



ISSN 1009-6574
CN 23-1479/R

神经疾病与精神卫生

SHENJINGJIBING
YU JINGSHENWEISHENG

2015年2月 第15卷 第1期

JOURNAL OF
NEUROSCIENCE AND MENTAL HEALTH

Volume 15 Number 1 February 2015

中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）

ISSN 1009-6574



02>

9 771009 657151



神经疾病与精神卫生杂志社

神经疾病与精神卫生

李海英书

双月刊 2001年3月创刊 第15卷 第1期 2015年2月20日出版

主 管
黑龙江省教育厅

主 办
齐齐哈尔医学院

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 主 编
杨德森 浦佩玉

执 行 主 编
崔德华 吴中学 贾建平

编 辑 部 副 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

印 刷
北京汉玉印刷有限公司

发 行
国内:北京报刊发行局
国外:中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱,100044)
代号 BM1690

订 购
全国各地邮局
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 10.00 元,全年 60.00 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

论坛

- 精神障碍患者非自愿住院实施现况调查的
国内外进展 马华舰 邵阳 谢斌 1

述评

- 睡眠障碍临床研究的主要进展 张红菊 赵忠新 6

论著

- 帕金森病患者血清脂联素水平与运动症状及
非运动症状的相关性 杨新新 李中军 张沈阳 等 9
早年创伤对女性 PTSD 患者记忆与
执行功能的影响 高媛媛 金圭星 于鲁璐 等 12
阿尔茨海默病中 β 淀粉样前体蛋白羧基端短肽
C31 与自噬的相关性研究 刘敏 马建芳 刘晓黎 等 15

睡眠障碍专题

- 帕金森病患者疼痛与睡眠障碍的相关性 王雁 杨月娟 兰丹梅 等 22
慢性失眠患者数字工作记忆的功能
磁共振研究 贾燕燕 张杰文 李永丽 等 27
阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征合并失眠患者的
睡眠结构特征分析 彭华 贺斌 郑莹 等 31
常见睡眠疾病性别差异机制的研究进展 张瀚文 赵翔翔 刘振宇 等 34

学术交流

- 湖北省在管严重精神障碍患者失访与
死亡原因分析 汤世明 王晓萍 宫璇 等 38
男性新兵积极心理品质与自尊的关系 陈海燕 雷美英 王周然 等 41
首发精神分裂症患者糖脂代谢异常及其与
白细胞介素 1 的关系 卢伟聪 梁卉薇 吴逢春 44
维生素 D 治疗抑郁症的增效作用 潘丽红 陈燕萍 姚琳 等 48
围产期抑郁、焦虑的现况调查 杨蜀云 苏虹 阮治 等 50
9~17岁精神分裂症患儿服用抗精神病药物后
心电图的改变 周琳琳 张天宏 许义 等 53
缬沙坦胶囊对阿尔茨海默病患者血清脂联素、
瘦素水平的影响 王艳 徐国锋 黄晓松 等 56

104 例双侧重型颅脑损伤患者的临床治疗	杜海斌 王涛 张英俊 等	58
综合医院患者出院后服用精神科药物的依从性及其影响因素	王平 王效敏	61
抑郁症患者眶额叶皮层功能连接偏移的研究	禹智波 李锦青 宋凌恒	64
人格、婚姻质量与女性抑郁的关系	苑杰 薛伟 吕少博 等	68
维生素 D ₃ 对急性脑卒中偏瘫患者康复期运动、认知功能的影响	艾池波 倪志林	72
前列地尔和甲钴胺联合治疗糖尿病周围神经病变的疗效观察	王春燕 王文昭 李友梅 等	76
长春西汀对急性脑梗死患者血清 IL-23 和 IL-17 水平的影响	刘特炯 于文钦 郑宋华 等	78
DSM-5 精神障碍分类的新特征	朴轶峰 李镔	81
综述		
儿童青少年精神障碍流行病学及相关因素研究	黎艳华 李乐之 罗学荣	84
蛋白质组学技术在神经系统疾病中的应用进展	刘丹丹 魏妍妍 朱金华 等	87
白细胞介素、干扰素与精神分裂症关系的研究进展	陈妍 向伟 朱丽萍	91
Peroxiredoxin 触发脑缺血后炎性反应的机制	戴永武 陈煜森	94
重复经颅磁刺激治疗老年抑郁症的研究进展	谢敏敏 姜文海 杨海波	97
抑郁症发病机制及与甲状腺功能的关系	陈泽洁 李二凤 钟池	100
抑制 Tau 蛋白过度磷酸化治疗阿尔茨海默病的研究进展	杜文芳 刘菲 王猛 等	103
读者·作者·编者		
本刊文稿中缩略语的书写要求		26
消息		
欢迎订阅 2015 年《神经疾病与精神卫生》杂志		11
第十二届西部精神医学论坛征文通知		37
《神经疾病与精神卫生》杂志征稿通知		83
《神经疾病与精神卫生》杂志稿约		107

责任编辑 赵金鑫
 英文编辑 李平 齐春丽
 责任校对 王建

JOURNAL OF NEUROSCIENCE AND MENTAL HEALTH

Bimonthly Established in 2001 Volume 15, Number 1 February 20, 2015

Responsible Institution
The Educational Department
of Heilongjiang Province

Sponsor
Qiqihar Medical University

Editing
Editorial Board of Journal of
Neuroscience and Mental
Health
No. 2-1-7-302 East Alley Xiangluying
Outside Xuanwumen Street Xuanwu
District, Beijing, 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
Yang Desen(杨德森)
Pu Peiyu(浦佩玉)

Executive Editor in Chief
Chui Dehua(崔德华)
Wu Zhongxue(吴中学)
Jia Jianping(贾建平)

Publishing
Publishing House,
Journal of Neuroscience and
Mental Health

Printing
Beijing Hanyu 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

Implementation present situation investigation progress of people with mental disorders involuntary hospitalization at home and abroad	<i>MA Hua-jian, SHAO Yang, XIE Bin.</i>	1
Main progress on the clinical research of sleep disorders	<i>ZHANG Hong-ju, ZHAO Zhong-xin.</i>	6
Correlation between serum adiponectin level and motor symptoms as well as non-motor symptoms in patients with Parkinson disease	<i>YANG Xin-xin, LI Zhong-jun, ZHANG Shen-yang, et al.</i>	9
Effect of early trauma on memory and executive function in female PTSD patients	<i>GAO Yuan-yuan, JIN Gui-xing, YU Lu-lu, et al.</i>	12
Correlation study of β—amyloid precursor protein carboxy-terminal peptide C31 in Alzheimer disease and autophagy	<i>LIU Min, MA Jian-fang, LIU Xiao-li, et al.</i>	15
Correlation between pain and sleep disorders in Parkinson disease	<i>WANG Yan, YANG Yue-Chang, LAN Dan-mei, et al.</i>	22
fMRI study on digital working memory in patients with chronic insomnia	<i>JIA Yan-yan, ZHANG Jie-wen, LI Yong-li, et al.</i>	27
Sleep structure analysis of patients with obstructive sleep apnea hypopnea syndrome merged insomnia	<i>PENG Hua, HE Bin, ZHENG Ying, et al.</i>	31

Current status analysis of network management of death and loss to follow-up with severe mental disorders in Hubei Province	.....	38
.....	TANG Shi-ming , WANG Xiao-ping , GONG Xuan , et al.	38
Relationship between positive mental characters and self-esteem in male recruits	.....	41
.....	CHEN Hai-yan , LEI Mei-ying , WANG Zhou-ran , et al.	41
Study of glucose and lipid metabolic disorders in first-episode patients with schizophrenia and their relations with interleukin-1	.....	44
.....	LU Wei-cong , LIANG Hui-wei , WU Feng-chun.	44
Synergistic effects of vitamin D on the treatment of depression	.....	48
.....	PAN Li-hong , CHEN Yan-ping , YAO Lin , et al.	48
Current investigation on perinatal depression and anxiety	.....	50
.....	YANG Shu-yun , SU Hong , RUAN Ye , et al.	50
Alteration of electrocardiogram in 9—17 years old young schizophrenia patients with antipsychotics	.....	53
ZHOU Lin-Lin , ZHANG Tian-Hong , XU Yi , et al.	53	
Effect of valsartan on the serum adiponectin and leptin levels with Alzheimer disease	.....	56
WANG Yan , XU Guo-feng , HUANG Xiao-song , et al.	56	
Clinical analysis of 104 patients with bilateral severe traumatic brain injury	.....	58
DU Hai-bin , WANG Tao , ZHANG Ying-jun , et al.	58	
Adherence to psychotropic drugs of inpatients in a general hospital and multifactor analysis	.....	61
WANG Ping , WANG Xiao-min.	61	
Study of functional connectivity bias of the orbitofrontal cortex in patients with major depression	.....	64
YU Zhi-bo , LI Jin-qing , SONG Ling-heng , et al.	64	
Relationship between personality trait, marital quality and depression in female patients	.....	68
YUAN Jie , XUE Wei , LYU Shao-bo , et al.	68	
Influence of vitamin D₃ on cerebral blood condition, movement and the cognitive function in patients with acute cerebral apoplexy at rehabilitation	.....	72
AI Chi-bo , NI Zhi-lin.	72	

励精图治 激越超拔 祝贺《现代护理》更名为 《中华现代护理杂志》

《中华现代护理杂志》(CN11-5682/R、ISSN 1674-2907)于2008年1月18日正式由国家新闻出版总署批准创刊。本刊由中国科学技术协会主管、中华医学会主办、齐齐哈尔医学院承办、中华现代护理杂志社出版，是护理学科领域综合性学术期刊。《中华现代护理杂志》主要以各级各类医疗机构中的护理工作者、高等医(药)院校和科研院所等机构中与护理学科相关的教学、科研人员及护理专业学生为主要的读者、作者对象，报道内容涵盖护理学科中的教学、科研、管理、文化等诸多方面，并将不断地扩大护理学科领域的学术交流水平和提高本领域的学术影响力。

《中华现代护理杂志》是由原《现代护理》杂志变更而来。2008年《中华现代护理杂志》正式加入中华医学会，成为中华医学会系列杂志群体中的一名新成员。目前已被国家科技部批准为中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)，并被中国学术期刊综合评价数据库(AJCED)、中国核心期刊(遴选)数据库收录。

《中华现代护理杂志》为旬刊，每月6、16、26日出版。主要栏目有述评、论坛、专题报道、论著、讲座、综述、研究荟萃、管理·教育、技术·方法、当代观察、继续教育园地、读者·作者·编者、会议纪要等。欢迎广大护理工作者投稿和订阅。

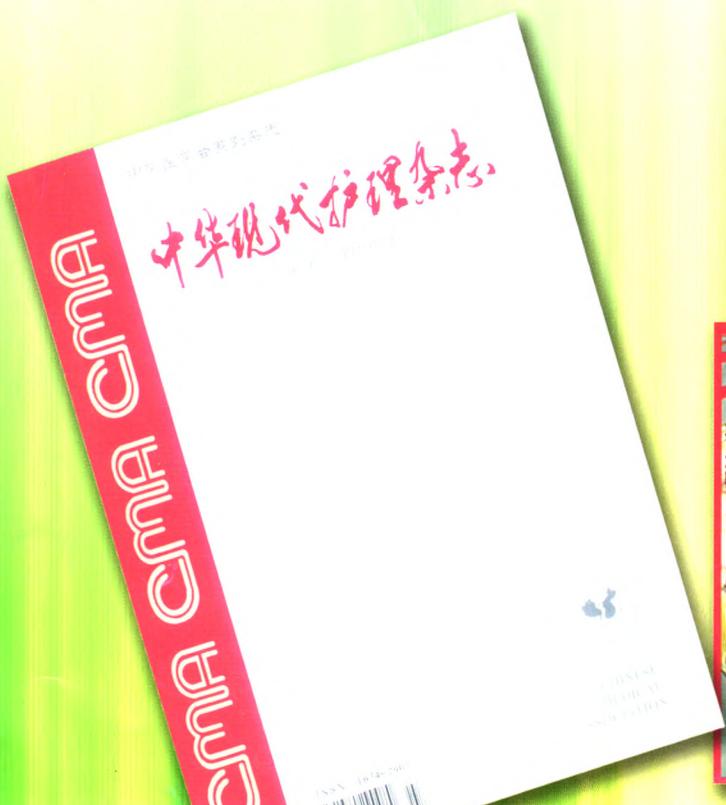
编辑部地址：北京市宣武门外大街香炉营东巷2号院1-7-301(邮编：100052)

电话：010-83191170、83191171 传真：010-83191171

投稿请寄：北京市和平门邮局158信箱(邮编：100051)《中华现代护理杂志》编辑部收

网址：www.cjmn.net；www.medline.org.cn

Email：cjmn@cjmn.net；xdhl@xdhl.com



刊号：ISSN 1009-6574
万方数据 CN 23 -1479/R

邮发代号：82-353

国内定价：12.00 元

