

## 药物研究

荧光偏振免疫分析法与化学发光酶免疫法测定人血浆茶碱浓度

杨秀斐<sup>1</sup>, 余玉木<sup>2</sup>, 徐克<sup>2</sup>

1.温州医学院药学院, 325000; 2.浙江省温州市第二人民医院药剂科, 325000

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-6-14 接受日期

**摘要** 目的比较荧光偏振免疫分析法与化学发光酶免疫法测定茶碱血药浓度的结果,以指导临床合理用药。方法用荧光偏振免疫分析法与化学发光酶免疫法平行测定18例老年慢性阻塞性肺疾病患者的茶碱血药浓度。结果两种方法之间有良好的线性关系,比较线性回归方程为 $Y=0.8305X+0.8757$ ,相关系数 $r=0.9913$ ;144例次茶碱血药浓度测定结果表明,荧光偏振免疫分析法比化学发光酶免疫法测得值低,平均低 $(1.81\pm 0.62)\text{ mg}\cdot\text{L}^{-1}$  ( $P<0.05$ ),18例患者茶碱药时数据经计算机拟合,均呈单室开放模型,两法所得药动学参数均差异无显著性。结论两法均准确、灵敏、稳定,且均具特异性,但从经济学角度考虑,化学发光酶免疫法更适用于茶碱的临床血药浓度监测。

**关键词** [氨茶碱](#) [荧光偏振免疫分析法](#) [化学发光酶免疫法](#) [药动学](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [1004-0781\(2006\)05-0403-02](#)

通讯作者:

杨秀斐 [wzslcyxs@163.com](mailto:wzslcyxs@163.com)

作者个人主页:

杨秀斐<sup>1</sup>;余玉木<sup>2</sup>;徐克<sup>2</sup>

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1164KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“氨茶碱”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [杨秀斐](#)

• [余玉木](#)

• [徐克](#)