

重组人血管内皮抑素联合化疗与单纯化疗在晚期非小细胞肺癌中疗效比较的系统评价

Dedong CAO, Wei GE, Huimin WANG, Ling ZHANG, Yongfa ZHENG, Jinzhong ZHANG

摘要

背景与目的 近年来已有大量有关抗血管生成药物重组人血管内皮抑素（恩度，rh-endostatin）在肺癌治疗中有效性和安全性的研究与报道，真实评价重组人血管内皮抑素对肺癌的治疗效果具有重要意义，本文将系统评价重组人血管内皮抑素联合化疗与单纯化疗在晚期非小细胞肺癌（non-small cell lung cancer, NSCLC）治疗中的疗效与安全性。**方法** 采用Cochrane系统评价方法，对Embase、Medline、SCI、Cochrane图书馆、中国生物医学文献数据库、中文科技期刊全文数据库、中国期刊全文数据库等数据库进行计算机检索，检索时间截止至2010年3月。纳入标准为研究对象为晚期NSCLC病例，实验组为重组人血管内皮抑素联合化疗，对照组为单独使用化疗，研究内容为比较两组治疗疗效的随机对照试验。纳入研究的质量由两名研究者评估。采用RevMan 5.0软件对研究进行meta分析。**结果** 按照标准共纳入15篇文献，1,326例病例。15项研究均为临床随机对照试验，其中2项对随机方法进行了详细描述，13项未对盲法进行描述。Meta分析表明，长春瑞滨+顺铂+重组人血管内皮抑素方案（NPE）与长春瑞滨+顺铂方案（NP）比较反应率差异有统计学意义（OR=2.16, 95%CI: 1.57-2.99），NPE方案治疗后重度白细胞减少（OR=0.94, 95%CI: 0.66-1.32）、重度血小板下降（OR=1.00, 95%CI: 0.64-1.57）和恶心呕吐（OR=0.85, 95%CI: 0.61-1.20）发生率均与NP方案比较无显著性差异（ $P > 0.05$ ）。NPE+放疗方案与NP+放疗方案的反应率相似（OR=2.39, 95%CI: 0.99-5.79），NPE+放疗方案治疗后白细胞减少（OR=0.83, 95%CI: 0.35-1.94）、血小板下降（OR=0.78, 95%CI: 0.19-3.16）和放射性食管炎（OR=1.00, 95%CI: 0.40-2.49）发生率均与NP+放疗方案比较无显著性差异（ $P > 0.05$ ）。**结论** 在晚期NSCLC的治疗中，重组人血管内皮抑素与以铂类为基础的化疗方案联用可提高治疗反应率，同时毒副作用增加不明显，但在此基础上再与放疗联用并不能提高治疗反应率。由于本文纳入的研究较少，发生偏倚可能性较大，从而影响到结论的论证强度，尚需更多高质量的双盲随机对照研究提供证据。 DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2011.05.05

关键词

肺肿瘤；化疗；重组人血管内皮抑素；系统评价

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

Dedong CAO
430060 武汉, 武汉大学
人民医院肿瘤科

Wei GE
430060 武汉, 武汉大学
人民医院肿瘤科

Huimin WANG
430060 武汉, 武汉大学
人民医院肿瘤科

Ling ZHANG
430060 武汉, 武汉大学
人民医院肿瘤科

Yongfa ZHENG
430060 武汉, 武汉大学
人民医院肿瘤科

Jinzhong ZHANG
430060 武汉, 武汉大学
人民医院肿瘤科

J Thorac Dis

