

畜牧兽医科学

对乙酰氨基酚对大鼠原代肝细胞的损伤机制

鞠 雷^{1,2}, 王宝杰², 马玉忠¹

河北农业大学动物科技学院

收稿日期 2008-7-28 修回日期 2008-8-27 网络版发布日期 2008-11-3 接受日期 2008-11-3

摘要 胶原酶两步灌注法获取SD大鼠的原代肝细胞,并用不同剂量的对乙酰氨基酚处理,MTT法测定肝细胞的存活率,分光光度法测定培养上清液中乳酸脱氢酶(LDH)的含量。Western blotting法测定大鼠肝细胞中细胞色素P450酶2E1(CYP2E1)的表达水平。结果表明,对乙酰氨基酚可导致肝细胞存活率降低,LDH含量显著升高,CYP2E1表达增加。说明达到一定的剂量时,对乙酰氨基酚可引起肝细胞的损伤。

关键词 [大鼠](#) [原代肝细胞](#) [对乙酰氨基酚](#) [损伤机制](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2008-0557](#)

通讯作者:

马玉忠 dkma@hebau.edu.cn

作者个人主页:

鞠 雷^{1;2};王宝杰²;马玉忠¹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(436KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“大鼠”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [鞠 雷](#)

·

· [王宝杰](#)

· [马玉忠](#)