

论著

基质金属蛋白酶-9在胃癌中的表达及其预后价值

李晓珊¹, 徐庆², 傅向阳¹, 罗伟生¹

¹ 541001 广西 桂林医学院附属医院消化科

² 510004 桂林医学院基础医学院

收稿日期 2014-2-18 修回日期 2014-5-9 网络版发布日期 接受日期

摘要

目的 探讨基质金属蛋白酶-9 (MMP-9) 在胃癌组织中的表达情况, 分析其表达

与胃癌临床病理特征及预后的关系。方法 采用免疫组化法检测101例胃癌及其癌旁组织中MMP-9的表达情况, 并分析胃癌MMP-9表达与临床病理特征的关系。采用Kaplan-Meier法进行生存随访分析, 用Cox回归模型分析影响生存预后的独立因素。结果 胃癌组织的MMP-9高表达率为54.5%, 高于癌旁组织的15.5% ($P < 0.001$)。胃癌组织中MMP-9表达与肿瘤直径、位置、浸润深度、淋巴结转移和临床分期有关 ($P < 0.05$)。全组胃癌患者的中位无复发生存期 (RFS) 和总生存期 (OS) 分别为28.0个月和35.0个月。MMP-9低表达者的中位RFS和OS分别为63.0个月和65.0个月, MMP-9高表达者分别为11.0个月和17.0个月, 差异均有统计学意义 ($P < 0.05$)。多因素Cox回归分析显示, 肿瘤直径、淋巴结转移和MMP-9蛋白表达状态是胃癌患者RFS和OS的独立预后因素。结论 MMP-9表达水平与胃癌侵袭转移和预后相关, MMP-9可作为判断胃癌患者预后的有效分子标志物。

关键词 [基质金属蛋白酶-9](#); [胃癌](#); [侵袭](#); [转移](#); [预后](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2014190173](#)

通讯作者:

罗伟生 wsluo58@aliyun.com

作者个人主页:

李晓珊¹; 徐庆²; 傅向阳¹; 罗伟生¹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (1302KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“基质金属蛋白酶-9; 胃癌; 侵袭; 转移; 预后”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [李晓珊](#)

• [徐庆](#)

• [傅向阳](#)

• [罗伟生](#)