



肿瘤防治研究 2011, Vol. 38 Issue (11): 1280-1282 DOI: 10.3971/j.issn.1000-8578.2011.11.016
临床研究

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

◀ 前一篇 | 后一篇 ▶

ATP生物荧光技术指导大肠癌患者腹腔化疗的研究

周莉, 侯安继

200137 上海, 上海市第七人民医院肿瘤科

ATP Bioluminescence Technical Guides Intra-peritoneal Chemotherapy in Patients with Colorectal Cancer

ZHOU Li, HOU An-ji

Department of Oncology, Shanghai Seventh People's Hospital, Shanghai 200137, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (443 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的观察ATP生物荧光技术指导大肠癌患者腹腔化疗的疗效及安全性。方法选择32例腹水癌细胞阳性的晚期大肠癌患者, ATP-TCA法检测腹水癌细胞对5-氟尿嘧啶、顺铂、羟基喜树碱、丝裂霉素、卡铂、多西他赛和吡柔比星的敏感度, 选择敏感药物对患者进行腹腔内化疗, 观察治疗后腹水缓解率、生活质量评分及化疗不良反应等。结果大肠癌腹水标本的药物敏感度存在较大的个体差异, 敏感率最高的化疗药物为羟基喜树碱, 腹水治疗有效病例15例, 其中完全缓解1例, 部分缓解14例, 总有效率46.9%, 不良反应以骨髓抑制为主, 有12例(37.5%), 腹腔化疗有效者治疗后KPS较治疗前显著升高, 差异有统计学意义。结论ATP-TCA法指导大肠癌患者腹腔化疗安全有效, 腹水治疗有效者可提高生活质量。

关键词: ATP-TCA 大肠癌 腹水

Abstract: Objective To evaluate the feasibility and efficacy of the intra-peritoneal chemotherapy guided by ATP bioluminescence tumor chemo-sensitivity assay for human colorectal cancer. Methods Thirty-two cases with the colorectal cancer malignant ascites were collected for ATP-TCA to determine the chemo-sensitivity. The drug with the highest inhibition rate was selected for intra-peritoneal chemotherapy. The results of ATP-TCA and the response of malignant ascites, the clinical features and Karnofsky performance score (KPS) were analyzed. Results There were considerable differences in chemo-sensitivity between individuals. Hydroxycamptothecin (HCPT) was the most effective to the colorectal cancer malignant ascites. Fifteen patients showed response by intra-peritoneal chemotherapy (complete response: 1, partial response: 14). The KPS of the responders was improved significantly. Conclusion In vitro chemo-sensitivity ATP bioluminescence tumor assay was safe and effective to guide intra-peritoneal chemotherapy for colorectal cancer malignant ascites, through improvement of the KPS.

Key words: ATP-TCA Human colorectal cancer Malignant ascites

收稿日期: 2011-01-30;

引用本文:

周莉, 侯安继. ATP生物荧光技术指导大肠癌患者腹腔化疗的研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(11): 1280-1282.

ZHOU Li, HOU An-ji. ATP Bioluminescence Technical Guides Intra-peritoneal Chemotherapy in Patients with Colorectal Cancer [J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2011, 38(11): 1280-1282.

没有本文参考文献

服务

把本文推荐给朋友
加入我的书架
加入引用管理器
E-mail Alert
RSS

作者相关文章

周莉
侯安继

- [2] 周飞;崔滨滨;刘彦龙;刘建玲;陶广真;杨钰. usp22和ki67在大肠癌组织中的表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 68-70.
- [3] 杨光华;赵晶;李磊;王天阳;张小艳;吕春秀;王凤安. BAG-1在大肠癌中的表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 71-74.
- [4] 申兴斌;段惠佳;赵杨;张古林. 垂体肿瘤转化基因在大肠正常黏膜、腺瘤及大肠癌组织中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1042-1045.
- [5] 刘培根;马利林;朱建伟. 氧化应激对大肠癌细胞迁移、血管内皮生长因子表达及细胞间通信的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 857-860.
- [6] 陈曦;毛勤生;黄华;朱建伟. PKC- ζ 在大肠良恶性组织中的表达及其与Cortactin蛋白的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 903-908.
- [7] 吴民华;陈小毅;梁艳清. STAT5和c-myc在大肠癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 806-808.
- [8] 王杰;奉典旭;陈超;倪振华;左青松;陈亚峰;王旭;张勇;陈腾. 蟾毒灵对裸鼠大肠癌原位移植瘤的抗肿瘤作用及其对凋亡相关基因Bcl-xL、Bax表达的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(10): 1121-1125.
- [9] 吴潼;赵静;赵小娟;高志芹;于文静;冯曼;连波. 血管生成素及其受体在大肠癌中的表达及其与肿瘤血管生成的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(12): 1400-1403.
- [10] 吴爱国;焦得闯;李鹏;邵国利;纪术峰;韩明阳. Trastuzumab F(ab')₂修饰紫杉醇免疫脂质体对人大肠癌HT-29细胞的杀伤作用[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(12): 1360-1363.
- [11] 萧剑军;彭杰文;贺景焕;江小梅;何洁冰. 晚期大肠癌患者化疗前后T淋巴细胞亚群检测的临床价值[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(08): 931-934.
- [12] 万光升;孙 珏;李 琦. 中医药逆转大肠癌耐药的实验研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(08): 959-962.
- [13] 武 洁;陈学军;薛占瑞;王光川. 大肠癌组织中unc5c基因启动子甲基化的分析[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(06): 683-686.
- [14] 吴露露;周士福;齐晓薇;顾纪明. Twist、IGF-1在大肠癌中的表达及其意义[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(9): 759-761.
- [15] 彭仙娥;江荧荧;史习舜;郑霄雁;肖景榕;林旭. 福建省大肠癌发病危险因素的病例对照研究[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(9): 794-796.

鄂ICP备08002248号

版权所有 © 《肿瘤防治研究》编辑部

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn