电针联合丹酚酸B治疗对衰老模型大鼠记忆障碍的影响　点此下载全文

吴甜蕾，张雄，郑永克，王一栋，潘静，陈韬

温州，温州医科大学定理临床学院、温州市中心医院干部健康科（吴甜蕾、郑永克、王一栋、潘静、陈韬）；温州医科大学附属第二医院神经内科（张雄）

基金项目：

**DOI:**2015年06期

摘要点击次数：**6**

全文下载次数：**2**

摘要：

目的观察电针联合丹酚酸B治疗对衰老模型大鼠学习记忆障碍及海马细胞因子含量的影响，并探讨其改善记忆功能的相关机制。方法采用随机数字表法将Wistar大鼠分成正常对照组、模型组、电针组、丹酚酸B组及联合治疗组。采用腹腔注射D-半乳糖方法将模型组、电针组、丹酚酸B组及联合治疗组大鼠制成记忆障碍衰老动物模型。电针组大鼠于造模第20天时开始介入电针治疗，丹酚酸B组大鼠于造模第20天时开始按50mg/kg体重给予丹酚酸B灌胃，联合治疗组大鼠则在给予丹酚酸B灌胃后辅以电针治疗。经20天治疗后采用Morris水迷宫观察各组大鼠行为学变化，采用放射免疫分析法检测各组大鼠海马部位白介素(IL)-1β、IL-6和肿瘤坏死因子(TNF)-α含量。结果与正常对照组比较，模型组大鼠Morris水迷宫逃避潜伏期明显延长，而游泳距离百分比明显减少；与模型组比较，电针组、丹酚酸B组和联合治疗组逃避潜伏期均显著缩短，游泳距离百分比则明显增大。与正常对照组比较，模型组大鼠海马IL-1β、TNF-α含量明显增高，IL-6含量明显降低；与模型组比较，电针组、丹酚酸B组及联合治疗组大鼠海马IL-1β、TNF-α含量均明显降低，丹酚酸B组和联合治疗组IL-6含量均显著增高。结论电针和/或丹酚酸B治疗均对衰老模型大鼠海马IL-1β、IL-6和TNF-α含量有不同程度调节作用，有助于抑制由D-半乳糖引发的中枢神经系统免疫炎性反应，并且以电针联合丹酚酸B在改善大鼠学习记忆方面的作用较显著。

关键词：电针；丹酚酸B；记忆障碍；海马细胞因子

**Download Fulltext**

**Fund Project:**

**Abstract:**

**Keywords:**

版权归《中华物理医学与康复杂志》编辑部所有

本站原创及转载的文章、资料，其版权均由本站及原作者或原刊载媒介所拥有；
未经版权所有人同意，任何机构或者个人不得擅自将其作为商业用途。

地址：武汉市解放大道1095号同济医院　邮编：430030
电话：（027）83662874 传真：83663264 E-mail：cjpmr@tjh.tjmu.edu.cn

本系统由武汉市凯恩科技发展有限公司设计开发