

- 期刊首页
- 关于我们
- 登录
- 注册
- 搜索
- 最新一期
- 过刊
- 公告

依达拉奉对局灶性脑缺血大鼠神经功能恢复及海马病理形态学改变的影响

朱德坤, 韩登峰, 张小宁

摘要

【摘要】 目的 探讨大鼠局灶性脑缺血后神经功能恢复及海马病理形态学改变, 评价依达拉奉的干预作用。方法 126只雄性SD大鼠随机分为3组: 假手术组(A组, 6只), 生理盐水组(B组, MCAO后6h、12h、24h、48h、72h、5d、7d 7时点, 各6只), 依达拉奉处理组(C组, 同B组), 术后即刻予以依达拉奉干预。行神经功能缺损评分测定; TTC染色观察脑梗死体积改变; 用HE染色方法观察病理形态学改变。结果 术后进行神经缺损评分发现, 由于麻醉和手术创伤的影响, 假手术组术后出现6~24h神经功能减退。与假手术组相比, 在6h~24h时间段盐水组神经功能下降明显($p<0.05$)。依达拉奉组神经功能明显好于盐水组($p<0.05$)。术后7天盐水组和依达拉奉组神经功能基本恢复。同时, 在依达拉奉组和盐水组中, 缺血24h脑梗死体积最大; 与盐水组相比, 术后6~24h依达拉奉组脑梗死体积明显减小($p<0.05$)。HE染色显示术后6h在脑缺血区神经元细胞无明显改变, 6h后缺血区脑组织逐渐出现肿胀与坏死; 在依达拉奉组, 脑水肿和神经元坏死病理损害明显较轻, 在假手术组, 脑组织无明显改变。结论 依达拉奉具有改善神经功能缺损、缩小脑梗死体积和减轻缺血性病理损害程度的作用; 研究还提示依达拉奉对缺血性脑卒中早期神经功能恢复具有十分重要的临床意义。

全文: [PDF](#)