

ZHONGGUO SHENJINGMIANYIXUE HE SHENJINGBINGXUE ZAZHI

ISSN 1006-2963
CN 11-3552/R

CHINESE JOURNAL OF
NEUROIMMUNOLOGY AND NEUROLOGY

中国神经免疫学和 神经病学杂志

- ◇ 中国科技核心期刊
- ◇ 中国科技论文统计源期刊
- ◇ 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊



第 25 卷 第 5 期 Vol. 25 No. 5

ISSN 1006-2963



主管 中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会
 主办 北京 医院
 中国免疫学会神经免疫学分会

5 / 2018

中国神经免疫学和神经病学杂志

CHINESE JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY AND NEUROLOGY

双月刊 1994年创刊 第25卷 第5期 2018年09月15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

北京医院
中国免疫学会神经免疫学分会

编 辑

中国神经免疫学和神经病学杂志编委会
100010,北京东城区大佛寺东街6号
电话:(010)64012981 转 8110
传真:(010)85111151
Email:zgsm@263.net
http://zsmc.cbpt.cnki.net

主 编

陈海波 胡学强

编辑部主任

时秋宽

出 版

北京医院

广告代理

兰康医药信息咨询(北京)有限公司
100191,北京市海淀区知春路1号学院
国际大厦907A
电话:010-68713668-8031

广告经营许可证

京东工商广登字 20170071 号

印 刷

北京博海升彩色印刷有限公司

发 行

国内:北京报刊发行局
国外:中国国际图书贸易集团有限
公司
国外发行代号:BM1302

订 购

全国各地邮电局
邮发代号 82-718

邮 购

中国神经免疫学和神经病学杂志编辑部
100010,北京东城区大佛寺东街6号
电话:(010)64012981 转 8110
传真:(010)85111151

定 价

每期 12.00 元,全年 72.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1006-2963
CN 11-3552/R

2018 年版权归北京医院所有

本刊刊出的所有文章不代表中国神经
免疫学和神经病学编委会的观点,除
非特别声明

如有印装质量问题,请向本刊编辑部
调换

目 次

述 评

应关注帕金森病相关快速眼动期睡眠行为障碍的研究……………
…………… 李淑华,陈海波(305)

专 论

帕金森病多巴胺能治疗和管理中的实用方法…………… 王维治(307)

帕金森病专题

帕金森病伴发抑郁的神经生化机制及白质纤维的变化……………
…………… 连腾宏,左丽君,郭鹏,等(311)

帕金森病伴快速眼动期睡眠行为障碍视频多导睡眠图变化
的特点…………… 扈杨,左丽君,连腾宏,等(316)

帕金森病伴发嗅觉障碍及其与临床症状的关系……………
…………… 王瑞丹,李丹凝,左丽君,等(321)

伴快速眼动期睡眠行为障碍帕金森病非运动症状特点分析……………
…………… 高千仞,叶钦勇,陈晓春(327)

脑微出血对帕金森病认知功能的影响……………
…………… 龚艳,刘春风,王艳玲,等(332)

脑深部电刺激术治疗肌阵挛肌张力障碍综合征三例并文献复习……
…………… 李继平,张宇清,张晓华,等(337)

TauN368 和磷酸化 α -synuclein 在 3 种帕金森病动物模型
脑区的表达…………… 聂淑科,马凯,陈贵勤,等(341)

Omi/HTRA2 基因与华中地区汉族人群帕金森病的相关性……………
…………… 陈春暖,陈祥荣,蔡乾昆,等(347)

论 著

髓源树突细胞源性外泌体对实验性自身免疫性重症肌无力
大鼠 NK 及 NK T 细胞的影响…………… 杜通,杨春林,李亨,等(350)

综 述

不同运动亚型帕金森病非运动症状和影像学比较研究进展……………
…………… 司海娜,田玉玲(355)

睡眠相关的节律性运动障碍..... 孙一鸣,王翠,尹文超(359)

帕金森病精神症状的早期识别及治疗进展 贾冬冬,时晶,魏欣如,等(363)

胶质细胞在帕金森病免疫炎症反应机制中的作用..... 王翠,曲明威,尚德静(367)

帕金森病认知功能障碍与脑血管病危险因素的相关研究进展 孙皓晨,娄凡,李思颖,等(371)

冻结步态的研究进展..... 郝红琳,高中宝,秦斌(375)

病例报告

合并双侧锥体束征及表现尿失禁的吉兰-巴雷综合征一例 陈玉辉,赵婷婷,何婧,等(379)

海绵窦血栓性静脉炎并发脑脓肿及肺脓肿一例 岳赞,王惠娟,李艳,等(381)

咽颈臂型重叠 Miller-Fisher 综合征的吉兰-巴雷综合征一例..... 张蕊,胡琨,张文彦,等(383)

学术交流

第五届国际帕金森病暨运动障碍学术研讨会(上海)会议纪要..... 孙晓静,陈海波,王晓平(385)

期刊基本参数: CN11-3552/R * 1994 * b * A4 * 80 * zh+en * p * ¥12.00 * 1000 * 21 * 2018-09

本期责任编辑 时秋宽 本期英文校对 李凯

~~~~~

**《中国神经免疫学和神经病学杂志》第四届编委会名单**

(所有排名均以姓氏汉语拼音为序)

|              |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>名誉主编</b>  | 许贤豪     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <b>主 编</b>   | 陈海波 胡学强 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <b>副 主 编</b> | 陈生弟     | 崔丽英 | 李柱一 | 刘振国 | 吕佩源 | 彭丹涛 | 戚晓昆 | 秦绍森 | 吴卫平 | 肖 波 |
| <b>编 委</b>   | 安中平     | 卜碧涛 | 曹学兵 | 陈国强 | 陈海波 | 陈生弟 | 程 琦 | 楚 兰 | 崔丽英 | 董会卿 |
|              | 杜彦辉     | 杜怡峰 | 段瑞生 | 樊东升 | 范文红 | 方 琪 | 高常青 | 高 聪 | 高 明 | 高旭光 |
|              | 高燕军     | 龚 涛 | 管阳太 | 郭 力 | 何志义 | 洪道俊 | 胡学强 | 黄德晖 | 李海峰 | 李延峰 |
|              | 李泽宇     | 李柱一 | 廖小平 | 刘卫彬 | 刘运海 | 刘振国 | 刘尊敬 | 吕佩源 | 吕泽平 | 马维娅 |
|              | 莫雪安     | 聂志余 | 彭 斌 | 彭丹涛 | 戚晓昆 | 齐若梅 | 秦绍森 | 秦新月 | 施福东 | 陶 陶 |
|              | 童健尔     | 王大明 | 汪 凯 | 王佳伟 | 王满侠 | 王 涛 | 王维治 | 王晓平 | 王学峰 | 王振海 |
|              | 吴丽颖     | 吴卫平 | 吴晓牧 | 肖 波 | 肖保国 | 谢琰臣 | 姚 生 | 于普林 | 元小东 | 张 华 |
|              | 张 旭     | 张建民 | 张美妮 | 张晓君 | 张星虎 | 张 毅 | 张允建 | 赵永波 | 赵玉武 | 周华东 |
|              | 周卫东     | 周文斌 |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <b>顾 问</b>   | 高秋萍     | 蒋景文 | 孔繁元 | 李 菁 | 李春岩 | 李作汉 | 林嘉友 | 吕传真 | 沈定国 |     |
|              | 余华峰     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

注:北京地区编委为常务编委

**Responsible Institution**

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

**Sponsor**

Beijing Hospital  
Branch of Neuroimmunology,  
Chinese Association of Immunology

**Editing**

Editorial Board of Chinese Journal  
of Neuroimmunology and Neurology  
No. 6 Dafosi East Street, Beijing 100010,  
China  
Tel:0086-10-64012981-8110  
Fax:0086-10-85111151  
Email:zgsm@263.net  
http://zsmc.cbpt.cnki.net

**Editor-in-Chief**

CHEN Haibo(陈海波)  
HU Xueqiang(胡学强)

**Managing Director**

SHI Qiukuan(时秋宽)

**Publishing**

Beijing Hospital  
No. 6 Dafosi East Street, Beijing 100010,  
China

**Printing**

Beijing BOHS Printing  
Colours Co., LTD

**Overseas Distributor**

China International Book Trading  
Group Co.,Ltd.  
P. O. Box 399, Beijing, China  
Code No. BM1302

**Mail-order**

Editorial Office of Chinese Journal  
of Neuroimmunology and Neurology  
No. 6 Dafosi East Street, Beijing  
100010, China  
Tel:0086-10-64012981-8110  
Fax:0086-10-85111151

**CSSN**

ISSN 1006-2963  
CN 11-3552/R

**Copyright © 2018 by the Beijing  
Hospital**

All articles published represent the  
opinions of the authors, do not  
reflect the official policy of the  
Editorial Board of Chinese Journal of  
Neuroimmunology and Neurology,  
unless this is clearly specified.

**CONTENTS**

**Editorial**

- Focusing on the research of rapid eye movement sleep behavior disorder related with Parkinson's disease** ..... LI Shuhua, CHEN Haibo(305)
- Practical approach in the dopaminergic treatment and management of Parkinson's disease** ..... WANG Weizhi(307)

**Parkinson's disease**

- Potential neurochemical mechanisms and white matter alterations in Parkinson's disease patients with depression** ..... LIAN Tenghong, ZUO Lijun, GUO Peng, et al(311)
- Video-polysomnography features of Parkinson's disease patients with rapid eye movement sleep behavior disorders** ..... HU Yang, ZUO Lijun, LIAN Tenghong, et al(316)
- Olfactory dysfunction and its relationship with clinical symptoms in Parkinson's disease** ..... WANG Ruidan, LI Danning, ZUO Lijun, et al(321)
- Non-motor symptoms in Parkinson's disease patients with REM sleep behavior disorder** ..... GAO Qianren, YE Qinyong, CHEN Xiaochun(327)
- Clinical analysis of the effect of cerebral microbleeds on cognitive function in patients with Parkinson's disease** ..... GONG Yan, LIU Chunfeng, WANG Yanling, et al(332)
- Deep brain stimulation for the treatment of patients with myoclonus-dystonia syndrome(3 cases report and literature review)** ..... LI Jiping, ZHANG Yuqing, ZHANG Xiaohua, et al(337)
- The expressions of TauN368 and phosphorylated- $\alpha$ -synuclein in cerebral regions of three animal models of Parkinson's disease** ..... NIE Shuke, MA Kai, CHENG Guiqin, et al(341)
- Association of Omi/HTRA2 gene with Parkinson's disease in Huazhong Region Han population** ..... CHEN Chunnuan, CHEN Xiangrong, CAI Qiankun, et al(347)

**Original articles**

- The effects of exosomes derived from bone marrow dendritic cells on NK and NK T cells of experimental autoimmune myasthenia gravis rats** ..... DU Tong, YANG Chunlin, LI Heng, et al(350)

**Reviews**

- Progress in comparison of non-motor symptoms and imaging in different motor subtypes of Parkinson's disease** ..... SI Haina, TIAN Yuling(355)
- Sleep related rhythmic movement disorder** ..... SUN Yiming, WANG Cui, YIN Wenchao, et al(359)
- Early recognition and treatment of psychiatric symptoms in Parkinson's disease** ..... JIA Dongdong, SHI Jing, WEI Xinru, et al(363)
- Role of glial cells in immune inflammatory response in Parkinson's disease** ..... WANG Cui, QU Mingwei, SHANG Dejing(367)
- Progression of the relationship between cognitive dysfunction and risk factors of cerebrovascular disease in Parkinson's disease** ..... SUN Haochen, LOU Fan, LI Siying, et al(371)
- Research progress of freezing of gait** ..... HAO Honglin, GAO Zhongbao, QIN Bin(375)