

非小细胞肺癌多药耐药基因表达及环孢菌素A对其逆转作用

Xiaochun ZHANG, Fengsheng QU, Changqing YUE, Xiuxun YANG, Shiqiang HONG, Gongli XU

摘要

目的 研究非小细胞肺癌(NSCLC)患者多药耐药基因(MDR1)表达与化疗疗效间的关系,观察环孢霉素(CsA)逆转MDR1的疗效及毒性。方法 利用RT-PCR技术检测46例NSCLC患者肿瘤细胞和外周血淋巴细胞MDR1表达,根据检测结果将患者分成MDR1阳性逆转组、MDR1阳性对照组和MDR1阴性组。所有患者接受至少2个周期的化疗,阳性逆转组患者在化疗同时给予CsA,剂量为4 mg/kg。结果 肿瘤细胞MDR1阳性率为65.2%(30/46),外周血淋巴细胞MDR1阳性率为58.7%(27/46),24例患者为肿瘤细胞和外周血淋巴细胞MDR1均阳性。复发患者阳性率为81.3%(26/32),多程化疗患者阳性率为85.7%(24/28),明显高于初治或未行化疗患者。阳性逆转组化疗有效率为46.7%(7/15),对照组为20%(3/15),阴性组为37.5%(6/16),阳性逆转组的血液毒性和肝功能损害较其他组增高,其余毒副反应及免疫功能改变无明显差异。结论 RT-PCR法检测MDR1表达对评估NSCLC多药耐药、化疗疗效及预后具有一定临床价值。CsA对MDR1表达的逆转作用尚需扩大样本进行研究。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2000.03.03

全文: [PDF](#)



ARTICLE TOOLS

- 索引源数据
- 如何引证项目
- 查找参考文献
- 审查政策
- Email this article (Login required)

RELATED ITEMS

Related studies
Databases
Web search
 Show all

ABOUT THE AUTHORS

Xiaochun ZHANG

Fengsheng QU

Changqing YUE

Xiuxun YANG

Shiqiang HONG

Gongli XU