

# 中华脑科疾病与康复杂志 (电子版)

CHINESE JOURNAL OF BRAIN DISEASES AND REHABILITATION (Electronic Edition)

双月刊 2011年10月创刊 第7卷 第2期 2017年4月1日出版

## 主管

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会

## 主办

中华医学会  
100710, 北京东四西大街42号

## 出版

中华医学电子音像出版社有限责任公司  
100710, 北京东四西大街42号  
电话: 0086-10-85158537

## 出版社社长

史红

## 承办

新乡医学院第一附属医院

## 编辑

中华脑科疾病与康复杂志  
(电子版)编辑委员会  
453100, 河南省卫辉市健康路88号  
新乡医学院第一附属医院  
电话: 0086-373-4402935  
传真: 0086-373-4402794  
Email: zhnkfz@vip.126.com  
http://www.ejldr.net

## 总编辑

张新中

## 编辑部主任

李彤

## 广告经营许可证

京东工商广字第0233号

## 发行

国内外公开发行

## 订购

全国各地邮政局  
邮发代号 36-378

## 邮购

中华脑科疾病与康复杂志  
(电子版)编辑部  
453100, 河南省卫辉市健康路88号  
新乡医学院第一附属医院  
电话: 0086-373-4402935  
传真: 0086-373-4402794  
Email: zhnkfz@vip.126.com

## 光盘定价

每期28元, 全年168元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 2095-123X  
CN 11-9309/R

2017年版权归中华医学会所有

未经授权, 不得转载、摘编本刊文章, 不得使用本刊的版式设计。除非特别声明, 本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点。

万方数据

## 目次

### 临床研究

不同时间发作的癫痫患者睡眠结构

特征比较 ..... 孙彩霞 孙美珍 范秀琴 49

精神疾病脑立体定向热凝术治疗远期

疗效分析 ..... 杨理荣 任廷文 李瑞惠 55

强化呼吸功能训练对脑卒中后吞咽障碍的

疗效观察 ..... 权程 张明 陈伟等 59

长链非编码 RNA 在精神分裂症的变化与阳性、阴性

症状的研究 ..... 何明骏 姚高峰 张理义等 64

总胆固醇、高密度脂蛋白及总胆固醇与高密度

脂蛋白比值与大脑中动脉脉动指数的

关系研究 ..... 崔林林 侯玉立 孙慧 71

### 综述

染色体 22q11 microRNAs 缺失与精神

分裂症 ..... 周亚楠 翟金国 魏钦令 75

癫痫点燃模型的发展研究 .....	马雪鹏 孙美珍	80
多巴胺与癫痫关系的研究 .....	高敏 张敬军	83
垂体腺瘤的生长模式 .....	田君 田睿智 王守森	87
骨髓间充质干细胞治疗阿尔茨海默病的研究进展 .....	王回 石晶 卞合涛等	90
脑微出血的危险因素及临床意义 .....	倪睿涵 李娅 楚兰	94
不同种类 RNA 与脑出血关系的研究 .....	范亚男 张敬军	99
丘脑底核-脑深部电刺激对帕金森病非运动症状的影响 .....	伊新艳 乔迪 张旋	103

---

本期执行总编 张新中

本期责任编辑 沈承亮 杨智华

本期责任排版 牛春丽  
万方数据

# CHINESE JOURNAL OF BRAIN DISEASES AND REHABILITATION( Electronic Edition)

Bimonthly      Established in October 2011      Volume 7    Number 2    April 1, 2017

## Responsible Institution

National Health  
and Family Planning Commission  
of the People's Republic of China

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Publishing

Chinese Medical Multimedia Press  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel:0086-10-85158537

## President of Chinese Medical Multimedia Press Co., Ltd.

Shi Hong(史红)

## Executed by

The First Affiliated Hospital of  
Xinxiang Medical University

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of  
Brain Diseases and Rehabilitation  
(Electronic Edition)  
88 Jiankang Road, Weihui 453100,  
Henan Province, China  
The First Affiliated Hospital of Xinxiang  
Medical University  
Tel:0086-373-4402935  
Fax:0086-373-4402794  
Email:zhmkkfz@vip.126.com  
http://www.cjbrdr.net

## Editor-in-Chief

Zhang Xinzong(张新中)

## Managing Director

Li Tong(李彤)

## Mail-Order

Editorial Board of Chinese Journal of  
Brain Diseases and Rehabilitation  
(Electronic Edition)  
88 Jiankang Road, Weihui 453100,  
Henan Province, China  
The First Affiliated Hospital of Xinxiang  
Medical University  
Tel:0086-373-4402935  
Fax:0086-373-4402794  
Email:zhmkkfz@vip.126.com

## CSSN

ISSN 2095-123X  
CN 11-9309/R

## Copyright © 2017 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals  
of Chinese Medical Association may  
be reproduced or abridged without  
authorization. Please do not use or  
copy the layout and design of the  
journals without permission.

All articles published represent the  
opinions of the authors, do not reflect  
the official policy of the Chinese  
Medical Association or the Editorial  
Board, unless this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Clinical Studies

- Comparison of the characteristics of sleep structure in patients with  
epilepsy at different times** ..... 49  
*Sun Caixia, Sun Meizhen, Fan Xiuqin*
- Long-term effects of brain stereotactic radiofrequency therapy on  
patients with nerve diseases** ..... 55  
*Yang Lirong, Ren Tingwen, Li Ruihui, et al*
- Observation of efficacy on dysphagia after stroke while strengthen the  
training of respiratory function** ..... 59  
*Quan Cheng, Zhang Ming, Chen Wei, et al*
- A study on the relation of positive and negative symptoms to long  
non-coding RNAs with altered expressions in schizophrenia**  
..... 64  
*He Mingjun, Yao Gaofeng, Zhang Liyi, et al*
- Relationship between total cholesterol, high density lipoprotein  
and total cholesterol/high density lipoprotein with pulsatility  
index of middle cerebral artery** ..... 71  
*Cui Linlin, Hou Yuli, Sun Hui*

## Reviews

<b>Deletion of chromosome 22q11 microRNAs and schizophrenia</b> .....	75
<i>Zhou Yanan, Zhai Jinguo, Wei Qinling</i>	
<b>Research status and development of kindling model of epilepsy</b> .....	80
<i>Ma Xuepeng, Sun Meizhen</i>	
<b>Research on the relationship between dopamine and epilepsy</b> .....	83
<i>Gao Min, Zhang Jingjun</i>	
<b>The growth pattern of pituitary adenoma</b> .....	87
<i>Tian Jun, Tian Ruizhi, Wang Shousen</i>	
<b>Research progress of bone marrow mesenchymal stem cell in the treatment of Alzheimer's disease</b> .....	90
<i>Wang Hui, Shi Jing, Bian Hetao, et al</i>	
<b>Risk Factors and Clinical Implications of Cerebral Microbleed</b> .....	94
<i>Ni Ruihan, Li Ya, Chu Lan</i>	
<b>Research on the relationship between different types of RNA and intracerebral hemorrhage</b> .....	99
<i>Fan Yanan, Zhang Jingjun</i>	
<b>Subthalamic nuclei-deep brain stimulation on motor symptoms in Parkinson's disease</b> .....	103
<i>Yi Xinyan, Qiao Di, Zhang Xuan</i>	