



论文检索

关键词: 请选择年份 请选择刊期

GO

高级查询



首 页

关于本刊

本刊公告

下期预告

投稿须知

刊物订阅

本刊编委

编读往来

联系我们

English

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期,
undefined - undefined 页

题目: 胰岛素对糖尿病大鼠肝细胞氧化损伤的影响

作者: 邵 兰, 李清焕, 黄 晴, 刘树森

中国科学院动物研究所 北京 100080; 沈阳卫生防疫站 沈阳 110031

摘要: 利用四氧嘧啶建立糖尿病大鼠模型, 研究了胰岛素对糖尿病大鼠肝细胞及线粒体氧化损伤的保护作用。结果表明, 胰岛素1 U/kg皮下注射9 d, 能明显降低肝组织谷丙转氨酶、谷草转氨酶、乳酸脱氢酶、黄嘌呤氧化酶的活性, 显著提高肝组织丙二醛的含量及肝线粒体 $O_2^{\cdot -}$ (活性氧自由基)的生成量, 显著提高抗氧化酶谷胱甘肽过氧化物酶、超氧化物歧化酶的活性, 提高肝线粒体 H^+ -ATPase的合成活力, 从而使受损的肝细胞功能得到改善。

关键词: 胰岛素; 糖尿病; 肝功能; 氧化损伤; 线粒体

这篇文章摘要已经被浏览 14 次, 全文被下载 8 次。

[下载PDF文件 \(207817 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: kcxb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>