

论著

血清MMP-9对局部晚期乳腺癌新辅助化疗疗效的预测

王晓华, 邓荣, 陈诚, 许红霞, 梅静峰

210009 南京 江苏省肿瘤医院肿瘤内科

收稿日期 2013-7-30 修回日期 2013-8-30 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的 探讨局部晚期乳腺癌新辅助化疗(NCT)前后血清基质金属蛋白酶-9(MMP-9)水平的变化及其对疗效的预测价值。方法 检测本院2012年7月至2013年6月收治的80例II~III期乳腺癌患者NCT前后的血清MMP-9水平并评价NCT疗效。64例ER、PR阳性乳腺癌患者采用EC-T方案化疗(表阿霉素90mg/m²静滴, d1; 环磷酰胺600mg/m²静滴, d1, 21天为1周期, 共4个周期; 序贯多西他赛80mg/m²静滴, d1, 21天为1周期, 共4个周期), 16例ER、PR阴性者采用TEC方案化疗(多西他赛75mg/m²静滴, d1; 表阿霉素75~85mg/m²静滴, d1; 环磷酰胺600mg/m²静滴, d1, 21天为1周期, 共4个周期)。分析血清MMP-9水平与NCT疗效及临床病理特征的关系。结果 80例患者共完成NCT 290个周期, 有效率(RR)为78.8%(63/80), 其中获CR 4例, PR 59例。38例(47.5%)临床分期降低。NCT前血清MMP-9阳性组(>900U/L)和阴性组(≤900U/L)的RR分别为85.2%(46/54)和65.4%(17/26), 差异有统计学意义(P<0.05)。血清MMP-9水平与乳腺癌化疗前分期、HER-2、ER/PR状态及病理学反应性分级均有关(P<0.05)。在化疗有效、化疗前分期III期、HER-2+、ER+、PR-/+, 病理学反应性分级G1~G3和G4~G5及绝经和未绝经的患者中, 化疗2个周期后的血清MMP-9水平与化疗前比较明显降低(P<0.05)。结论 血清MMP-9水平对乳腺癌NCT疗效具有一定的预测价值, 可减少NCT的盲目性, 有助于制定有效的治疗方案。

关键词 [乳腺癌; 新辅助化疗; 基质金属蛋白酶-9; 临床疗效](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2014190008](#)

通讯作者:

梅静峰 meijingfeng@cSCO.org.cn

作者个人主页: 王晓华; 邓荣; 陈诚; 许红霞; 梅静峰

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(836KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“乳腺癌; 新辅助化疗; 基质金属蛋白酶-9; 临床疗效”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [王晓华](#)
- [邓荣](#)
- [陈诚](#)
- [许红霞](#)
- [梅静峰](#)