

降钙素基因相关肽对脑缺血大鼠脑血流的影响

王福庄, 丁爱石, 陈嘉, et al. 中国病理生理杂志, 1994, 10 (5): 473

成年雄性 Wistar 大鼠侧脑室注入降钙素基因相关肽或等体积甘露醇为对照, 用无损伤阻抗法测量一侧颈总动脉结扎后降钙素基因相关肽对脑血流的影响。结果表明, 一侧颈总动脉结扎后, 脑血流量降低 34%。此时侧脑室给予降钙素基因相关肽, 即刻使脑血流图波幅增加, 5 分钟时达到高峰, 比注药前平均增加 65%; 与注入甘露组的对照相比, 差异有非常显著性意义 ($P < 0.01$)。40 分钟时作用开始减弱, 100 分钟后作用消失。与颈总动脉结扎前相比, 在脑血液供应不足时, 降钙素基因相关肽增加脑血流的作用更明显。侧脑室预先给予 β -受体阻断剂心得安, 未能阻断上述降钙素基因相关肽的作用。