

# 刺激扣带皮层前部对大鼠初级体感皮层神经元诱发放电活动的影响

高菊芳

( 上海师范大学生命与环境科学学院, 上海200234 )

中图分类号: R338.3

**摘要:** 用细胞外记录单位放电的方法观察了刺激大鼠扣带皮层前部(ACC)对初级体感皮层(Sm. I)接受触压觉传入神经元诱发放电的影响,神经元的鉴别方法是外周神经碰撞试验和自然触压觉刺激验证,在所鉴别的45个神经元中,14个神经元的诱发放电受到了易化性影响,9个神经元的诱发放电受到了抑制性影响,扣带皮层前部影响的潜伏期为6~25ms,作用时程为50~150ms,上述结果提示,扣带皮层前部在皮层触压觉信息的整合中具有一定作用。

**关键词:** 扣带皮层前部;;初级体感皮层;;诱发放电;;大鼠

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页