



# 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



微信:ndmh2016

JOURNAL OF NEUROSCIENCE AND MENTAL HEALTH

月刊 2001年3月创刊 第21卷 第5期(总第147期) 2021年5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

脑胶质瘤中的MET基因变异及其作为治疗靶点的临床实践 ..... 305  
胡慧敏 刘彦伟 黄利杰 江涛

### 论著

缓解期双相障碍患者面孔表情识别功能及其相关因素 ..... 310  
孙亚麒 王育梅 吕全 翟璇 王子扬 韩露 乔晓岭 苏昱 王学义

### 胶质瘤专题

RNA甲基化识别蛋白YTH N6-甲基腺苷RNA结合蛋白2预测  
O6-甲基鸟嘌呤-DNA甲基转移酶甲基化的脑胶质瘤的化学  
治疗敏感性 ..... 316  
王永志 常誉洲 柴睿超

间变脑胶质瘤中异柠檬酸脱氢酶突变对患者术后替莫唑胺  
化学治疗及预后的影响:285例单中心回顾性研究 ..... 323  
杨沛 王宽宇 张传宝 王政 游赣 单侠

铁死亡调控基因亚精胺/精胺N1-乙酰基转移酶1在脑胶质瘤中的  
表达及临床意义 ..... 332  
张传宝 刘汉杰 王志亮 王政 王洪军

Fermitin家族成员1在脑胶质瘤中的表达及其临床意义 ..... 340  
刘玉清 李阳芳 李敬军 韩建立

PTPN7在人脑胶质瘤中的表达及临床意义 ..... 347  
黄华 王宽宇

### 学术交流

头部CT和MR及框架立体定向活检术在松果体区生殖细胞瘤中的  
临床应用 ..... 352  
吴陈兴 刘锐 李守巍 邱晓光

经历工作场所暴力的精神科护理人员创伤后成长特点  
及影响因素分析 ..... 356  
张华 董蕾 尚培培 关晨阳 李恒芬

## 综 述

- 精神分裂症视觉加工障碍的研究进展 ..... 361  
沈辉 张莉 刘燕
- ApoE4对阿尔茨海默病作用的研究进展 ..... 365  
费章城 陈钟声 杜晔 曹海军 李长清
- 海马神经功能亢进与阿尔茨海默病的关系 ..... 372  
关思奇 谭亚芳 张文杰 杨慧 李绪领
- 精神分裂症中的毒蕈碱受体表达研究进展 ..... 375  
谢侃侃 李琼 史战明

## 读者·作者·编者

- 本刊文稿中缩略语的书写要求 ..... 360

## 消 息

- 欢迎订阅2021年《神经疾病与精神卫生》杂志 ..... 339

《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

本期责任编辑 赵金鑫

---

---

# JOURNAL OF NEUROSCIENCE AND MENTAL HEALTH

Monthly      Established in March 2001      Volume 21, Number 5      May 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

#### Genomic alterations of MET and the clinical practice of treatment targeting

**MET in glioma** ..... 305

*Hu Huimin, Liu Yanwei, Huang Lijie, Jiang Tao*

### Original Article

#### Facial expression recognition function and related factors in patients with

**bipolar disorder in remission** ..... 310

*Sun Yaqi, Wang Yumei, Lyu Tong, Zhai Xuan, Wang Ziyang, Han Lu,*

*Qiao Xiaoling, Su Yu, Wang Xueyi*

### Topic of Glioma

#### RNA methylation recognition protein YTHDF2 predicts

**chemotherapeutic sensitivity of O6-methylguanine methyltransferase**

**promoter methylated glioma** ..... 316

*Wang Yongzhi, Chang Yuzhou, Chai Ruichao*

#### Effect of IDH mutation on postoperative temozolomide chemotherapy

**and prognosis in anaplastic gliomas: a single-center retrospective**

**study of 285 patients** ..... 323

*Yang Pei, Wang Kuanyu, Zhang Chuanbao, Wang Zheng, You Gan,*

*Shan Xia*

#### Expression of ferroptosis regulatory genen SAT1 in brain gliomas and

**its clinical significance** ..... 332

*Zhang Chuanbao, Liu Hanjie, Wang Zhiliang, Wang Zheng, Wang Hongjun*

#### The expression and clinical significance of FERMT1 in gliomas

..... 340

*Liu Yuqing, Li Yangfang, Li Jingjun, Han Jianli*

#### Expression and clinical significance of PTPN7 in glioma

..... 347

*Huang Hua, Wang Kuanyu*

### Academic Communication

#### The clinical value of brain CT, MR and frame-based stereotactic

**biopsy in patients with pineal germinoma** ..... 352

*Wu Chenxing, Liu Rui, Li Shouwei, Qiu Xiaoguang*

**Analysis of post-traumatic growth characteristics and influencing factors of psychiatric nurses who experienced violence in the workplace** .....356  
*Zhang Hua, Dong Lei, Shang Peipei, Guan Chenyang, Li Hengfen*

## Summary

**Research progress on visual processing disorders in schizophrenia** .....361  
*Shen Hui, Zhang Li, Liu Yan*

**Progress on the effect of ApoE4 in Alzheimer disease** .....365  
*Fei Zhangcheng, Chen Zhongsheng, Du Xi, Cao Haijun, Li Changqing*

**Relationship between hippocampal hyperfunction and Alzheimer disease** .....372  
*Guan Siqi, Tan Yafang, Zhang Wenjie, Yang Hui, Li Xuling*

**Research progress of muscarinic acetylcholine receptors expression in schizophrenia** .....375  
*Xie Kankan, Li Qiong, Shi Zhanming*