

[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: 切断海马伞对大鼠硬性脑挫伤后运动行为恢复的影响

作者: 黄 华 何海燕 黄亿华 余 慧 卫 威 孙久荣
北京大学生命科学学院, 北京

摘要: 硬性挫伤运动皮层诱发大鼠偏瘫及其随后的行为代偿是研究中枢神经可塑性的一个理想模型。本工作观察了切断海马伞对脑挫伤后行为恢复的影响。结果表明: 与对照组相比, (1)切断海马伞-穹隆通路明显延缓了大鼠运动平衡能力的恢复; (2)切断海马伞-穹隆通路后, 银杏类黄酮(FGb)失去了促进脑挫伤后运动平衡能力恢复的作用; (3)原位杂交显示, 脑损伤后海马DG(齿状回)和CA3区中生长相关蛋白(GAP-43)mRNA的水平明显提高; (4)FGb促进脑损伤后海马DG和CA3区中的GAP-43 mRNA水平的上调。这些信息提示, 海马参与硬性脑挫伤后的运动代偿, FGb促进脑损伤后的运动行为的恢复可能与海马相关 [动物学报 49(2): 211~217, 2003]。

关键词: 大鼠 硬性脑挫伤 海马 生长相关蛋白 银杏类黄酮

这篇文章摘要已经被浏览 1113 次, 全文被下载 1224 次。

[下载PDF文件 \(291229 字节\)](#)

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>