武¹, 张趣², 梁健¹. 大肠癌细胞增殖中HGF/SF作用的观察[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(2): 8-115
219. 王东杰¹, 毕建威¹, 马大烈². 原癌基因c-kit突变在胃肠道基质瘤临床预后中的意义[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(2): 10-124
220. 雷三林, 冯大作, 赵华, 胡辅珍, 齐海智, 李铁钢, 刘国清. 直肠类癌36例外科治疗体会[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(2): 12-130
221. 任利, 陈孝平, 张万广, 刘利平, 杨盛力, 梁慧芳. 乙肝病毒X蛋白激活NF- κ B信号通路对AFP表达的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(8): 9-772
222. 毕明俊, 李琴, 毕冬松. MRP-1及MRP-2在肝癌患者外周血和肝组织中表达及意义[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(8): 21-815
223. 刘民锋, 徐立宁, 左石, 罗剑, 郭伟, 董泾青, 邹声泉. 体外转染PTEN抑制胆管癌QBC939细胞生长及下调mTOR表达的研究 [J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(3): 7-184
224. 左石¹, 邹声泉¹, 陈勇军¹, 陈波¹, 唐启彬². 反义调控DNA甲基转移酶3b基因对人胆管癌细胞QBC939生长的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(3): 9-194
225. 崔平¹, 普萃², 赵晓霞², 吴韬¹, 杨世昆¹, 胡筑培¹. 胆系恶性肿瘤p16, PTEN和nm23基因的表达及其临床意义 [J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(3): 10-197
226. 靳斌¹, 王伟², 姜希宏¹, 胡三元¹, 张朝阳³, 乔筱玲¹. 核酶切割技术对胆管癌细胞端粒酶活性抑制作用的研究[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(3): 11-201
227. 杨凤辉, 王占民, 乌新林. 葡萄籽多酚逆转胆管癌细胞株GBC-SD耐药的研究[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(3): 12-205
228. 左朝晖, 谌忠友, 肖斌生, 周晓, 罗建红, 张理, 康忠诚. 环氧合酶-2表达上调与人肝细胞癌新生血管生成的关系[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(1): 12-44
229. 胡少辉, 张志伟, 陈孝平. skp2,C-myc在肝细胞肝癌中的表达及其意义[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(1): 13-48
230. 易石坚¹, 余思忠¹, 钟德珩², 杨竹林². KAI-1基因在肝细胞癌中的表达及其临床意义[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(1): 18-65
231. 范峻¹, 朱彤¹, 陈涛¹, 姚昌宏². 甲状腺癌的外科治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(4): 10-273
232. 李留峥¹, 于杰¹, 洪志鹏². 青年乳腺癌52例临床分析[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(4): 19-302
233. 姜战武¹, 孙大水², 郭兰栓¹, 毛永贤¹, 张培军¹. 甲状舌管甲状腺癌1例[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(4): 31-316
234. 夏仁品, 卢立春, 武聚山, 李宁. 肝移植手术治疗肝癌: 附70例报告 [J]. 中国普通外科杂志, 2008,15(7): 1-632
235. 夏岚¹, 薛新波¹, 陈堃¹, 王从俊¹, 李雁², 于愿¹, 吉文伟¹, 郑建伟¹, 胡回忆¹. mda-7/IL-24联合阿霉素诱导裸鼠肝癌凋亡的初步研究[J]. 中国普通外科杂志, 2008,15(7): 10-672
236. 黄熙¹, 张继红², 3. Quercetin治疗裸鼠移植人肝癌的作用及机制[J]. 中国普通外科杂志, 2008,15(7): 9-667
237. 刘海军¹, 王志明¹, 陈能志². HLJ1基因在肝细胞癌组织中的表达及其生物学意义[J]. 中国普通外科杂志, 2008,15(7): 12-681
238. 崔东旭, 魏晰麟, 刘宝林, 孙韶龙, 刘臻, 张小薄. 肝癌组织中Livin蛋白的表达及其与临床病理特征的关系[J]. 中国普通外科杂志, 2008,15(7): 21-713
239. 黄凯¹, 吴宇¹, 杨国华². 原发性肝癌患者体内的CD4+CD25+ T细胞变化及其意义[J]. 中国普通外科杂志, 2008,15(7): 22-715
240. 苏永红. 儿童分化型甲状腺癌的诊治[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(8): 850-853
241. 林源| 刘绍平| 罗汉传| 莫显伟. VEGF|p53|p21WAF/CIP1和C-myc蛋白表达与肝细胞癌预后关系的研究[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(8): 873-876
242. 欧阳德群¹, 2, 张阳德¹, 何翦太¹. 磁性纳米介导的pcDNA3.1(+)-p53对HepG2细胞的作用[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(6): 14-583
243. 阮永威, 金星, 马宏岩. 乳腺癌p53, ki-67和bcl-2的表达与新辅助化疗的关系[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(4): 3-249
244. 东星, 周卫东, 姜莹莹. XIAP和survivin联合检测判断乳腺癌预后的研究[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(4): 5-256
245. 王尧, 陈艳红, 陈宏, 郭志刚. 线粒体融合素基因2对肝癌细胞的增殖及对化疗敏感性的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(7): 14-
246. 曾纪晓, 何晓顺, 马毅, 韩明, 余家康, 夏慧敏. 大蒜素对肝癌细胞生长的抑制作用[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(7): 10-
247. 贺亮, 刘冰阳, 丁宏, 丁奎, 张浩. HGF下调Skp2表达抑制人肝癌细胞增殖的实验研究[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(7): 12-
248. 杨学伟, 张东伟. 乳腺基底细胞样癌1例[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(7): 32-
249. 杨闯, 傅仲学, 王济明. 肝囊性肿瘤[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(7): 26-
250. 黄海林| 胡志前| 王毅| 王强. 腹腔镜胆囊切除术对外源性胆囊癌预后的影响 [J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(8): 793-796
251. 唐利立, 夏婷. 乳腺癌癌前病变及早期乳腺癌诊断与治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(5): 20-479
252. 阮潇舒, 秦仁义. 选择性Cox-2抑制剂Celebrex对人胆管癌GBC-SD细胞系生长的抑制作用[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(5): 12-365
253. 原春辉, 修典荣, 蒋斌, 李智飞, 李磊, 王昌明, 宋世兵, 张同琳. 肝移植治疗原发性肝癌的存活率及预后因素分析[J]. 中国普通外科杂志, 2009,18(7): 2-
254. 章佳新, 祝玉祥, 邵稳喜. 甲状腺癌局部切除术后残癌率的临床分析和意义[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(5): 3-414
255. 陈润成, 梁柳森, 沈樑. 甲状旁腺癌的诊治: 附6例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(5): 5-422
256. 周钧, 钟德珩, 戴卫东, 华颂文. 肝癌并门静脉癌栓的外科治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(3): 18-272

257. 杨建青¹ 综述 吕新生² 审校 .HBx在肝细胞癌发生发展中的作用机制[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(3): 20-279
258. 付言涛¹, 孙辉¹, 赵吉生², 郑泽霖² .甲状腺嗜酸细胞癌: 附2例报告并国内文献复习[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(3): 24-291
259. 陈志康, 葛杰, 伍韶斌, 袁伟杰, 陈子华 .RUNX3在进展期胃癌中的表达及意义[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(3): 25-294
260. 刘嵘嵘¹, 张静², 鲁翀¹, 李国胜³, 王红岩³, 徐惠绵¹ .胃上部癌与胃下部癌临床病理特点及预后的对比分析[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(4): 1-302
261. 俞继卫¹, 李小强², 吴巨钢¹, 倪晓春¹, 姜波健¹ .进展期胃腺癌淋巴转移与相关基因表达关系[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(4): 2-308
262. 薛浩, 李旭宏, 赖登祥, 曾文兵, 何天时, 吴勇 .肝癌破裂出血的治疗: 附35例临床分析[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(1): 4-12
263. 王晓波¹, 余少鸿¹, 严律南², 陈永兵² .载反义MRP重组腺病毒微球肝动脉注射治疗肝癌的实验研究[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(1): 5-15
264. 吴龙, 钱叶本, 朱立新, 耿小平, 熊奇如 .肝细胞癌中SFRP1和APC基因启动子甲基化与其mRNA的表达[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(1): 9-33
265. 王尧, 郑启昌, 胡青钢, 胡文君 .稳定表达线粒体融合素基因2肝癌细胞株的建立及其意义[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(1): 11-40
266. 郑伟刚, 柳辑章, 阎慧 .原发性乳腺小细胞癌1例[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(1): 33-44
267. 周红兵, 樊菁, 任彦顺, 李丙所, 党军强, 窦科峰 .HepG2亚群中细胞角蛋白19的表达差异[J]. 中国普通外科杂志, 2008,17(1): 14-50
268. 袁玉峰, 刘志苏, 何跃明, 钱群, 汪必成, 江从庆, 吴云华, 艾中立 .Ang2,HIF-1 α 及VEGF对肝癌血管形成的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(7): 13-528
269. 叶启发, 任祖海, 明英姿, 成柯, 余兴国, 牛英, 玛娜, 黄祖发 .半离体肝切除自体肝移植治疗肝细胞癌: 附1例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(7): 20-553
270. 郑璐, 李靖, 杨彤翰, 赵弘智, 梁平, 黄小兵 .BC047440基因在肝细胞癌中的表达及其意义[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(8): 7-585
271. 何正峰, 丁志强 .胆囊癌组织survivin,caspase-3和Cox-2表达与临床病理特点的关系[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(8): 8-589
272. 邓伟, 梁力建 .血管生成素和VEGF在人肝细胞癌血管生成 作用机制的研究[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(6): 12-
273. 吴畏¹, 彭杰², 阮景德¹, 欧迪鹏¹, 夏征¹, 曾志军¹ .非气腹手助腹腔镜结直肠癌手术[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(12): 2-114
274. 郑岩松¹, 吕新生² .RhoC基因对肝癌细胞促血管生长因子表达的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(12): 9-116
275. 马兴标¹, 张继红^{1, 2}, 梁力建³, 黄洁夫³ .五羟黄酮调节肝癌HepG2细胞bax基因表达诱导细胞凋亡的实验研究[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(12): 10-117
276. 邢培祥¹, 肖东杰³, 曾庆东², 高卫⁴, 汪运山³, 王洪春¹ .细胞因子基因多态性与胃癌发生及其临床病理特点的关系[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(9): 6-663
277. 易伟¹, 胡志前², 龚振斌² .Ki-67抗原和p53蛋白在胃癌中的表达及其临床意义[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(9): 7-667
278. 王甜甜 综述 马榕 审校 .FHIT基因与乳腺癌 [J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(4): 15-
279. 易晓雷¹, 易文君², 冉承茂¹, 唐中华² .乳腺癌c-erbB-2的表达及其与肿瘤血管生成的关系[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(4): 16-
280. 唐利立¹, 廖妮¹, 肖莹², 廖锦堂², 吴白云², 毛杰¹, 申郑堂¹, 欧慧英¹, 郭玉辉¹, 海健¹, 李燕¹ .高频B超在中国妇女致密型乳腺的乳腺癌筛查中的应用 [J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(10): 5-735
281. 申郑堂, 罗沙阳, 王守满, 郭玉辉, 欧慧英, 海健 .乳腺癌哨兵淋巴结转移与肿瘤大小和癌基因及激素受体表达关系的临床观察[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(10): 3-731
282. 文言广, 汤恢恢, 孙维佳 .能稳定表达外源抑癌基因PTEN的胆管癌细胞系QBC939的建立[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(10): 10-760
283. 梁帅, 王志明, 吕新生, 李劲东, 周乐杜, 李新营 .NF- κ B在肝细胞癌组织中的表达及意义[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(10): 8-751
284. 田锐, 秦仁义, 杜志勇, 夏维 .肿瘤坏死因子相关凋亡诱导配体的抗胰腺癌细胞的作用[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(11): 7-825
285. 王从俊, 薛新波, 易继林, 陈堃, 郑建伟, 曾建平, 许荣华, 王炜煜, 吴在德 .腺病毒介导MDA-7/IL-24选择性杀伤肝癌 细胞HepG2的研究[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(11): 13-854
286. 胡磊¹, 毛汉文², 沈雄山¹, 黄政斌¹, 李卫民¹, 樊立¹ .Mdm2基因在胰腺癌中的表达及其意义[J]. 中国普通外科杂志, 2006,15(11): 17-865
287. 田兴松¹, 周文红² .乳腺癌细胞中p16, p53, CDK4/cyclinD1的表达和预后的关系[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(4): 6-
288. 黄宝俊¹, 徐惠绵¹, 李凯¹, 王怀宇², 张昊¹, 田大彤³ .联合检测多基因在乳腺癌组织中的表达及其临床意义[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(4): 3-
289. 丁蔚|张峰|李国强|张传永|吕凌 .快速康复理念在肝癌肝切除术围手术期处理中的应用[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(1): 32-36
290. 魏志新¹, 沙元革¹, 赵瑞平², 赵博³ .胰腺囊腺瘤和囊腺癌的临床病理特点及诊治体会[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(10): 4-951
291. 何劲松¹, 袁建辉², 王先明¹, 郭良峰¹, 朱国献¹, 伍健春¹, 李戎¹, 王敏¹, 陈伟财¹, 吴恢升¹ .BCSG1基因在乳腺癌新辅助化疗疗效评估中的价值[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(8): 19-
292. 郑海涛, 姜立新, 吕忠船, 郭吉田 .胰腺囊腺癌: 附13例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(5): 19-
293. 何瑞玲 .16 肝细胞癌合并脉管系统癌栓的外科治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(7): 16-
294. 陈钢¹, 王怡², 易继林¹, 沈文状¹, 李兴睿¹, 刘谨文¹ .肝细胞癌中Ephrin-A1及其受体的表达与血管生成的关系[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(8): 15-
295. 陈永标, 江艺, 张绍庚, 陈少华, 吕立志, 林华 .1 Bismuth IV型肝门部胆管癌的外科治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16

- 7): 1-
296. 王海东, 郑进方, 吴奕强, 邢贻雷, 龙籍典. 原发性肝癌并发胆管癌栓的手术治疗: 附13例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(3): 24-
297. 王昆华, 龚昆梅, 张勇学, 钟鸣, 欧阳一鸣, 凌平, 黄映光, 张剑, 朱宇, 刘为军, 赵喜荣. CD1D基因与B7-1基因共转染胰腺癌细胞及其抗癌作用的实验研究[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(5): 10-
298. 董俊峰, 吴小鹏. Survivin和cyclinD1在原发性肝细胞癌中的表达及其相关性研究[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(8): 24-
299. 唐鲁兵¹, 孙靖中¹, 马榕¹, 王甜甜¹, 高海东¹, 余之刚², 冯进波³. BRMS1 mRNA在乳腺癌组织中的表达及其意义[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(1): 19-
300. 田锐¹, 魏黎明², 李延³, 秦仁义¹, 杜志勇¹, 夏维¹, 金红⁴. 人胰腺导管腺癌组织及癌旁组织双向电泳图谱的差异分析[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(5): 8-
301. 张建国, 仲雷, 郭宝良. 乳腺导管内乳头状瘤癌变的诊治: 附22例 报告[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(1): 14-
302. 张东岩¹, 李刚², 白广生³. 乳腺癌术后对侧转移性炎性乳腺癌1例[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(1): 36-
303. 王文祥¹, 陈胜喜¹, 王金胜², 王宽松², 肖高明². 抑制热休克蛋白70表达对Eca-109细胞生长的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(4): 14-
304. 徐昕昀, 张军初, 赵耀忠, 孙延平. 英捷尔法勒隆胸术后乳腺癌保留乳晕改良根治一期再造术1例[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(3): 33-
305. 黄宇琨¹, 范学工¹, 邱氟², 李江³. HBV相关肝细胞癌的基因差异表达[J]. 中国普通外科杂志, 2005,14(2): 4-
306. 王可新, 胡三元, 靳斌, 姜旭生, 朱民, 陈波. hTERT及c-myc在肝癌组织中的表达及其意义[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(3): 20-
307. 潘凯华, 王群伟. 原发性肝细胞癌中PTTG, p27及SKP 2蛋白的表达及其临床意义[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(3): 22-
308. 赵翔宇, 卢慧文. 原发性甲状腺鳞状细胞癌3例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(11): 30-112
309. 王万川. 综述 廖国庆 审校. 基因突变与胃肠道间质瘤研究进展[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(9): 18-
310. 杨克辉. 阑尾黏液囊肿1例[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(11): 37-106
311. 于冰¹, 丁锦辉³, 王闽全¹, 孙国辉¹, 古力巴哈尔². 乳腺浸润性导管癌中ER, PR, c-erbB-2, p53和nm23的表达及对预后的多因素分析[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(11): 27-112
312. 曹杰, 陈孝平. 核因子- κ B与肿瘤坏死因子 α mRNA在肝细胞癌中的表达及其意义[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(3): 8-
313. 万叔良¹, 李燕². 原发性阑尾恶性肿瘤1例[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(3): 31-
314. 王永刚¹, 叶启发¹, 齐海智², 戴小明¹. 经典式肝移植治疗肝癌性布加综合征并支气管哮喘1例报告[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(3): 28-
315. 边学海, 续哲莉, 张丹丹. 巨大甲状腺癌姑息切除旋转皮瓣1例[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(2): 36-
316. 石毅, 孙跃明, 苗毅, 戴梦华, 廖泉, 赵玉沛. 无功能胰腺神经内分泌癌的确诊与外科治疗[J]. 中国普通外科杂志, 2007,16(10): 1-942
317. 曾繁余¹|刘菁²|袁桂峰²|骆耐香². 姜黄素对HepG-2细胞增殖与凋亡的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(4): 474-478
318. 罗运生|夏涛|李威. 腹腔镜辅助行III|III期胃癌根治术临床分析[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(4): 509-511
319. 肖红¹|王宏¹|赵刚²|周梅³. 乳腺导管原位癌超声图像特征及其与病理因素的关系[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(5): 575-579
320. 石磊|石铁锋|吴佳奇|孙宇|秦华东. 桥本甲状腺炎对乳头状甲状腺癌淋巴结转移的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(5): 580-584
321. 李宇杰|黄小娥|周小栋. 预防性中央区淋巴结清扫与甲状腺乳头状癌局部复发的Meta分析[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(5): 608-612
322. 胡浩|顾元龙|朱从元|黄阿雷|周燕娜|李建平. c-Src在TAM治疗耐药的人乳腺癌MCF-7细胞株中的表达及其意义[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(5): 629-632
323. 王文忠¹|郭慧². 乳腺浸润性导管癌中CD74的表达及临床意义[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(5): 633-637
324. 杨永光|刘丽娟|李明意|林满洲|张谷裕. 抑制survivin 表达对肝癌细胞阿霉素化疗敏感性的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(6): 742-746
325. 曾志强¹|霍景山²|陶世明². 腹腔镜直肠癌全系膜切除根治术与开放手术对盆腔自主神经的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(6): 800-802
326. 冯新富|范伟|石承先|张莹|李俊华|柳扬|张帅民. 保留下腔静脉的离体低温右肝扩大切除治疗不可切除IV型肝门部胆管癌[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(7): 846-852
327. 佟立权¹|赵海峰¹|尤立光¹|陈国富¹|李鑫磊¹|张峰¹|周保国²|杜光³. TACE术联合自体CIK 细胞治疗原发性肝癌的临床研究[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(7): 876-879
328. 李巨仕|刘国华|郑核. 抗病毒治疗对行根治切除术肝癌合并乙型肝炎病毒感染患者的应用价值[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(7): 880-884
329. 金炜东|马丹丹|蔡逊|梅洪亮|黄致远. 缺氧诱导因子1 α 在肝癌细胞上皮-间充质化中的作用[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(7): 885-889
330. 吕品¹|吴金术¹|蒋波¹|聂盛丹²|廖海波¹. 雷帕霉素对肝癌细胞生长和凋亡及DDAH2表达的影响[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(7): 890-894
331. 解寒冰¹|孙建军²|夏云展¹. microRNA-497 在肝细胞癌中的表达及意义[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(7): 895-899
332. 陈萃|李杰|郑军. DIP在肝细胞癌中的表达及其临床意义[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(7): 900-904
333. 肖冰. 肝细胞性肝癌组织中GST-n和Rac-1的表达及其临床意义[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(7): 944-948
334. 胡丽华¹|王晶敏². 胰腺癌细胞膜平衡型核昔转运载体和集中型核昔转运载体的检测[J]. 中国普通外科杂志, 2013,22(9): 1158-1162