

中国医师协会
系列期刊

ISSN 1672-6731
CN 12-1363 / R



Q K 1 8 1 7 4 3 8

中国现代神经疾病杂志

CHINESE JOURNAL OF CONTEMPORARY NEUROLOGY AND NEUROSURGERY

ZHONG GUO XIAN DAI SHEN JING JI BING ZA ZHI

2018年3月 第18卷 第3期 月刊
Monthly Volume 18 Number 3 March 2018

主编：只达石
Editor-in-Chief: ZHI Da-shi

- EMBASE/SCOPUS收录期刊
- Chemical Abstracts (CA) 收录期刊
- DOAJ收录期刊
- EBSCO-CINAHL收录期刊
- Global Health收录期刊
- Index Copernicus收录期刊
- HINARI收录期刊
- ProQuest收录期刊
- 中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)
- RCCSE中国核心学术期刊收录期刊
- 中国生物医学文献数据库 (CBM) 收录期刊
- 中国知网中国知识基础设施工程 (CNKI) 收录期刊
- “万方数据——数字化期刊群” 收录期刊

www.xdjb.org (中文)
www.cjcnn.org (English)

主管单位 中华人民共和国国家卫生和
计划生育委员会

主办单位 中国医师协会
天津市科学技术协会
天津市神经科学学会
天津市环湖医院



中国现代神经疾病杂志

CHINESE JOURNAL OF CONTEMPORARY NEUROLOGY AND
NEUROSURGERY

月刊 2001年10月创刊 第18卷 第3期 2018年3月25日出版

目 次

专论

- 153 中枢神经系统功能磁共振成像临床诊断转化应用之路:挑战与突破
卢光明 张志强

神经科学发展史

- 156 跳跃的脑活动火焰:功能神经影像学发展史
张志强

专题综述

- 160 原发性失眠神经机制的磁共振成像研究进展
王曼 宋鲁平

中枢神经系统疾病多模态磁共振成像研究

- 165 不同发作类型内侧颞叶癫痫灰质改变的结构性磁共振成像研究
肖俊豪 权巍 许强 吴志军 杨昉 孙康健 卢光明 张志强
- 171 重性抑郁症基于低频振幅的静息态功能磁共振成像研究
潘梦洁 陈峰 林明方 康延海 姚乾坤 李长清 许琴 李建军
- 177 三维动脉自旋标记在病毒性脑炎诊断中的应用研究
彭铮堃 张洪英 吴晶涛 叶靖 王守安 徐耀 徐俊

循证神经外科学

- 183 颅内动脉狭窄支架植入术后支架内再狭窄危险因素 Meta 分析
李倩 徐达 陈邓 朱丽娜 王海蛟 谭戈 张宇 刘凌

临床研究

- 192 基于毛细管电泳的片段分析和克隆测序在脊髓小脑共济失调动态突变检测中的应用研究
陈园园 郝莹 张瑾 张鑫 谢坤铭 丁铭 顾卫红
- 198 重症手足口病合并神经源性肺水肿 11 例临床研究
晋兴楠 邹映雪 于玟 鲁卓林

综述

- 204 血清尿酸与神经变性病研究进展
付洋 马建芳 陈生弟
- 213 阿尔茨海默病早期诊断研究进展
孙梦莎 顾鸣敏

- 222 虚拟现实技术在神经系统疾病康复中的应用进展
刘蓓蓓 丁勤能 朱武生

临床医学图像

- 170 垂体瘤
阎晓玲
- 221 Wallerian 变性
韩彤

小词典

- 155 中英文对照名词词汇(一)
- 176 中英文对照名词词汇(二)
- 197 中英文对照名词词汇(三)
- 203 中英文对照名词词汇(四)
- 212 中英文对照名词词汇(五)
- 225 中英文对照名词词汇(六)

消息

中文目次3 《中国现代神经疾病杂志》2018年第1~3期审稿人名单

164 欢迎订阅2018年《中国现代神经疾病杂志》

《中国现代神经疾病杂志》第三届编辑委员会成员及通讯编委名单见本期英文目次后

下期内容预告见第182页

本期广告目次见第191页

中国现代神经疾病杂志稿约见第1期第73页

CHINESE JOURNAL OF CONTEMPORARY NEUROLOGY AND NEUROSURGERY

Monthly Established in October 2001 Volume 18, Number 3 March 25, 2018

CONTENTS IN BRIEF

Special Topic

- 153 **Clinical translation of central nervous system fMRI: challenges and promises**
LU Guang-ming, ZHANG Zhi-qiang

History of Neuroscience

- 156 **Flickering flames in human brain: history of functional neuroimaging**
ZHANG Zhi-qiang

Special Review

- 160 **Research progress on neural mechanisms of primary insomnia by MRI**
WANG Man, SONG Lu-ping

Research of Multi-modal Magnetic Resonance Imaging for Central Nervous System Disease

- 165 **A structural MRI study: gray matter changes in mesial temporal lobe epilepsy patients with different seizure types**
XIAO Jun-hao, QUAN Wei, XU Qiang, WU Zhi-jun, YANG Fang, SUN Kang-jian, LU Guang-ming, ZHANG Zhi-qiang
- 171 **Study on resting-state fMRI based on amplitude of low-frequency fluctuation in patients with major depression**
PAN Meng-jie, CHEN Feng, LIN Ming-fang, KANG Yan-hai, YAO Qian-kun, LI Chang-qing, XU Qin, LI Jian-jun
- 177 **Study on the application of three-dimensional arterial spin labeling in diagnosis of viral encephalitis**
PENG Zheng-kun, ZHANG Hong-ying, WU Jing-tao, YE Jing, WANG Shou-an, XU Yao, XU Jun

Evidence-based Neurosurgery

- 183 **Risk factors of in-stent restenosis for intracranial artery stenosis: a Meta-analysis**
LI Qian, XU Da, CHEN Deng, ZHU Li-na, WANG Hai-jiao, TAN Ge, ZHANG Yu, LIU Ling

Clinical Study

- 192 **Capillary electrophoresis fragment analysis and clone sequencing in detection of dynamic mutations of spinocerebellar ataxia**
CHEN Yuan-yuan, HAO Ying, ZHANG Jin, ZHANG Xin, XIE Kun-ming, DING Ming, GU Wei-hong
- 198 **Hand-foot-mouth disease combined with neurogenic pulmonary edema in children: 11 cases report**
JIN Xing-nan, ZOU Ying-xue, YU Mei, LU Zhuo-lin

Reviews

- 204 **Progress of the relationship between serum uric acid and neurodegenerative diseases**
FU Yang, MA Jian-fang, CHEN Sheng-di
- 213 **Research progress in early diagnosis of Alzheimer's disease**
SUN Meng-sha, GU Ming-min
- 222 **Research progress on the role of virtual reality technology in rehabilitation of nervous system diseases**
LIU Bei-bei, DING Qin-neng, ZHU Wu-sheng

Picture of Clinical Medicine

- 170 **Pituitary carcinoma**
YAN Xiao-ling
- 221 **Wallerian degeneration**
HAN Tong

Editorial staff: MA Ping, PENG Yi-fan, YUAN Yun, SUN Rui-sheng, ZHANG Xue-qian, CHEN Xue

Directed by

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

Sponsored by

Chinese Medical Doctor Association
Tianjin Science and Technology Association
Tianjin Neuroscience Society
Tianjin Huanhu Hospital

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Contemporary
Neurology and Neurosurgery
No. 6 Jizhao Road, Tianjin 300350, China
Tel: 0086-22-59065611, 59065612
Fax: 0086-22-59065631
Email: xdsjbbz@263.net.cn
Website: www.cjcn.org

Editor-in-Chief

ZHI Da-shi(只达石)

Consultant

MA Ping(马 苹)

Deputy Managing Director

PENG Yi-fan(彭一帆)

Publishing

Tianjin Huanhu Hospital

No. 6 Jizhao Road, Tianjin 300350, China
Tel: 0086-22-59065611, 59065612

Printing

Tianjin Hengyuan Printing Co. Ltd

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. BM8092

Subscription

Editorial Office of Chinese Journal of Contemporary
Neurology and Neurosurgery
No. 6 Jizhao Road, Tianjin 300350, China

Price

¥ 15.00 for Each Issue
¥ 180.00 for One Year

CSSN

ISSN 1672-6731
CN 12-1363/R

Copyright © 2018 by the Editorial Board of Chinese Journal of Contemporary Neurology and Neurosurgery

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

申捷

发明专利工艺·更高品质

发明专利号: ZL 01132052.4

注射用单唾液酸四己糖神经节苷脂钠 单唾液酸四己糖神经节苷脂钠注射液



具有神经保护和修复双重作用的神经修复剂

有效修复神经 促进神经重塑

【适应症】 用于治疗血管性或外伤性中枢神经系统损伤：帕金森氏病。

【禁忌】 已证实对本品过敏；遗传性糖脂代谢异常（神经节苷脂累积病，如：家族性黑蒙性痴呆、视网膜变性病）。

【不良反应】 少数病人用本品后出现皮疹反应，应建议停用。已有注射用单唾液酸四己糖神经节苷脂钠导致严重过敏反应的报道，患者在输液过程中出现寒战、心悸、血压降低等，可能伴有体温升高。如发生过敏反应，应立即停用本品，并予以治疗。

【规格】 注射用单唾液酸四己糖神经节苷脂钠40mg、100mg，
单唾液酸四己糖神经节苷脂钠注射液2ml：20mg、2ml：40mg。

【批准文号】 国药准字H20051485 国药准字H20051486
国药准字H20046213 国药准字H20056782

本广告仅供医学药学专业人士阅读，注意事项详见说明书。

鲁药广审（文）第2017100399号



ISSN 1672-6731



齐鲁制药有限公司
QILU PHARMACEUTICAL CO., LTD