

药物研究

可卡因对新生兔肝肾功能损害的研究

方成志, 蔡宝珍, 许敬, 姜毅舒迎春, 陈小培

(1. 武汉市儿童医院新生儿科, 430015; 2. 湖北省人民医院儿科, 武汉43006)

收稿日期 2007-1-2 修回日期 网络版发布日期 2007-6-16 接受日期

摘要 目的 探讨妊娠期慢性使用可卡因对新生兔肝脏、肾脏的影响。方法 将24只怀孕的日本长耳白兔随机分为实验组和对照组, 每组12只。两组均于怀孕15 d至分娩(30~31 d), 分别从耳缘静脉注射可卡因(剂量为 $5 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{d}^{-1}$)或0.9%氯化钠溶液(剂量为 $1 \text{ mL} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{d}^{-1}$)。检测血清中天冬氨酸氨基转移酶(AST)、丙氨酸氨基转移酶(ALT)、总蛋白(TP)、总胆红素(T-BiL)、直接胆红素(D-BiL)、清蛋白(ALB)、碱性磷酸酶(ALP)、总胆汁酸(TBA)、谷氨酰转肽酶(γ -GT)、尿素氮(BUN)、尿酸(UA)、血肌酐(Cr)、血糖(Glu)。肝细胞中细胞色素P450含量。结果 实验组血清AST、ALT、 γ -GT、TP、ALP、BUN、Glu均高于对照组($P < 0.01$), 血清ALB、D-BiL、TBA、Cr、UA均低于对照组($P < 0.01$)。实验组P450含量高于对照组($P < 0.01$)。结论 妊娠期使用可卡因对新生兔肝脏、肾脏造成严重损害造成新生兔高胆红素血症。

关键词 [可卡因](#); [肝脏](#); [肾脏](#); [妊娠](#)

分类号 [R971.2](#); [R965.3](#)

DOI:

对应的英文版文章: [270145](#)

通讯作者:

Fcz2000@126.com

作者个人主页: 方成志; 蔡宝珍; 许敬; 姜毅舒迎春; 陈小培

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(1359KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“可卡因; 肝脏; 肾脏; 妊娠”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [方成志](#)

• [蔡宝珍](#)

• [许敬](#)

• [姜毅舒迎春](#)

• [陈小培](#)