

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 1 期 Vol.24 No.1

ISSN 1006-2963



9 771006 296179

万方数据

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

1 / 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1期 2017年01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.cjnnnet.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**  
京东工商广字 0096

**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

### 神经变性病专题

#### 述评

帕金森病的诊断和治疗进展 ..... 李延峰(1)

#### 论著

早发帕金森病临床特征、多巴转运体 PET 显像及基因突变分析.....  
..... 毛薇,许二赫,张慧,等(2)

帕金森病伴发不宁腿综合征的临床特征及神经病理生化机制.....  
..... 朴英善,扈杨,李丽霞,等(7)

高龄老年认知功能障碍人群精神和行为异常症状的临床分析.....  
..... 尚延昌,王淑辉,郭艳娥,等(13)

育龄期起病的女性帕金森病患者的临床特点.....  
..... 万志荣,高靖,苏东宁,等(17)

不同睡眠障碍类型对帕金森病患者生活质量的影响.....  
..... 张红,张勇,卢祖能,等(21)

临床不同分期帕金森病患者震颤特点分析.....  
..... 王颖,潘华,翦凡,等(25)

磁共振波谱检测肌萎缩侧索硬化的上运动神经元损害.....  
..... 翦凡,崔丽英,潘华,等(29)

健身气功锻炼对帕金森病患者的疗效观察.....  
..... 刘晓蕾,万志荣,商梦晴,等(34)

重型吉兰-巴雷综合征合并呼吸衰竭患者临床危险因素和长期预后  
分析 ..... 吴章薇,周昊,赵圣杰,等(38)

#### 综述

轻度行为障碍对阿尔茨海默病的预警作用.....  
..... 刘春艳,邢岩,李延峰(43)

帕金森病嗅觉障碍机制的研究进展..... 陈泽颖,王瑞丹,张巍(48)

lceRNA 在神经系统肿瘤与免疫病中的研究进展 .....	王天凤,王丽华,王健健,等(53)
他克莫司在重症肌无力治疗中的应用 .....	陶晓勇,黄旭升(57)
JAK/STAT 通路及其抑制剂在多发性硬化和 EAE 动物模型中的作用 .....	孙哲,赵聪颖,郭力(61)

### 经验交流

抗 N-甲基-D-天冬氨酸受体脑炎 14 例临床特点分析 .....	马联胜,王慧芬(66)
------------------------------------	-------------

### 病例报告

急性一氧化碳中毒后吉兰-巴雷综合征一例 .....	乔琦,孙玉晨,王惠娟,等(68)
以颞叶癫痫为主要表现的桥本脑病一例 .....	李仕林,常明则,刘志勤,等(69)
Percheron 动脉梗死伴胚胎型大脑后动脉及前后循环多血管段发育异常一例 .....	.....
.....	项正兵,吴凌峰,屈新辉,等(71)
急性进展性双侧延髓内侧梗死一例 .....	姚力,侯沛红,何剑波,等(73)

### 文献速览

重症肌无力亚组分类的新建议 .....	李海峰(75)
---------------------	---------

### “儿童免疫接种”主题宣传园地

结核病 .....	(65)
流行性脑脊髓膜炎(流脑) .....	(65)
白喉 .....	(70)
流行性腮腺炎(流腮) .....	(70)
流行性乙型脑炎(乙脑) .....	(72)
脊髓灰质炎(脊灰) .....	(76)

### 作者·读者·编者

关于作者领取稿酬的通知 .....	(28)
-------------------	------

### 征稿启事

《中国神经免疫学和神经病学杂志》征订征稿启事 .....	(47)
欢迎订阅 2017 年《中国心血管杂志》 .....	(60)

期刊基本参数: CN11-3552/R \* 1994 \* b \* A4 \* 80 \* zh+en \* p \* ¥12.00 \* 1800 \* 21 \* 2017-01

本期责任编辑 时秋宽      本期英文校对 李凯 高超

**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**

**Editorial**

Advances in diagnosis and treatment of Parkinson's disease ..... LI Yanfeng (1)

**Original articles**

The clinical, DAT PET scan and genetic characteristics of early-onset  
Parkinson's disease ..... MAO Wei, XU Erhe, ZHANG Hui, et al (2)

Parkinson's disease with restless legs syndrome: clinical features, pathological  
proteins and neurotransmitters .....  
PIAO Yingshan, HU Yang, LI Lixia, et al (7)

Clinical analysis of behavioral and psychological symptoms of dementia in the  
oldest old with cognitive impairment .....  
SHANG Yanchang, WANG Shuhui, GUO Yan'e, et al (13)

The clinical features of women with onset of Parkinson's disease at  
child-bearing age .....  
WAN Zhirong, GAO Jing, SUN Dongning, et al (17)

Influence of sleep disorders on health-related quality of life in the patients  
with Parkinson's disease .....  
ZHANG Hong, ZHANG Yong, LU Zuneng, et al (21)

Analysis of tremor characteristics in patients with Parkinson's disease in  
different stages ..... WANG Ying, PAN Hua, JIAN Fan, et al (25)

Magnetic resonance spectroscopy in the diagnosis of upper motor neuron  
involvement in amyotrophic lateral sclerosis .....  
JIAN Fan, CUI Liying, PAN Hua, et al (29)

Effects of Health Qigong on treatments of Parkinson's disease .....  
LIU Xiaolei, WAN Zhirong, SHANG Mengqing, et al (34)

The clinical risk factors and long-term prognostic analysis of severe  
Guillain-Barré syndrome with respiratory failure .....  
WU Zhangwei, ZHOU Hao, ZHAO Shengjie, et al (38)

**Reviews**

Mild behavioral impairment as early-warning manifestation of Alzheimer's  
disease : a literature review ..... LIU Chunyan, XING Yan, LI Yanfeng (43)

Research progress on mechanisms of olfactory dysfunction in patients with  
Parkinson's disease ..... CHEN Zejie, WANG Ruidan, ZHANG Wei (48)

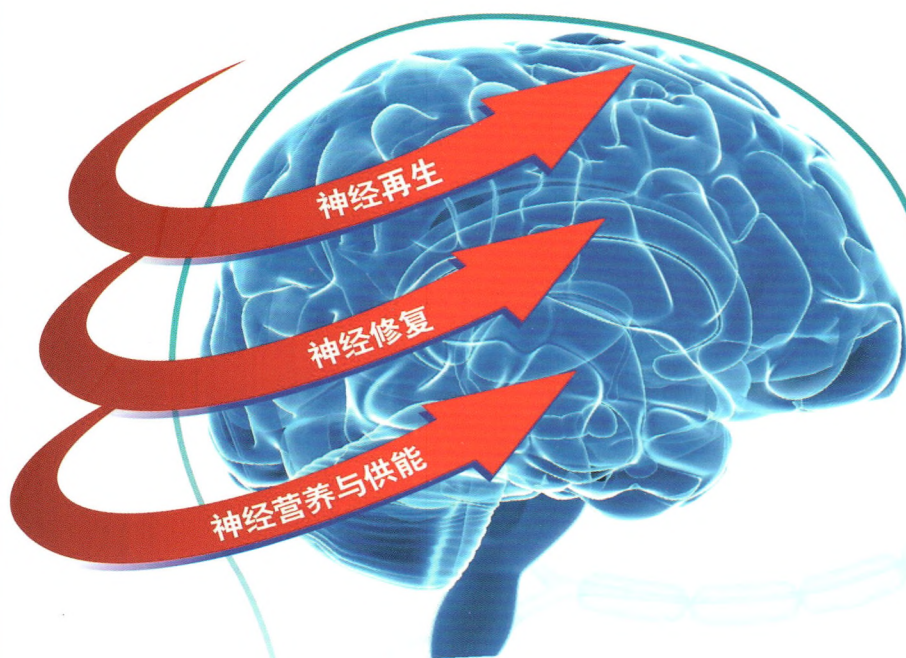
lceRNA in the research progress of brain tumor and neurological autoimmune  
disease ..... WANG Tianfeng, WANG Lihua, WANG Jianjian, et al (53)

Tacrolimus in patients with myasthenia gravis .....  
TAO Xiaoyong, HUANG Xusheng (57)

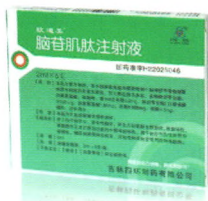
Involvement of JAK/STAT pathway and its inhibitors in multiple sclerosis and  
the animal model experimental autoimmune encephalomyelitis .....  
SUN Zhe, ZHAO Congying, GUO Li (61)



## 脑苷肌肽注射液



- 神经节苷脂及游离氨基酸的复方制剂
- 具有神经再生、神经修复、营养与供能三重功效
- 用于治疗脑卒中、老年性痴呆、新生儿缺氧缺血性脑病、颅脑损伤、脊髓损伤及其它原因引起的中枢神经损伤。
- 用于治疗创伤性周围神经损伤、糖尿病周围神经病变、压迫性神经病变等周围神经损伤。



【药品名称】通用名称：脑苷肌肽注射液

英文名称：Cattle Encephalon Glycoside and Ignotin Injection

汉语拼音：Naoganjitai Zhushuye

【成份】本品为复方制剂，系由健康家兔肌肉提取物和牛脑神经节苷脂提取物混合制成的灭菌水溶液。其主要组分为多肽、单唾液酸四己糖神经节苷脂、游离氨基酸、次黄嘌呤等。每1ml含多肽3.2mg、单唾液酸四己糖神经节苷脂0.24mg、游离氨基酸1.65mg、总氮0.925mg、次黄嘌呤应不少于12μg。辅料：注射用水。

【适应症】用于治疗脑卒中、老年性痴呆、新生儿缺氧缺血性脑病、颅脑损伤、脊髓损伤及其它原因引起的中枢神经损伤。用于治疗创伤性周围神经损伤、糖尿病周围神经病变、压迫性神经病变等周围神经损伤。

【用法用量】成人患者：肌内注射，一次2~4ml，一日2次，或遵医嘱。静脉滴注，一次5~20ml，加入0.9%氯化钠注射液或5%葡萄糖注射液250ml中缓慢滴注，一日1次，两周为一疗程。或遵医嘱。儿童患者：肌内注射，儿童按体重一次0.04~0.08ml/kg，一日2次，或遵医嘱。静脉滴注，儿童按体重一次0.1~0.4ml/kg，加入0.9%氯化钠注射液或5%葡萄糖注射液250ml中，缓慢滴注，一日1次，两周为一疗程。或遵医嘱。

【不良反应】有个别患者静点3~4小时出现发冷、体温略有升高、头晕、烦躁；个别病例可引起过敏性皮疹，调慢滴速或停药后症状可自行消失。

【禁忌】对本品过敏者，神经节苷脂累积病（如家族性黑蒙性痴呆）患者禁用。

【注意事项】1.肾功能不全者慎用。2.当药品性状发生改变时禁止使用。

【药物相互作用】不宜与平衡氨基酸注射液同用。

【包装】玻璃安瓿瓶，2ml X 6支/盒。

【生产企业】吉林四环制药有限公司。

详细处方资料请参考药物说明书。

【批准文号】国药准字H22025046