



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

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10期(总第152期) 2021年10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

党为人民谋健康的 100 年专栏

- 神经退行性疾病的视网膜改变研究 685
白莉 李淑华

论 著

- MAM 诱导精神分裂症感觉运动门控障碍大鼠模型的研究 690
白冰 柴剑波 王万宇 赵永厚
首发抑郁症患者治疗前神经营养因子水平与疗效及认知功能的相关性 695
郑朝盾 陈映梅 谭就维 刘国雄 蔡颖莲 蓝晓凤 王成渝 周燕玲

学术交流

- 注意力缺陷多动障碍儿童事件相关电位检测及与智力的相关性 701
李宗磊 王文强 吴为阁 李玉妹 钟训华
团体心理治疗对康复期精神分裂症患者家属的干预效果 706
王安琪 杨艳杰 张聪沛 杨秀贤 周佳玮
血清皮质醇水平在阿尔茨海默病与抑郁障碍鉴别中的作用 710
陈峰 吕永良
小动脉闭塞性卒中患者早期血压变异性与其功能预后的相关性 715
张川 冯静静 徐军 李雷申
磷酸肌酸治疗新生儿缺氧缺血性脑病的临床观察 720
李怡帆 倪仙玉 沈鹏 李文骏 闫红霞

综 述

- 益生菌治疗心境障碍机制的研究进展 725
陈棉棉 王培琳 聂昭雯 周恩奇 刘忠纯
眼动追踪技术应用于抑郁障碍患者注意偏向观察的研究进展 730
杨丽颖 郑月 康传依 王晓红 赵娜 胡建

音乐干预对老年认知功能障碍影响的研究进展 735
姜雯雯 李霞
进食障碍照料者心理干预研究进展 739
张磊 陈珏
抗精神病药物导致QTc间期延长影响因素的研究进展..... 745
曹海燕 白凤凤 仇玉莹 虞宝萍 王琰琰 刘楠楠 李洁
慢性间歇性缺氧致认知功能障碍与小胶质细胞相关性的研究进展 751
刘仁帅 罗润 殷梅
基于刷新任务的工作记忆训练对改善情绪调节能力的效果及机制 756
许雪莲 赵琦 曾聪 曹建琴

读者·作者·编者

本刊文稿中缩略语的书写要求 700

消 息

《神经疾病与精神卫生》杂志在线采编系统启用公告 689
欢迎订阅2021年《神经疾病与精神卫生》杂志 750

《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,第7期第530~532页

本期责任编辑 赵金鑫

JOURNAL OF NEUROSCIENCE AND MENTAL HEALTH

Monthly Established in March 2001 Volume 21, Number 10 October 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

Celebration of CPC centenary

Retinal changes in neurodegenerative disease 685

Bai li, Li Shuhua

Original Article

MAM induced schizophrenia sensorimotor gating obstacles

in rat model 690

Bai Bing, Chai Jianbo, Wang Wanyu, Zhao Yonghou

**Correlation between pre-treatment levels of neurotrophic factor,
curative effect, and cognitive function in patients with**

first episode major depressive disorder 695

*Zheng Chaodun, Chen Yingmei, Tan Jiuwei, Liu Guoxiong, Cai Yinglian,
Lan Xiaofeng, Wang Chengyu, Zhou Yanling*

Academic Communication

**Detection of event-related potentials and its correlation with intelligence in
children with attention deficit hyperactivity disorder** 701

Li Zonglei, Wang Wenqiang, Wu Weige, Li Yumei, Zhong Xunhua

**The effect of group psychotherapy intervention on family members of
patients with schizophrenia in convalescence period** 706

Wang Anqi, Yang Yanjie, Zhang Congpei, Yang Xiuxian, Zhou Jiawei

Role of serum cortisol level in differentiating Alzheimer disease

from depression 710

Chen Feng, Lyu Yongliang

Correlation between early blood pressure variability and functional

prognosis in patients with small artery occlusive stroke 715

Zhang Chuan, Feng Jingjing, Xu Jun, Li Leishen

Observation of creatine phosphate for neonates with hypoxic

ischemic encephalopathy 720

Li Yifan, Ni Xianyu, Shen Peng, Li Wenjun, Yan Hongxia

Summary

Research progress of probiotics mechanism in the treatment of

mood disorders 725

Chen Mianmian, Wang Peilin, Nie Zhaowen, Zhou Enqi, Liu Zhongchun

Research progress on eye movement tracking technology in the diagnosis and treatment of depression	730
<i>Yang Liying, Zheng Yue, Kang Chuanyi, Wang Xiaohong, Zhao Na, Hu Jian</i>	
Progress on the effects of music intervention on geriatric cognitive impairment	735
<i>Jiang Wenwen, Li Xia</i>	
Research progress on psychological intervention of caregivers with eating disorders	739
<i>Zhang Lei, Chen Jue</i>	
Research progress on QTc interval prolongation caused by antipsychotics and its influencing factors	745
<i>Cao Haiyan, Bai Fengfeng, Qiu Yuying, Yu Baoping, Wang Yanyan, Liu Nannan, Li Jie</i>	
Research progress on the relationship between chronic intermittent hypoxia-induced cognitive dysfunction and microglia	751
<i>Liu Renshuai, Luo Min, Yin Mei</i>	
Effect and mechanism of working memory training based on updating task on improving emotion regulation ability	756
<i>Xu Xuelian, Zhao Qi, Zeng Cong, Cao Jianqin</i>	