CJLC 中国肺癌杂志
Chinese Journal of Lung Cancer
pISSN 1009-3419
eISSN 1999-6187
CN 12-1395/R

BAP和β-CTX与肺癌骨转移进展程度的 相关性

Qiong TANG, Hui ZHAO, Rui JIA, Linlin LIU

摘要

背景与目的 肺癌易发生骨转移，I型胶原羧基端肽β特殊序列（β isomer of C-terminal telopeptide of type I collagen, β-CTX）和骨源性碱性磷酸酶（bone-specific alkaline phosphates, BAP）在骨质代谢中是重要的生化标记物，本研究旨在探讨骨代谢生化指标和肺癌骨转移进展程度的相关性，有助于早期判断是否有肺癌骨转移的发生。方法 天津市人民医院2009年7月-2012年7月共收治92例肺癌并发生骨转移患者，全部病例其原发灶均经细胞学检查证实，骨转移灶的数目及类型经ECT结合X线片、CT证实，采用ELISA方法检测血β-CTX、BAP的浓度水平。结果 收集的92例肺癌伴骨转移的患者中，转移灶<3处为58例，≥3处为34例；溶骨型68例，成骨型9例，混合型15例。血β-CTX 、BAP水平在不同的骨转移数目组间差异有统计学意义（P<0.05），β-CTX在肺癌溶骨型骨转移患者中具有较高的敏感性。结论 骨代谢生化指标β-CTX、BAP对肺癌骨转移具有辅助诊断意义，是判断转移进展程度的良好指标。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2013.03.05

关键词

生化指标；β-CTX；BAP；肺肿瘤；骨转移

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

Qiong TANG
300121 天津，天津市人民医院呼吸内科（通讯作者：赵辉，E-mail: tangqiong2001@sina.co

Hui ZHAO
300121 天津，天津市人民医院呼吸内科（通讯作者：赵辉，E-mail: tangqiong2001@sina.co

Rui JIA
300121 天津，天津市人民医院呼吸内科（通讯作者：赵辉，E-mail: tangqiong2001@sina.co

Linlin LIU
300121 天津，天津市人民医院呼吸内科（通讯作者：赵辉，E-mail: tangqiong2001@sina.co