

[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: 脑不对称性对Balb/c小鼠海马IL-6水平的影响

作者: 罗燕玲 李康生*

汕头大学医学院微生物学及免疫学教研室, 广东 汕头 515031

摘要: 研究了Balb/c小鼠海马内细胞因子白细胞介素-6 (interleukin-6, IL-6) 含量与脑不对称的关系。实验采用伸爪取食法将小鼠区分为左利、右利和双利鼠, 分别于腹腔注射细菌脂多糖 (Lipopolysaccharide, LPS) 或无菌生理盐水 (Saline, NS), 2 h后快速断头, 冰上快速分离两侧海马, 制备海马脑组织匀浆, 用ELISA法测定海马中IL-6蛋白含量。结果表明: 正常对照组中海马IL-6水平为右利鼠明显高于左利鼠 ($P=0.001$), 左利鼠又明显高于双利鼠 ($P=0.001$), 两侧海马之间无明显差别; 注射LPS 2 h后, 海马IL-6总体水平没有变化, 只在右利小鼠右侧海马IL-6含量明显升高 ($P<0.05$), 明显高于左利 ($P<0.001$) 和双利 ($P<0.001$), 双利Balb/c小鼠两侧海马IL-6水平明显低于右利和左利小鼠。上述结果提示, 在正常生理状态下及LPS刺激后引起的海马IL-6水平变化均与脑不对称性有关[动物学报 50(5): 765-769, 2004]。

关键词: 海马 IL-6 脑不对称

通讯作者: 李康生 (E-mail: ksli@stu.edu.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 1629 次, 全文被下载 852 次。

[下载PDF文件 \(267749 字节\)](#)

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

网 址: <http://www.insect.org.cn>