

网站搜索
Search

关键词:

搜索类别:

[搜索](#) [高级搜索](#)

中国科学院-当日要闻

- 中组部副部长李智勇慰问地质地球所刘光鼎院...
- 中国泛海接手联想控股29%股权
- 人民日报专访路甬祥: 中国不能再与科技革命...
- 我专家为控制大气CO2浓度国际谈判提供定...
- 中科院研究生院举行2009级研究生开学典...
- 中国科协党组书记邓楠视察南京古生物博物馆
- 2009中国国际纳米科学技术会议在京召开
- 中国科学院全面启动实施人才培养引进系统工程
- 中科院颁发西部学者突出贡献奖和卢嘉锡青年...
- 《中国科学》和《自然科

心理所发现精神分裂症前瞻记忆缺损的性质和程度

心理研究所

精神分裂症存在广泛的认知缺损, 记忆是其中缺损最为严重的功能之一。以往的研究大多是关于对过去事件的记忆(回溯记忆), 对将来要做的事情的记忆(前瞻记忆)的研究相对较少。前瞻记忆在日常生活中很重要, 因为我们的很多日常活动和行为都需要在合适的时间和场合来提取和执行我们的意图, 意图的形成和执行之间可能存在一些时间间隔, 这就需要前瞻记忆的参与。目前, 该领域已经发表了一些关于精神分裂症前瞻记忆的研究, 这些研究发现, 精神分裂症病人在一种或多种类型的前瞻记忆中存在缺损。前瞻记忆被建议是精神分裂症的候选内表型, 具有分裂型人格特征的被试在前瞻记忆上有缺损, 而在视觉和言语记忆上没有。而且, 前瞻记忆缺损是精神分裂症原发的缺损, 而不是由工作记忆、言语记忆或视觉记忆、执行功能等的缺损引起的。这些研究结果说明, 精神分裂症的前瞻记忆缺损的性质, 前瞻记忆不只是对疾病的管理, 而且对其预防, 筛选具有易感性的个体以及候选基因都有重要的意义。

近期, 中科院心理所神经心理学与应用认知科学实验室的研究员陈楚侨和博士王亚探讨了精神分裂症前瞻记忆缺损的程度。这个系统的元分析纳入了11个研究, 总共包括了485个精神分裂症病人和409个控制组被试。元分析结果表明, 精神分裂症病人在基于时间的前瞻记忆($d = -1.33$), 基于事件的前瞻记忆($d = -0.827$)和基于活动的前瞻记忆($d = -0.729$)都表现出显著的缺损, 基于时间的前瞻记忆缺损程度显著大于基于事件的前瞻记忆。此外, 前瞻记忆和以下变量显著相关, 阴性症状($r = -0.18$), 一般病理症状($r = -0.168$), 药物剂量($r = -0.119$), 病程($r = -0.131$), 年龄($r = -0.23$), 教育水平($r = 0.249$), IQ($r = 0.439$)和发病前IQ($r = 0.356$)。这些发现具有理论和临床意义, 在理论上, 本研究说明基于时间的前瞻记忆比基于事件的前瞻记忆需要更多的自我启动(self-initiation); 在临床上, 结果说明服用较高剂量抗精神病药物的病人和病程较长的病人在前瞻记忆方面需要看护人员特别的注意。

本研究得到了心理所科研启动基金, 心理所青年科学基金, 中科院项目百人计划, 中科院知识创新工程项目和973项目的资助。

文章被Schizophrenia Research接受, 目前已在线发表。

Wang, Y., Cui, J., Chan, R. C. K.*, Deng, Y., Shi, H., Hong, X., Li, Z., Yu, X., Gong, Q., Shum, D. (in press). Meta-analysis of prospective memory in schizophrenia: Nature, extent, and correlates. *Schizophrenia Research*, doi: 10.1016/j.schres.2009.07.009 (IF: 4.174)

[时间: 2009-09-04]

[关闭窗口]