

儿科用药专栏

上海市6~12岁儿童CYP3A酶活性分布

张顺国, 张健, 唐跃年, 陈伦

上海第二医科大学附属新华医院药剂科, 200092

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-6-19 接受日期

摘要 目的了解上海地区6~12岁儿童CYP3A酶活性分布情况。方法采用高效液相色谱法 [固定相: HP Hypersil ODS分析柱(250 mm×4 mm, 5 μm); 流动相: CH₃CN(A相)和7.56 mmol·L⁻¹ (NH₄)₂SO₄ (B相), 梯度洗脱, 柱温: 30 °C; 流速: 1.0 mL·min⁻¹; 紫外检测波长: 240 nm; 取处理完毕的样品20 μL进样] 测定入选志愿者尿液中氢化可的松和6β-羟基氢化可的松的浓度, 以6β-羟基氢化可的松与氢化可的松的浓度比值来表示CYP3A酶的活性。结果450例受检者CYP3A酶的活性均值为(3.75±2.82), 均值95%可信区间为3.41~4.12。结论6~12岁儿童CYP3A酶活性无性别差异, 正常值范围为0.49~28.71。

关键词 [CYP3A酶](#) [分布](#) [尿液](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2006\) 05-0413-03](#)

通讯作者:

作者个人主页: 张顺国;张健;唐跃年;陈伦

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1191KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“CYP3A酶”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [张顺国](#)
- [张健](#)
- [唐跃年](#)
- [陈伦](#)