

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 24 卷 第 5 期 Vol.24 No.5

ISSN 1006-2963



9 771006 296179



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 / 2017



# 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24卷 第5期 2017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://www.cjnnet.com

## 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

## 2017 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

### 指 南

中枢神经系统瘤样脱髓鞘病变诊治指南.....

中国免疫学会神经免疫分会

中华医学会神经病学分会神经免疫学组

中国人民解放军科委会神经内科学专业委员会神经免疫学组(305)

### 论 著

缺血性脑卒中患者恢复稳定期外周血单个核细胞中

差异表达基因的生物信息学研究..... 彭彬,张雪,曹帆帆,等(318)

阻塞性睡眠呼吸暂停综合征患者血浆脂蛋白磷脂酶 A<sub>2</sub>

含量变化的研究..... 常保强,马令秋,黄志勇,等(324)

重症肌无力患者的注意网络功能研究.....

..... 李晨晨,田仰华,汪凯,等(328)

视神经脊髓炎转基因(2D2)鼠的繁殖和鉴定.....

..... 薛慧如,张美妮(332)

急性动脉粥样硬化性脑梗死患者外周血 CD137 的表达特点

及其临床意义..... 方丽波,何洋,敖东慧,等(335)

额颞叶变性的临床及生物学标记物的特点.....

..... 豆玉超,张惠红,王艳,等(339)

血清 AChRab、PsMab 和 CAEab 检测在胸腺异常患者中的

诊断意义..... 武茜,顾萍,姚娟,等(344)

丁苯酞软胶囊治疗一氧化碳中毒迟发性脑病的临床观察.....

..... 赵书鹤,李伟荣(349)

进行性非流利性失语一例及文献复习.....

..... 董玲玲,唐诗,王永祥,等(353)

国内神经病学核心期刊近 11 年重症肌无力文献分析.....

..... 黄攀,徐敏,何晓英(357)

### 综 述

重复经颅磁刺激在治疗帕金森病抑郁中的应用..... 何婧,苏闻(362)

重复低频经颅磁刺激治疗癫痫的研究进展..... 喻灿如,谢旭芳(366)



**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://www.cjnnnet.com

**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 © 2017 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**

**Guideline**

**The guideline for diagnosis and treatment of central nervous system tumefactive  
demyelinating lesions** .....  
*Neuroimmunology Committee of Chinese Society for Immunology,  
Neuroimmunology Group of Neurology Branch of  
Chinese Medical Association,  
Neuroimmunology Group of Neuroimmunology Committee of PLA* (305)

**Original articles**

**Bioinformatic study on differential expression genes in PBMCs collected from  
ischemic stroke patients during convalescent phase** .....  
..... *PENG Bin, ZHANG Xue, CAO Fanfan, et al* (318)

**Changes of plasma lipoprotein-associated phospholipase A<sub>2</sub> levels in patients  
with obstructive sleep apnea syndrome** .....  
..... *CHANG Baoqiang, MA Lingqiu, HUANG Zhiyong, et al* (324)

**The study on attention networks in patients with myasthenia gravis** .....  
..... *LI Chenchen, TIAN Yanghua, WANG Kai, et al* (328)

**Reproduction and genotype identification of 2D2 transgenic mouse model of  
neuromyelitis optica** ..... *XUE Huiru, ZHANG Meini* (332)

**The features of CD137 expression in peripheral blood of patients with acute  
atherosclerotic cerebral infarction and its clinical significance** .....  
..... *FANG Libo, HE Yang, AO Donghui, et al* (335)

**Clinical and biological markers' profiles of frontotemporal lobar degeneration** ...  
..... *DOU Yuchao, ZHANG Huihong, WANG Yan, et al* (339)

**Significance of serum AChRab, PsMab and CAEab for the diagnosis of patients  
with thymic abnormalities and thymoma with myasthenia gravis** .....  
..... *WU Qian, GU Ping, YAO Juan, et al* (344)

**Clinical observation of Butylphthalide Soft Capsules in the treatment of delayed  
encephalopathy of carbon monoxide poisoning** .....  
..... *ZHAO Shuhe, LI Weirong* (349)

**Progressive non-fluent aphasia, a study for a early clinical Chinese patient and  
related literature review** .....  
..... *DONG Lingling, TANG Shi, WANG Yongxiang, et al* (353)

**Analysis on literature distribution and research status of myasthenia gravis  
published in domestic core journals of neurology from 2005 to 2016** .....  
..... *HUANG Pan, XU Min, HE Xiaoying* (357)

**Reviews**

**Therapeutic application of repetitive transcranial magnetic stimulation in  
Parkinson's disease and depression** ..... *HE Jing, SU Wen* (362)

**Research progress of repetitive transcranial magnetic stimulation in  
the treatment of epilepsy** ..... *YU Canru, XIE Xufang* (366)