

## 肿瘤骨转移治疗的系统评价

Yaoyao REN, Li MA, Jinhui TIAN, Linlin ZHANG, Kehu YANG

### 摘要

背景与目的 骨转移是晚期恶性肿瘤常见并发症之一。本研究系统评价放疗联合静脉双膦酸盐与单纯放疗治疗肿瘤骨转移的临床疗效和安全性。方法 计算机检索Cochrane图书馆、PubMed、EMBASE、CBM、CNKI和VIP等数据库,手工检索相关中文期刊,查阅纳入文献的参考文献,按照Cochrane系统评价方法评价纳入研究的质量,采用RevMan 5.0软件进行统计分析。结果 共纳入22项研究,1 585例病例。meta分析结果显示:放疗联合静脉双膦酸盐疗法在疼痛控制总有效率(RR=1.21, 95%CI: 1.13-1.30, P<0.001)、平均缓解时间(WMD=16.00, 95%CI: 10.12-21.88, P<0.001)、病灶控制率(RR=1.69, 95%CI: 1.43-1.99, P<0.001)和生活质量改善总有效率(RR=1.25, 95%CI: 1.08-1.45, P=0.003)方面优于单纯放疗。在不良反应方面,除放疗联合静脉双膦酸盐疗法发热高于单纯放疗外(RR=5.61, 95%CI: 3.11-10.13, P<0.001),在恶心呕吐发生率(RR=1.15, 95%CI: 0.62-2.13, P=0.65)和骨髓抑制发生率(RR=1.23, 95%CI: 0.75-2.02, P=0.40)方面差异无统计学意义。结论 放疗联合静脉双膦酸盐可快速、有效并长效控制骨转移性疼痛,有效提高肿瘤患者的活动能力及生活质量。

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

Yaoyao REN

Li MA

Jinhui TIAN

Linlin ZHANG

Kehu YANG