

ISSN 1006-2963
CN 11-3552/R

CHINESE JOURNAL OF
NEUROIMMUNOLOGY AND NEUROLOGY

ZHONGGUO SHENJINGMIANYIXUE HE SHENJINGBINGXUE ZAZHI



ISSN 1006-2963



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29卷 第1期 2022年01月15日出版

主管

中华人民共和国国家卫生健康委员会

主办

北京医院
中国免疫学会神经免疫分会

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://www.zsmb.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 25.00 元,全年 150.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1006-2963
CN 11-3552/R

2022 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

论著

- 复方中药制剂对实验性自身免疫性脑脊髓炎小鼠神经保护作用的
研究..... 谢旭芳,胡建新,吴晓牧,等(1)
- LRRK2 干扰对 MPP⁺ 诱导 PD 细胞模型线粒体功能的
影响..... 罗宁,王春玲,蒙冰,等(6)
- 标准化 F 波潜伏期在糖尿病周围神经病的诊断价值
- 肖天祯,李延峰,沈忱,等(11)
- 中央静脉征在复发缓解型多发性硬化中的 MRI 特征及诊断价值 ...
- 王伟柱,周衡,宋田,等(17)
- 血液透析患者合并不宁腿综合征的危险因素 ... 张甜甜,朱红灿(22)
- 静脉注射人免疫球蛋白治疗全身型重症肌无力的短期疗效观察.....
- 殷剑,王红,闻洁曦,等(27)
- 艾地苯醌对帕金森病模型小鼠的神经保护作用及机制.....
- 何培坤,段青蕊,高玉元,等(31)
- 大脑皮层层状坏死的磁敏感加权影像学表现.....
- 郑奎宏,王津,胡建锋,等(36)
- HIV 感染合并视神经脊髓炎谱系疾病一例报道并文献复习
- 杨丽萍,贺绍月,许可,等(40)
- TMEM230-A110T 突变体对多巴胺能神经细胞自噬、增殖
及凋亡的影响
- 杨百元,李柯麓,刘彬,等(45)
- ### 综述
- CircRNAs 在缺血缺氧微环境中的作用
- 安兰花,张金生(52)
- 中枢神经系统瘤样脱髓鞘病的发病机制与临床研究进展.....
- 李欣因,武霞,刘建国(57)
- 细胞焦亡与缺血性脑卒中的关系研究进展.....
- 杨小惠,陶陶,吴霜(62)
- 多模态影像学在 MELAS 综合征中的应用研究进展
- 纪怡璠,许静,吕佩源(66)

病例报告

- 伴阿尔茨海默病生物标志物特征性改变的抗 AMPAR 抗体相关自身免疫性痴呆 2 例并文献
复习..... 宋钰,陈玖,陈姗姗,等(70)
- 复发型双阴性抗 VGKC 抗体自身免疫性脑炎一例 孙皓晨,潘杨,顾昊,等(72)
- 肾盂癌根治术后抗 Hu、SOX1 抗体双阳性副肿瘤性脑炎一例..... 陈姗姗,许雯雯,宋钰,等(74)
- 儿童期生长发育延迟的 Andersen-Tawil 综合征一例报道并文献复习.....
..... 蒋宗志,魏晓晶,王子燧,等(76)
- 外周血涂片棘红细胞阴性的舞蹈病-棘红细胞增多症一例 白莉,李凯,盛爱珍,等(78)

征订启事

- 欢迎订阅 2022 年《中国神经免疫学和神经病学杂志》..... (39)
- 欢迎订阅 2022 年《中国心血管杂志》..... (69)
- 《中国神经免疫学和神经病学杂志》稿约 (80)

期刊基本参数: CN11-3552/R * 1994 * b * A4 * 80 * zh+en * p * ¥25.00 * 1000 * 19 * 2022-01

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》第五届编辑委员会名单

(所有排名均以姓氏汉语拼音为序)

名誉主编	许贤豪																																																																																																											
主 编	陈海波	胡学强																																																																																																										
副 主 编	董会卿	李延峰	李柱一	刘 军	吕佩源	彭丹涛	戚晓昆	汤永红	吴卫平	肖 波																																																																																																		
	张 华	朱以诚																																																																																																										
编 委	卜碧涛	蔡晓杰	曹学兵	车峰远	陈国强	陈海波	陈向军	楚 兰	董会卿	杜彦辉	杜怡峰	段瑞生	方 琪	冯加纯	冯 娟	冯 涛	高 枫	高 明	高旭光	高燕军	龚 涛	管阳太	何志义	洪道俊	胡学强	黄德晖	金 涛	李海峰	李宏增	李延峰	李泽宇	李柱一	廖小平	刘爱华	刘春风	刘广志	刘洪波	刘建国	刘 军	刘卫彬	刘运海	刘尊敬	龙友明	罗本燕	吕佩源	吕泽平	马维娅	毛 薇	莫雪安	聂志余	牛 琦	彭丹涛	戚晓昆	齐若梅	邱 伟	桑德春	时秋宽	苏 闻	谭 东	汤永红	陶 陶	童健尔	涂秋云	汪鸿浩	汪 凯	王朝霞	王大明	王佳伟	王丽华	王满侠	王 涛	王维治	王晓平	王学峰	王振海	王作伟	魏东宁	吴丽颖	吴卫平	吴晓牧	肖保国	肖 波	谢琰臣	邢 岩	徐 雁	薛 铮	姚 生	叶钦勇	游 咏	郁金泰	元小冬	张 华	张建民	张克忠	张美妮	张 巍	张星虎	张 旭	张 毅	赵玉武	郑维红	郑雪平	周红雨	周华东	周卫东	周文斌	朱红灿	朱以诚
顾 问	陈生弟	崔丽英	李作汉	沈定国																																																																																																								

注:北京地区编委为常务编委

Responsible Institution

National Health 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: zgsn@263.net
http://www.zsmb.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 © 2022 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

Original articles

Neuroprotective effect of compound Chinese medicine on experimental

autoimmune encephalomyelitis
..... XIE Xufang, HU Jianxin, WU Xiaomu, et al(1)

The effect of LRRK2 interference on mitochondrial function of PD cell model

induced by MPP⁺ LUO Ning, WANG Chunling, MENG Bing, et al(6)

Diagnostic value of standardized F-wave latency in diabetic peripheral

neuropathy XIAO Tianyi, LI Yanfeng, SHEN Chen, et al(11)

MRI characteristics and diagnostic value of central vein sign in relapsing -

remitting multiple sclerosis
..... WANG Weizhu, ZHOU Heng, SONG Tian, et al(17)

Risk factors for restless leg syndrome in hemodialysis patients

..... ZHANG Tiantian, ZHU Hongcan(22)

Short-term efficacy of intravenous immunoglobulin in generalized myasthenia

gravis: a retrospective study
..... YIN Jian, WANG Hong, WEN Jiexi, et al(27)

Neuroprotective effect and mechanism of idebenone on Parkinson's disease model

..... HE Peikun, DUAN Qingrui, GAO Yuyuan, et al(31)

Susceptibility-weighted imaging findings of cerebral cortical laminar necrosis

..... ZHENG Kuihong, WANG Jin, HU Jianfeng, et al(36)

HIV associated with neuromyelitis optica spectrum disorder: a case report and

literature review YANG Liping, HE Shaoyue, XU Ke, et al(40)

Effects of TMEM230-A110T mutant on autophagy, proliferation and

apoptosis of dopaminergic neurons
..... YANG Baiyuan, LI Kelu, LIU Bin, et al(45)

Reviews

The role of CircRNAs in ischemic-hypoxic microenvironment

..... AN Lanhua, ZHANG Jinsheng(52)

Research progress in pathogenesis and clinical characteristics of central

nervous system tumefactive demyelination
..... LI Xinnan, WU Xia, LIU Jianguo(57)

Research progress in the relationship between pyroptosis and ischemic stroke

..... YANG Xiaohui, TAO Tao, WU Shuang(62)

Research advances in the application of multimodal imaging in MELAS

syndrome JI Yifan, XU Jing, LYU Peiyuan(66)