

MMP-12在非小细胞肺癌中的研究进展

Yuan WEN, Li CAI

摘要

肺癌是世界范围内最常见的恶性肿瘤之一，其中约80%为非小细胞肺癌，其发病机制至今尚未完全阐明。最近研究证实基质金属蛋白酶（matrix metalloproteinases, MMPs）的调节异常和过度表达与多种疾病相关，其中有研究显示基质金属蛋白酶家族中的基质金属蛋白酶12（MMP-12）参与了非小细胞肺癌的浸润和转移。在非小细胞肺癌组织中MMP-12的表达明显高于癌旁组织，且MMP-12对非小细胞肺癌患者的预后评估亦有重要意义。因此，本文将围绕MMP-12在非小细胞肺癌中的研究进行简要的总结。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2014.01.05

关键词

肺肿瘤；基质金属蛋白酶12

全文: [PDF](#) [HTML](#)



ARTICLE TOOLS

- 索引源数据
- 如何引证项目
- 查找参考文献
- 审查政策
- Email this article (Login required)

RELATED ITEMS

- Related studies
- Databases
- Web search
- Show all

ABOUT THE AUTHORS

Yuan WEN
150081 哈尔滨, 哈尔滨医科大学附属肿瘤医院内科 (通信作者); 蔡莉, E-mail: caiwenxin76@163.com

Li CAI
150081 哈尔滨, 哈尔滨医科大学附属肿瘤医院内科 (通信作者); 蔡莉, E-mail: caiwenxin76@163.com