



# 神经疾病与精神卫生

SHENJINGJIBING  
YU JINGSHENWEISHENG

JOURNAL OF  
NEUROSCIENCE AND MENTAL HEALTH

ISSN 1009-6574



9 771009 657212



神经疾病与精神卫生杂志社

# 神经疾病与精神卫生



微信:ndmh2016

JOURNAL OF NEUROSCIENCE AND MENTAL HEALTH

月刊 2001年3月创刊 第21卷 第7期(总第149期) 2021年7月20日出版

中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)

**主管**  
黑龙江省教育厅

**主办**  
齐齐哈尔医学院  
中国医师协会

**编辑**  
神经疾病与精神卫生杂志编辑委员会  
100052,北京市宣武门外大街香炉营东巷2号院1-7-302  
电话:(010)83191160,83191161  
传真:(010)83191161  
Email:ndmh@ndmh.com  
http://www.ndmh.com

**社长**  
沈黎

**名誉总编辑**  
崔德华 吴中学 贾建平

**总编辑**  
江涛

**主编**  
崔光成 沈黎

**编辑部主任**  
赵金鑫

**出版**  
《神经疾病与精神卫生》杂志社  
100052,北京市宣武门外大街香炉营东巷2号院1-7-302  
电话(传真):(010)83191161  
Email:ndmh@ndmh.com

**广告发布登记号**  
齐建广登字(2019)001号

**印刷**  
北京科信印刷有限公司

**发行**  
范围:公开  
国内:中国邮政集团公司北京报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易集团有限公司  
(北京399信箱,100044)  
代号BM1690

**订购**  
全国各地邮政局  
邮发代号82-353

**邮购**  
《神经疾病与精神卫生》杂志社市场部  
100052,北京市宣武门外大街香炉营东巷2号院1-7-302  
电话(传真):(010)83191161  
Email:ndmh@ndmh.com

**定价**  
每期15.00元,全年180.00元

**国际标准连续出版物号**  
ISSN 1009-6574  
CN 23-1479/R

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表本刊编辑委员会的观点  
本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

## 目次

### 精神分裂症专题

- 精神分裂症患者奥氮平剂量校正血浆浓度的非遗传影响因素分析 ..... 457  
马泊涛 安会梅 王永前 边云 王志仁 杨甫德
- 不同模式经颅磁刺激对精神分裂症患者阴性症状及认知功能的影响 ..... 462  
刘世鑫 牛伟盼 邹素萍
- 经颅直流电刺激对精神分裂症伴迟发性运动障碍患者空间工作记忆的影响 ..... 468  
赵雪莉 方晓佳 吕笑丽 岳彦 袁念 李哲 陈思宇 张文跃 黄晓霞 杜向东
- 暴力精神分裂症患者监护人自尊与社交自尊的特征及相关性 ..... 473  
高芳 史战明 陈俊杉 曾真 鲁陆 赵新民
- 计算机认知矫正治疗精神分裂症的研究进展 ..... 477  
曹俊华 舒燕萍 周曹
- 精神分裂症超高危人群心理社会及认知功能特点与干预方式研究进展 ..... 482  
曹晓浪 刘东玮 周郁秋

### 学术交流

- 一种新型风险评估模型在后循环缺血相关眩晕症中的诊断价值 ..... 487  
陈绍辉 李东航 张和耀 罗鸿波 黄志鑫 陈耿春 洪卫都
- 高频重复经颅磁刺激治疗卒中后肩手综合征的临床疗效观察 ..... 494  
田云 耿丹 陈国明 李洪波
- 不同胎次孕妇产前抑郁发生率及影响因素 ..... 499  
鲁青芳 于秀丽 曹攀攀 王伟
- 认知行为治疗合并药物治疗对广泛性焦虑障碍青少年患者的效果 ..... 504  
关春梅 张聪沛 杨艳杰

## 教学研究

- 神经内科住院医师规范化培训“单位人”和“行业内社会人”的临床教学实践 ..... 508  
杨莹雪 薛青 王玉平

## 综 述

- 线粒体自噬在抑郁障碍发生发展中的作用机制研究进展 ..... 511  
张梦珂 吕洞宾 黄海婧 杨惟杰 洪武
- 轻度行为损害的临床评估方法研究进展 ..... 516  
邵园 王建 朱俊 王永军
- 5-羟甲基胞嘧啶在神经发育和神经退行性疾病中的作用 ..... 521  
于美华 包金凤

## 病例报告

- 左侧侧脑室旁梗死引起交叉性瘫痪1例及文献复习 ..... 527  
冷雯静 车峰 卢秀芳 王荔

## 读者·作者·编者

- 本刊文稿中缩略语的书写要求 ..... 493

## 消 息

- 欢迎订阅2021年《神经疾病与精神卫生》杂志 ..... 486
- 《神经疾病与精神卫生》杂志在线采编系统启用公告 ..... 515
- 《神经疾病与精神卫生》杂志稿约 ..... 530

本期责任编辑 赵金鑫

---

---

# JOURNAL OF NEUROSCIENCE AND MENTAL HEALTH

Monthly      Established in March 2001      Volume 21, Number 7      July 20, 2021

---

## Responsible Institution

The Educational Department of  
Heilongjiang Province

## Sponsor

Qiqihar Medical University  
Chinese Medical Doctor Association

## Editing

Editorial Board of Journal of  
Neuroscience and Mental Health  
No.2-1-7-302 East Alley Xiangluying Outside  
Xuanwumen Street, Beijing 100052, China  
Tel: 0086-10-83191160, 83191161  
Fax: 0086-10-83191161  
Email: ndmh@ndmh.com  
http://www.ndmh.com

## Publisher

Shen Li(沈黎)

## Honorary Editor-in-Chief

Cui Dehua(崔德华)  
Wu Zhongxue(吴中学)  
Jia Jianping(贾建平)

## Editor-in-Chief

Jiang Tao(江涛)

## Executive Editor-in-Chief

Cui Guangcheng(崔光成)  
Shen Li(沈黎)

## Managing Director

Zhao Jinxin(赵金鑫)

## Publishing

Publishing House,  
Journal of Neuroscience and  
Mental Health

## Printing

Beijing Kexin Printing  
Co., LTD.

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. BM1690

## Mail-Order

Marketing Department,  
Publishing House,  
Journal of Neuroscience and  
Mental Health  
No.2-1-7-302 East Alley Xiangluying Outside  
Xuanwumen Street, Beijing 100052, China  
Tel(Fax): 0086-10-83191161  
Email: ndmh@ndmh.com

## CSSN

ISSN 1009-6574  
CN 23-1479/R

## CONTENTS IN BRIEF

### Topic of Schizophrenia

#### Analysis of non-genetic influencing factors of olanzapine dose-corrected

plasma concentration in patients with schizophrenia ..... 457

*Ma Botao, An Huimei, Wang Yongqian, Bian Yun, Wang Zhiren, Yang Fude*

#### The effect of different paradigms of transcranial magnetic stimulation

on negative symptoms and cognitive function of patients

with schizophrenia ..... 462

*Liu Shixin, Niu Weipan, Wu Suping*

#### Effects of transcranial direct current stimulation on spatial working

memory in schizophrenic patients with tardive dyskinesia ..... 468

*Zhao Xueli, Fang Xiaojia, Lyu Xiaoli, Yue Yan, Yuan Nian, Li Zhe,*

*Chen Siyu, Zhang Wenyue, Huang Xiaoxia, Du Xiangdong*

#### The characteristics and correlation between self-esteem and social

self-esteem of violent schizophrenia caregivers ..... 473

*Gao Fang, Shi Zhanming, Chen Junshan, Zeng Zhen, Lu Lu, Zhao Xinmin*

#### Research progress on the effect of computerized cognitive remediation

therapy on schizophrenia ..... 477

*Cao Junhua, Shu Yanping, Zhou Cao*

#### Advances in the psychosocial and cognitive characteristics and

intervention of ultra-high risk of schizophrenia ..... 482

*Cao Xiaolang, Liu Dongwei, Zhou Yuqiu*

### Academic Communication

#### A new risk score model in the diagnosis of posterior circulation

ischemia-related vertigo ..... 487

*Chen Shaohui, Li Donghang, Zhang Heyao, Luo Hongbo, Huang Zhixin,*

*Chen Gengchun, Hong Weidu*

#### Clinical effect of high frequency repetitive transcranial magnetic

stimulation on shoulder-hand syndrome after stroke ..... 494

*Tian Yun, Geng Dan, Chen Guoming, Li Hongbo*

#### Study on the incidence and influencing factors of prenatal depression

in pregnant women with different parities of pregnancy ..... 499

*Lu Qingfang, Yu Xiuli, Cao Panpan, Wang Wei*

<b>Study on the effect of cognitive behavioral therapy combined with medication on adolescent patients with generalized anxiety disorder</b> .....	504
<i>Guan Chunmei, Zhang Congpei, Yang Yanjie</i>	
<b>Teaching Research</b>	
<b>Clinical teaching experience of "unit personnel" and "intra-industry social personnel" in standardized residency training of neurology</b> .....	508
<i>Yang Yingxue, Xue Qing, Wang Yuping</i>	
<b>Summary</b>	
<b>Research progress on the mechanism of mitophagy in the occurrence and development of depression</b> .....	511
<i>Zhang Mengke, Lyu Dongbin, Huang Haijing, Yang Weijie, Hong Wu</i>	
<b>Research progress on clinical evaluation methods of mild behavioral impairment</b> .....	516
<i>Shao Yuan, Wang Jian, Zhu Jun, Wang Yongjun</i>	
<b>The role of 5-hydroxymethylcytosine in neurodevelopment and neurodegenerative diseases</b> .....	521
<i>Yu Meihua, Bao Jinfeng</i>	
<b>Case Report</b>	
<b>A case report and literature review crossed paralysis caused by left lateral ventricular infarction</b> .....	527
<i>Leng Wenjing, Che Feng, Lu Xiufang, Wang Li</i>	