

## 药物与临床

肿瘤患者外周血替代肿瘤组织进行药敏试验的可行性

张毅

上海交通大学医学院附属第六医院药剂科, 200233

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 目的循证归纳肿瘤患者外周血淋巴细胞(PBL)或白细胞替代肿瘤细胞进行药敏试验的方法在一定癌种、一定药物中的替代价值。方法收集已发表相关文献,确定数据无重复利用后归纳汇总。结果比较了10个癌种30种抗癌药,PBL和白细胞在取材结果上等同。卵巢癌、胃癌和神经胶质瘤分别在所试验10,11,15种药中相关性好;骨肉瘤、肝、肺、食管、肠、宫颈癌在多数试验药物相关性好,但分别有2/15,3/15,4/18,8/26,4/10,6/10相关性较差或结果不确定;乳腺癌在15种试验药物中唯长春新碱(VCR)相关。结论相关性可能与癌种有关而与药物种类无关。除乳腺癌外,肿瘤患者外周血细胞一定程度上可替代肿瘤细胞。但因两者在肿瘤相关基因表达程度、基因间相互影响不一致可能导致结果差异,两种标本尽可能同时实验更获益。

**关键词** [抗肿瘤药物敏感性](#) [肿瘤患者外周血](#) [替代](#) [肿瘤组织](#) [肿瘤基因](#)

分类号 [R979.1](#)

**DOI: 10.3870/yydb.2010.08.018**

对应的英文版文章:[2010-8-1027](#)

通讯作者:

作者个人主页: 张毅

## 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1157KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“抗肿瘤药物敏感性”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [张毅](#)