

[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: 睾酮对大鼠再生肝细胞核仁组织区影响的初步研究

作者: 李恩中, 宁黔冀, 李超堃

河南师范大学生命科学院, 新乡, 453002; 河南师范大学生命科学院, 新乡, 453002; 河南师范大学生命科学院, 新乡, 453002

摘要: 以银染核仁组织区(argyrophil nucleolar organiting regions, AgNORs)阳性颗粒数为指标, 结合放射免疫技术, 研究了大鼠部分肝切除(partial hepatectomy, PH)后, 睾酮对余留肝细胞核仁组织区的影响. 结果显示, PH后0~24 h, 各种方式(假手术、皮下注射芝麻油或睾酮)处理组, AgNORs数都下降, 随后持续升高. 在PH后48 h和72 h, 低剂量(0.5 mg/kg体重)睾酮对AgNORs数影响最显著, 都明显高于其它两个睾酮处理组; 中等剂量(2.5 mg/kg体重)和高剂量睾酮(5 mg/kg体重)处理对AgNORs数的影响与芝麻油处理组相比都无显著差异, 但均高于假手术组; 假手术后72 h的AgNORs恢复到术前水平. 血清睾酮含量测定显示, 芝麻油处理组PH后0~48 h睾酮持续下降, 48 h后不再下降, 48 h和72 h时的睾酮浓度显著低于假手术组; 低剂量处理, 血清睾酮浓度在PH后0~24 h下降, 然后持续上升, 在48 h、72 h达到假手术组的2~3倍; 中等剂量和高剂量处理组, 血清睾酮在PH后0~72 h持续升高, 是假手术组的6~7倍. 以上结果初步表明, 睾酮对PH后肝细胞中AgNORs的影响有两种情况: (1)在血清中的浓度是生理水平的2~3倍时, 起促进作用; (2)6~7倍于生理水平时, 基本无作用.

关键词: 大鼠; 部分肝切除; 睾酮; 核仁组织区

这篇文章摘要已经被浏览 21 次, 全文被下载 10 次。

[下载PDF文件 \(3749209 字节\)](#)

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: [kxcb@ioz.ac.cn](mailto:kxcb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>