

药物研究

99锝亚甲基二膦酸盐对Walker256癌荷瘤大鼠骨侵袭的抑制作用

陈英茂,张锦明,田嘉禾,姚树林,丁为民

解放军总医院核医学科,北京100853

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的:研究99锝亚甲基二膦酸盐(99Tc MDP)注射液对大鼠骨侵袭的抑制作用.方法:建立Walker256癌荷瘤大鼠模型.分空白对照组、骨膦对照组及99Tc MDP 8,4,2,1 mg 4个剂量组.腹腔内注射药物10 d后,处死大鼠取瘤组织称重,剥离左、右腿胫骨称重,摄胫骨X线片,作组织切片.结果:与对照组比较:99Tc MDP 8和4 mg组及骨膦对照组对减轻荷瘤侧胫骨增重及骨侵袭程度均差异有显著性($P < 0.05$);99Tc MDP 8和4 mg组与骨膦对照组相比差异无显著性($P > 0.05$);99Tc MDP 2和1 mg组对癌细胞骨侵袭的抑制作用均差异无显著性($P > 0.05$).结论:99Tc MDP及骨膦注射液对Walker256癌荷瘤大鼠均有抑制癌细胞骨侵袭的作用;在抑制程度上,骨膦注射液与99Tc MDP作用相当;99Tc MDP 4个剂量组的抑制程度与剂量呈正相关.

关键词 [99锝亚甲基二膦酸盐](#) [癌](#) [骨侵袭](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004 0781\(2003\)11 0754 02](#)

通讯作者:

作者个人主页: 陈英茂;张锦明;田嘉禾;姚树林;丁为民

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1091KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“99锝亚甲基二膦酸盐”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [陈英茂](#)
- [张锦明](#)
- [田嘉禾](#)
- [姚树林](#)
- [丁为民](#)