

ProGRP与NSE对小细胞肺癌诊断价值的meta分析

Jiwen WANG, Jia GAO, Jie HE

摘要

背景与目的 胃泌素释放肽前体 (pro-gastrin-releasing peptide, ProGRP) 和神经元特异性烯醇化酶 (neuron specific enolase, NSE) 是目前研究较多的小细胞肺癌 (small cell lung cancer, SCLC) 肿瘤标志物, 本研究综合评价了二者对SCLC的诊断价值。**方法** 检索Pubmed、OVID、Elsevier Sciencedirect、Springer、Cochrane Library、Embase、IFCC、中国生物医学文献数据库和维普医药信息资源系统, 收集血清ProGRP与NSE用于SCLC诊断的研究数据。通过meta分析拟合SROC曲线, 合并诊断效应量, 比较ProGRP和NSE对SCLC的诊断效能。**结果** 本次meta分析共纳入10篇文献, 累计病例2 536例, 其中SCLC 935例, 非小细胞肺癌 (non-small cell lung cancer, NSCLC) 1 601例, 对照849例。ProGRP和NSE的合并敏感度分别为0.70和0.61, 合并特异度为0.93和0.90, 合并阳性似然比为11.57和5.67, 合并阴性似然比为0.32和0.45, 合并诊断比值比为36.45和13.08。SROC曲线显示, ProGRP和NSE的Q*统计量分别为0.804 2和0.723 2, 但差异无统计学意义。**结论** ProGRP对SCLC的鉴别能力与NSE相近, 但特异度更高, 可以作为SCLC的诊断指标。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2010.12.03

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

Jiwen WANG

Jia GAO

Jie HE