

高效液相色谱法测定肺癌患者尿中假尿嘧啶核苷和肌苷量比值*

吴逸明^{(1)△} 周舫⁽¹⁾ 吴拥军⁽¹⁾ 曹书霞⁽²⁾ 刘一真⁽²⁾

1)郑州大学公共卫生学院 郑州 450052 2)郑州大学化学系 郑州 450052 △ 男, 57岁, 教授, 博士生导师, 研究方向: 肺癌病因学、预防、早期诊断和综合治疗

关键词 肺肿瘤; 假尿嘧啶核苷; 肌苷; 尿液

语言 简体中文

中图分类号 R734.2

摘要
目的:
通过检测肺癌患者尿液中假尿嘧啶核苷和肌苷量比值, 探讨其在肺癌诊断中的应用价值。
方法:
肺癌患者、肺良性疾病及对照组各50例, 分别收集其晨起空腹尿液, 离心过滤后利用高效液相色谱法同时检测假尿嘧啶核苷及肌苷, 计算假尿嘧啶与肌苷量比值。
结果:
肺癌患者尿液中 n (假尿嘧啶核苷)/ n (肌苷)比值有明显升高, 与正常人比较差异有统计学意义, 但肺良性疾病组与正常组和肺癌组比较, 差异无统计学意义。
结论:
假尿嘧啶核苷对肺癌诊断并非特异性肿瘤标志物, 但可以作为肺癌早期诊断的一种辅助指标。

文献标识码 -

文章编号 -

[医学版](#) 第37卷 第4期

收稿日期 2002-3-11