



520-522.骨肉瘤组织中MGMT的表达与顺铂治疗后瘤组织坏死程度的关系[J].崔秋,郭钧,刘蜀彬,姜维浩,刘耀升,范海涛,王磊,张斌,李鼎锋.中国肿瘤生物治疗杂志,2009,16(5)

骨肉瘤组织中MGMT的表达与顺铂治疗后瘤组织坏死程度的关系 [点此下载全文](#)

[崔秋](#) [郭钧](#) [刘蜀彬](#) [姜维浩](#) [刘耀升](#) [范海涛](#) [王磊](#) [张斌](#) [李鼎锋](#)

中国人民解放军军事医学科学院 附属 解放军307医院 骨科, 北京 100071;中国人民解放军军事医学科学院 附属 解放军307医院 骨科, 北京 100071

基金项目:

DOI: 10.3872/j.issn.1007-385X.2009.5.020

摘要:

目的: 探讨骨肉瘤组织中O(6) 甲基鸟嘌呤 DNA甲基转移酶(O(6) methylguanine DNA methyltransferase, MGMT) 的表达与顺铂(cisplatin, DD P) 治疗后瘤组织坏死程度的关系。方法: 选取2001年1月至2008年4月北京307医院骨科收治的骨肉瘤患者76例, 全部患者均以标准的DDP方案治疗3个疗程以上, 然后手术切除肿瘤。以免疫组化法检测顺铂治疗前活检标本中MGMT的表达, 以H E染色观察手术切除骨肉瘤组织的坏死程度, 分析MGMT表达和肿瘤坏死程度的关系。结果: 本组患者骨肉瘤组织中MGMT蛋白的表达率为68% (52/76), 其毛细血管瘤扩张型、成骨细胞型、成软骨细胞型、成纤维细胞瘤型间的MGMT表达率无差异。MGMT阴性的肿瘤经DDP化疗后的组织坏死率高, 反之肿瘤坏死率低 (P <0.01)。结论: MGMT蛋白表达与DDP化疗后骨肉瘤组织的坏死程度呈负相关, 该指标部分地反映肿瘤的耐药性和DDP的疗效。

关键词: [骨肉瘤](#) [O\(6\) 甲基鸟嘌呤](#) [DNA甲基转移酶\(MGMT\)](#) [顺铂](#)

Association of tumor necrosis degree with MGMT protein expression in osteosarcoma after cisplatin treatment [Download Fulltext](#)

[CUI Qiu](#) [GUO Jun](#) [LIU Shu-bin](#) [JIANG Wei-hao](#) [LIU Yao-shen](#) [FAN Hai-tao](#) [WANG Lei](#) [ZHANG Bing](#) [LI Ding-feng](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)