



# 神经疾病与精神卫生

SHENJINGJIBING  
YU JINGSHENWEISHENG

JOURNAL OF  
NEUROSCIENCE AND MENTAL HEALTH

ISSN 1009-6574



神经疾病与精神卫生杂志社

# 神经疾病与精神卫生

爱书爱报  
爱生活



微信:ndmh2016

JOURNAL OF NEUROSCIENCE AND MENTAL HEALTH

月刊 2001年3月创刊 第21卷 第4期(总第146期) 2021年4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

**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

抗抑郁药物依从性的影响因素及干预进展 ..... 229  
程荟菱 张玲

### 论著

重性精神障碍患者面部表情特征与攻击风险水平的相关性研究 ..... 233  
郭艺萍 吴航 刘瑞 丰雷 韩佳丽 韩金祥 邹博超 谢海水 王刚

氯化锂通过Akt/GSK-3 $\beta$ 通路抑制苯丙胺诱导的大鼠行为敏化 ..... 238  
白渊翰 曾志文

### 抑郁症专题

抑郁症患者服药依从性的影响因素 ..... 243  
周欣怡 周晶晶 周佳 王刚

基于图像认知的心理测评技术与17项汉密尔顿抑郁量表的相关性研究 ..... 249  
杨晓帆 祁娜 冯媛 朱雪泉 王刚

儿童青少年抑郁症自杀及相关影响因素研究 ..... 254  
张丽丽 杨松 张歆玮 于业贤 伊琦忠 栗克清 张云淑

早发与晚发抑郁障碍住院患者用药情况的回顾性分析 ..... 259  
付冰冰 周佳 张玲 王刚

### 学术交流

儿童青少年双相抑郁伴攻击行为患者全基因组DNA甲基化修饰研究 ..... 265  
张沛文 邹韶红 沈小琴 迪丽娜孜·卡日

神经内镜手术治疗透明隔囊肿合并韦尔加腔的临床预后评价研究 ..... 271  
李星辉 马国佛 乔宁 赵澎 桂松柏

### 综述

经颅直流电刺激治疗心境障碍的研究进展 ..... 276  
翟璇 韩露 王育梅

监测睡眠的可穿戴设备进展及其在精神障碍研究领域的应用 .....	282
杨竣杰 赵冰蕾 李春波	
认知障碍伴发的精神行为症状的识别和干预 .....	289
孙丽丽 王永军	
神经元自身抗体及其不同检测方法在自身免疫性脑炎中的价值研究进展 .....	295
刘玉莹 刘军艳 张黎明	
生酮饮食治疗阿尔茨海默病的研究进展 .....	301
顾文明 胡卫红	
<b>读者·作者·编者</b>	
本刊文稿中缩略语的书写要求 .....	288
<b>消    息</b>	
《神经疾病与精神卫生》杂志在线采编系统启用公告 .....	248
<b>《神经疾病与精神卫生》杂志稿约见2021年第21卷第1期第74~76页</b>	
<b>本期责任编辑    赵金鑫</b>	

---

---

# JOURNAL OF NEUROSCIENCE AND MENTAL HEALTH

Monthly      Established in March 2001      Volume 21, Number 4      April 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

### Review

#### Influencing factors and intervention progress of antidepressant

**drug compliance** ..... 229

*Cheng Huiling, Zhang Ling*

### Original Article

#### Study on the correlation between facial expression and aggression

**risk in patients with major mental disorders** ..... 233

*Guo Yiping, Wu Hang, Liu Rui, Feng Lei, Han Jiali, Han Jinxiang,  
Zou Bochao, Xie Haiyong, Wang Gang*

#### Lithium chloride inhibits amphetamine-induced behavioral sensitization

**in rats via regulating the Akt/GSK-3 $\beta$  pathway** ..... 238

*Bai Yuanhan, Zeng Zhiwen*

### Topic of Depressive Disorder

#### Influencing factors of medication adherence in patients

**with depression** ..... 243

*Zhou Xinyi, Zhou Jingjing, Zhou Jia, Wang Gang*

#### Correlation between mental assessment technology based on image

**cognition and 17-item Hamilton Depression Scale** ..... 249

*Yang Xiaofan, Qi Na, Feng Yuan, Zhu Xuequan, Wang Gang*

#### Study on the characteristics of the suicide and the related factors in

**children and adolescents with depressive disorder** ..... 254

*Zhang Lili, Yang Song, Zhang Xinwei, Yu Yexian, Yi Qizhong,  
Li Keqing, Zhang Yunshu*

#### Retrospective analysis of medication in hospitalized patients with

**early-onset and late-onset depressive disorder** ..... 259

*Fu Bingbing, Zhou Jia, Zhang Ling, Wang Gang*

### Academic Communication

#### Genome-wide DNA methylation in children and adolescents

**with bipolar depression and aggressive behavior** ..... 265

*Zhang Peiwen, Zou Shaohong, Shen Xiaoqin, Dilinazi·Kari*

<b>Analysis of the clinical outcomes of symptomatic septum pellucidum cyst with Cavum Vergae treated by neuroendoscopy</b> .....	271
<i>Li Xinghui, Ma Guofo, Qiao Ning, Zhao Peng, Gui Songbai</i>	

## Summary

<b>Progress of transcranial direct current stimulation in the treatment of mood disorders</b> .....	276
<i>Zhai Xuan, Han Lu, Wang Yumei</i>	
<b>Progress of wearable devices for sleep monitoring and its application in the research of mental disorders</b> .....	282
<i>Yang Junjie, Zhao Binglei, Li Chunbo</i>	
<b>Identification and intervention of behavioral and psychological symptoms of cognition disorders</b> .....	289
<i>Sun Lili, Wang Yongjun</i>	
<b>The value of neuronal autoantibodies and its detection methods in autoimmune encephalitis</b> .....	295
<i>Liu Yuying, Liu Junyan, Zhang Liming</i>	
<b>Progress on ketogenic diet in treatment of Alzheimer disease</b> .....	301
<i>Gu Wenming, Hu Weihong</i>	