

中国医师协会  
系列期刊



ISSN 1009-6574  
CN 23-1479/R

# 神经疾病与精神卫生

SHENJINGJIBING  
YU JINGSHENWEISHENG

2022年3月 第22卷 第3期

JOURNAL OF  
NEUROSCIENCE AND MENTAL HEALTH

Volume 22 Number 3 March 2022

中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)

ISSN 1009-6574



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22卷 第3期(总第157期) 2022年3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  
161006,黑龙江省齐齐哈尔市建华区卜奎北大街333号  
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

## 中国标准连续出版物号

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

### 述评

- 电休克治疗抑郁症的神经发生机制研究进展 ..... 153  
徐淑娟 荣晗 谢新晖 万其容 刘忠纯

### 论著

- 微量元素硒与儿童孤独症谱系障碍关联的Meta分析 ..... 158  
孙敏 王宇 郭玉成 刘思瑾 吴洪梅  
焦虑障碍、抑郁障碍患者的睡眠质量及与焦虑、抑郁症状的相关性 ..... 166  
杨军韦 梁杰 刘敬文 马士猛 周云飞 魏堃

### 抑郁症专题

- 迷走神经刺激术治疗5例难治性抑郁症患者的疗效及安全性分析 ..... 172  
周晶晶 贾圣陶 张晓华 王刚  
双相抑郁及单相抑郁的免疫及应激相关因子的特征比较 ..... 177  
赵茜 尹利 付冰冰 杨帆 吕楠  
文拉法辛联合阿戈美拉汀治疗老年抑郁症患者的疗效及对血清脑源性神经营养因子的影响 ..... 184  
许可 何宇 王德斌  
选择性5-羟色胺再摄取抑制剂类抗抑郁药对男性精液质量及生育能力的影响 ..... 189  
王瀚 付冰冰 吕楠 赵茜 张玲  
选择性5-羟色胺再摄取抑制剂类抗抑郁药对肠道菌群影响的研究进展 ..... 194  
屠宏伟 刘鹏鸿 张克让

### 学术交流

- 闾下焦虑患病率及病程发展的Meta分析 ..... 198  
曾聪 曹建琴 李辞 许雪莲 赵琦  
抗抑郁药物治疗惊恐障碍的疗效及可接受性的网状Meta分析 ..... 205  
李媛媛 张云淑 王策 严保平 芦云平 王琦

## 综 述

- 肿瘤诱发抗N-甲基-D-天冬氨酸受体脑炎的研究进展 ..... 214  
夏亭 孙丹 刘智胜
- 糖尿病周围神经病与认知障碍的研究进展 ..... 218  
姜英琪 谈跃

## 病例报告

- 卵巢畸胎瘤相关副肿瘤性视神经脊髓炎谱系疾病2例并文献复习 ..... 224  
李雯雯 刘鑫 徐晶晶 周文斌

## 读者·作者·编者

- 本刊文稿中缩略语的书写要求 ..... 157

## 消 息

- 《神经疾病与精神卫生》杂志在线采编系统启用公告 ..... 176
- 欢迎订阅2022年《神经疾病与精神卫生》杂志 ..... 193

《神经疾病与精神卫生》杂志稿约见2022年第22卷第1期第73~76页

本期责任编辑 赵金鑫

---

---

# JOURNAL OF NEUROSCIENCE AND MENTAL HEALTH

Monthly      Established in March 2001      Volume 22, Number 3      March 20, 2022

---

## 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  
No.333, Bukui Street, Jianhua District, Qiqihar,  
Heilongjiang Province, 161006 P.R.China

## 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

### Review

#### Electroconvulsive therapy for depression: a perspective of

neurogenesis ..... 153

*Xu Shuxian, Rong Han, Xie Xinhui, Wan Qirong, Liu Zhongchun*

### Original Article

#### A Meta-analysis of the relationship between trace element selenium

and childhood autism spectrum disorder ..... 158

*Sun Min, Wang Yu, Guo Yucheng, Liu Sijin, Wu Hongmei*

#### Sleep quality and its correlation with anxiety and depressive symptoms in

patients with anxiety disorder and depressive disorder ..... 166

*Yang Junwei, Liang Jie, Liu Jingwen, Ma Shimeng, Zhou Yunfei, Wei Kun*

### Topic of Depressive Disorder

#### Efficacy and safety of vagus nerve stimulation in the treatment of

5 patients with treatment-resistant depression ..... 172

*Zhou Jingjing, Jia Shengtao, Zhang Xiaohua, Wang Gang*

#### Comparison of immune and stress-related indicators between patients

with bipolar depression and unipolar depression ..... 177

*Zhao Qian, Yin Li, Fu Bingbing, Yang Fan, Lyu Nan*

#### Effect of venlafaxine combined with agomelatine on the efficacy of

senile depression and the effect of serum brain-derived

neurotrophic factor ..... 184

*Xu Ke, He Yu, Wang Desui*

#### Effect of selective serotonin reuptake inhibitor on semen parameters

and male fertility ..... 189

*Wang Han, Fu Bingbing, Lyu Nan, Zhao Qian, Zhang Ling*

#### Research progress on the effect of SSRIs antidepressants on the

composition of gut microbiota ..... 194

*Tu Hongwei, Liu Penghong, Zhang Kerang*

### Academic Communication

Meta-analysis of the prevalence and course of subthreshold anxiety ..... 198

*Zeng Cong, Cao Jianqin, Li Ci, Xu Xuelian, Zhao Qi*

**Efficacy and acceptability of antidepressants for the treatment of patients with panic disorder:  
a network Meta-analysis** .....205  
*Li Yuanyuan, Zhang Yunshu, Wang Ce, Yan Baoping, Lu Yunping, Wang Qi*

**Summary**

**Research progress in tumors related to Anti-N-methyl-D-aspartate receptor encephalitis** .....214  
*Xia Ting, Sun Dan, Liu Zhisheng*

**Research progress of diabetic peripheral neuropathy and cognitive impairment** .....218  
*Jiang Yingqi, Tan Yue*

**Case Report**

**Two cases of paraneoplastic neuromyelitis optica spectrum disorder associated with ovarian teratoma and  
literature review** .....224  
*Li Wenwen, Liu Xin, Xu Jingjing, Zhou Wenbin*