

短篇论著

## 补肾化瘀解毒方药物血清对肺癌A549/DDP细胞的耐药逆转及MRP表达的影响

曹勇, 李亮, 钟安朴, 许林利, 陈璐

暨南大学医学院中医系, 广东 广州 510632

收稿日期 2007-6-15 修回日期 2007-10-26 网络版发布日期 2008-11-18 接受日期 2007-10-26

**摘要** 目的: 探讨补肾化瘀解毒方药物血清对肺癌细胞耐药逆转作用及机制。

方法: 采用MTT及流式细胞术, 分别观察补肾化瘀解毒方药物血清对肺癌A549/DDP耐药细胞的细胞毒作用和多药耐药相关蛋白(MRP)表达的影响。

结果: 补肾化瘀解毒方药物血清对肺癌耐药细胞有一定的杀伤作用, 能增强顺铂(DDP)对肺癌敏感细胞和耐药细胞的杀伤作用, 显著降低MRP的表达( $P < 0.01$ ), 但对维拉帕米(VRP)的协同逆转作用不明显。

结论: 补肾化瘀解毒方药物血清具有增效和耐药逆转作用, 其机制可能与其抑制肺癌耐药细胞MRP的表达有关。

**关键词** [补肾化瘀解毒方](#); [肺肿瘤](#); [多药耐药相关蛋白质类](#)

分类号 [R363](#)

## Effect of Bushen huayu jiedu recipe drug-serum on MRP expression and drug-resistance reversal in lung cancer cell A549/DDP

CAO Yong, LI Liang, ZHONG An-pu, XU Lin-li, CHEN Lu

### Abstract

**Key words** [Bushen huayujiedu recipe](#) [Lung neoplasms](#) [Multidrug resistance associated proteins](#)

DOI: 1000-4718

通讯作者 曹勇 [tcaoy@163.com](mailto:tcaoy@163.com)

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(566KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含 “补肾化瘀解毒方; 肺肿瘤; 多药耐药相关蛋白质类” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [曹勇](#)
- [李亮](#)
- [钟安朴](#)
- [许林利](#)
- [陈璐](#)