

论著

DNA修复率预测晚期胃癌含铂化疗方案疗效的研究

张逸寅, 顾康生

230022 合肥 安徽医科大学第一附属医院肿瘤内科

收稿日期 2013-4-13 修回日期 2013-7-15 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的 探讨晚期胃癌外周血淋巴细胞(PBLC)的DNA修复率(DRR)与含铂化疗方案疗效的关系。方法 采用单细胞凝胶电泳法检测47例晚期胃癌患者(胃癌组)PBLC的DRR,同时选取20例非肿瘤患者作为对照(对照组)。所有胃癌患者均接受含铂化疗方案治疗并评价疗效。分析两组顺铂暴露前与暴露并经修复后的DRR及胃癌组DRR与临床病理特征和含铂化疗方案疗效的相关性。结果 利用尾长($Z=4.662$, $P=0.000$)和尾相($Z=3.827$, $P=0.000$)检测胃癌组PBLC的DRR均低于对照组。胃癌组PBLC的DRR与年龄、性别、ECOG评分、组织分化和嗜酒习惯均无关($P>0.05$)。47例患者中43例可评价疗效,其中获CR 1例、PR 12例、SD 13例、PD 17例,疾病控制率为60.5%。以尾长作为评价DRR的指标提示DRR与化疗疗效呈负相关($r=-0.327$, $P=0.032$),而以尾相作为评价DRR的指标提示DRR与化疗疗效无关($r=0.143$, $P=0.361$)。结论 胃癌患者较非肿瘤人群DNA修复能力降低,DRR可以预测晚期胃癌患者含铂化疗方案的近期疗效。

关键词 [胃癌](#); [DNA修复](#); [外周血淋巴细胞](#); [单细胞凝胶电泳法](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2013180190](#)

通讯作者:

顾康生 gks63@tom.com

作者个人主页: [张逸寅](#); [顾康生](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1878KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“胃癌; DNA外周血淋巴细胞; 单细胞凝胶电泳法”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [张逸寅](#)

• [顾康生](#)