

大鼠前脑缺血再灌注不同时间神经元损伤情况*

孙玉生^{(1)△} 皇甫超申⁽²⁾

1)河南大学医学院病理生理学教研室 开封 475001 2)河南大学医学院病理学教研室 开封 475001 △ 男, 39岁, 大学本科, 讲师, 研究方向: 心脑血管生理

关键词 大鼠; 脑缺血; 神经元; 再灌注损伤

语言 简体中文

中图分类号 R361.2

摘要
目的:
观察前脑缺血再灌注后海马、纹状体、皮层神经元损伤情况。
方法:
夹闭Wistar大鼠双侧颈总动脉5 min制造脑缺血再灌注模型, 应用电镜、Tunel染色观察前脑神经元损伤情况。
结果:
短暂性脑缺血再灌注第2 d, 纹状体和皮层神经元坏死、凋亡情况较明显, 第4 d, 海马神经元坏死轻微, 凋亡情况最明显, 神经元凋亡形态学典型表现持续时间较短, 呈色深浅不一, 第2 d后坏死神经元数量不再增加。
结论:
脑缺血可致神经元坏死和凋亡, 凋亡持续时间较短, 以后细胞的形态改变与坏死近似, 不同神经元耐受缺氧能力差异很大。

文献标识码 -

文章编号 -

[→ 医学版 第37卷 第5期](#)

收稿日期 2001-12-20