

www.most.gov.cn

[微信公众号](#) [官方微博](#) [公务邮箱](#) [English](#)

中华人民共和国科学技术部
Ministry of Science and Technology of the People's Republic of China

搜索

[首页](#) [组织机构](#) [信息公开](#) [科技政策](#) [科技计划](#) [政务服务](#) [党建工作](#) [公众参与](#) [专题专栏](#)当前位置: [科技部门户](#) > [国内外科技动态](#)

【字体: 大 中 小】

我国学者首次阐述认知训练改善血管性轻度认知障碍患者认知功能的作用机制

日期: 2019年05月10日 14:47 来源: 科技部

在“重大慢性非传染性疾病防控研究”重点专项支持下,“阿尔茨海默病痴呆前阶段干预新方法的研究”项目团队在国际上首次证实计算机化认知训练可有效改善血管性轻度认知障碍患者认知功能并阐述了其作用机制。

项目团队首都医科大学宣武医院提出了阿尔茨海默病的系统论模型,主张痴呆的预防和干预研究可以针对疾病的致病通路层面和系统性改变层面同时开展,并在该系统论模型的指导下,开展了国际首个针对血管性认知障碍早期患者的认知训练研究:Cog-VACCINE研究(ClinicalTrials.gov NCT02640716)。研究结果显示,干预组的蒙特利尔认知评估量表评分明显提高(从平均21.87升高到25.22分),与对照组得分变化(从21.23分下降到21.15分)相比有显著统计学差异。进一步采用静息态功能核磁分析发现,干预组在经过认知训练后,患者脑默认网络与执行控制网络间的连接显著增强,且这种改变与患者整体认知功能的改善显著相关,提示神经可塑性是认知训练改善患者认知功能的内在机制。

该研究为痴呆的防治提供了一种简便、无明显不良反应的早期干预手段,相关研究成果于2018年和2019年发表于Alzheimer's & Dementia等学术期刊上。

扫一扫在手机打开当前页

打印本页

关闭窗口



版权所有: 中华人民共和国科学技术部

地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | 联系我们 | 京ICP备05022684 | 网站标识码bm06000001