

儿科用药专栏

性别与青春期发育对CYP3A酶活性的影响

刘海涛, 唐跃年, 张健, 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 目的研究性别及青春期发育对人体CYP3A酶活性的影响。方法采用高效液相色谱梯度洗脱法测定并计算569例中小学生尿液中6 β -羟基氢化可的松和氢化可的松的含量,以两者的浓度比值表示CYP3A酶的活性,分析青春期发育前后CYP3A酶活性的变化及性别对CYP3A酶活性的影响。结果性别间的F值为0.734 271,青春期发育前后的F值为22.620 83。不同性别间CYP3A酶的活性差异无显著性,青春期发育后CYP3A酶的活性较发育前明显降低(P<0.01)。结论性别对CYP3A酶的活性无影响,青春期发育对CYP3A酶的活性有较大影响。学龄期儿童CYP3A酶的活性比青春期学生高。

关键词 [6 \$\beta\$ -羟基氢化可的松](#) [氢化可的松](#) [CYP3A酶](#) [性别](#) [发育](#) [青春期](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章:[1004-0781\(2006\)05-0411-02](#)

通讯作者:

刘海涛 liuhaitaoxh@sina.com

作者个人主页: 刘海涛;唐跃年;张健;陈伦

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1163KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“6 \$\beta\$ -羟基氢化可的松”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [刘海涛](#)
- [唐跃年](#)
- [张健](#)
- [陈伦](#)