

希望中国科学院不断出创新成果、出创新人才、出创新思想，率先实现科学技术跨越发展，率先建成国家创新人才高地，率先建成国家高水平科技智库，率先建设国际一流科研机构。

——习近平总书记2013年7月17日在中国科学院考察工作时的讲话

高级

首页 新闻 机构 科研 院士 人才 教育 合作交流 科学普及 出版 信息公开 专题 访谈 视频 会议 党建 文化

您现在的位置： 首页 > 新闻 > 科技动态 > 国际动态

研究发现生物喋呤可用于治疗帕金森氏症

文章来源：新华网 蓝建中

发布时间：2014-08-20

【字号：小 中 大】

日本一项最新研究发现，一种帮助分泌多巴胺的体内物质生物喋呤如果无法顺利发挥作用，就会导致多巴胺分泌不足，从而患上帕金森氏症。动物实验证实注射生物喋呤可帮助恢复多巴胺的量。

帕金森氏症是一种常见于中老年人的神经系统疾病，主要症状包括手脚震颤、动作迟缓、肌肉僵硬等。多巴胺是一种神经递质，多巴胺的不足被认为是帕金森氏症的发病原因。

生物喋呤是体内合成的辅酶之一，东京工业大学的研究人员怀疑多巴胺减少与生物喋呤有关，为此利用实验鼠进行了实验。他们给实验鼠注射神经毒素后，实验鼠体内的多巴胺的量逐渐减少，表现出帕金森氏症的症状。

在实验中，研究人员给一组实验鼠只注射微量的神经毒素，给另一组实验鼠间隔注射微量的神经毒素和生物喋呤，两组实验鼠24小时内都被多次重复注射。24小时后研究发现，前一组实验鼠体内多巴胺的量减少了80%，而后一组实验鼠体内多巴胺的量只减少了50%。

研究人员还给正常实验鼠注射生物喋呤，发现其体内多巴胺的量并不会增加。

研究小组认为如果生物喋呤能够正常发挥作用，就能保持适量的多巴胺，反之，无法再帮助大脑分泌多巴胺。

由于生物喋呤作为治疗其他疾病的药物已经上市，研究小组希望它未来能够成为新的帕金森氏症的候选药物。

打印本页

关闭本页