



- 首页
- 杂志简介
- 编委会成员
- 过刊目录
- 投稿指南
- 电子订阅
- 联系我们
- 广告合作
- 帮助中心

最新消息:

中华危重症医学杂志 (中

位置: [首页](#) >> [电子期刊](#) >> [正文](#)

食管鳞癌组织中ToPo II 和MRP的表达及临床意义

作者: [顾琳慧](#) [冯建国](#) [钱丽娟](#) [许沈华](#) [张谷](#)

单位: [浙江省肿瘤医院研究所 \(顾琳慧、冯建国、钱丽娟、许沈华\)](#) [病理科 \(张谷\)](#)

关键词: [食管肿瘤](#) [肿瘤](#) [鳞状细胞](#) [拓扑异构酶II](#) [多药耐药相关蛋白](#)

分类号:

出版年,卷(期):页码: 2011,4(1):31-34

摘要:

目的 探讨拓扑异构酶 II (ToPo II) 和多药耐药相关蛋白 (MRP) 在食管鳞癌组织中的表达及其临床意义。方法 采用免疫组化方法检测69例食管鳞癌组织中 ToPo II 和MRP的表达情况, 并分析其与食管癌临床病理因素间的相关性。结果 本组食管鳞癌组织中, ToPo II 的表达率高达94.2% (65/69), 但大多患者仅表达弱阳性, 占47.8% (31/65); 而MRP的表达率高达63.8% (44/69); ToPo II 和MRP在食管鳞癌组织中表达呈正相关 ($r=0.311, P<0.01$)。同时, ToPo II 和MRP表达程度与肿瘤部位、分化程度、有无淋巴结转移、TNM分期和年龄等因素均无相关性 (P 均 >0.05)。结论 检测食管鳞癌组织中ToPo II 和MRP表达, 有助于预测肿瘤对多种化疗药物的反应程度, 从而制定个性化的联合化疗方案, 提高疗效。

Objective To investigate the expressions of topoisomerase II (ToPo II) and multidrug resistance-associated protein (MRP) in human esophageal squamous cell carcinoma and their clinical significances. Methods The expressions of ToPo II and MRP in 69 patients with esophageal squamous cell carcinoma were detected by immunohistochemical method, and their correlations with clinical pathological features were analyzed at the same time. Results The expression rate of ToPo II reached to 94.2% (65/69), in which 47.8% (31/65) was moderately positive, and MRP was 63.8% (44/69). The expressions of ToPo II and MRP were positively related ($r=0.311, P<0.01$). Meanwhile, no significant correlations were found between the expression levels of ToPo II and MRP and clinical pathological features including age, tumor location, lymph node metastases and TNM stage (all $P>0.05$). Conclusion Detecting the expressions of ToPo II and MRP can help to predict the sensitivity of tumor to chemotherapy drugs, personalize the therapeutic regimens and therefore improve the curative effect.

基金项目:

作者简介:

参考文献:

服务与反馈:

[【文章下载】](#) [【加入收藏】](#)

在线办公



作者投稿



作者查稿



专家审稿



编辑登录

刊物信息

主管: 中华人民共和国卫生部

主办: 中华医学会

承办: 浙江大学医学院附属第一医院

编辑: 中华危重症医学杂志(电子版)

编辑委员会

总编辑: 郑树森

执行总编辑: 杨云梅

编辑部主任: 陆远强

出版: 中华医学电子音像出版社

广告经营许可证: 京东工商广字第

0233号

发行: 国内外公开发

光盘定价: 每期28元, 全年168元

中国标准出版物号:

ISSN 1674-6880 CN 11-9297/R

新出音[2009]99号

地址: 杭州市庆春路79号

邮编: 310003

电话: 0571-87236467

传真: 0571-87236469

邮箱: zhwzzyx@yahoo.cn



中华危重症医学杂志(电子版)

地址: 杭州市庆春路79号 邮编: 310003

电话: 0571-87236467