

.29, No. 3 May 2021



Q K 2 1 1 9 0 6 7

ISSN 1008-0678

CN 31-1752/R

双月刊

# 中国临床神经科学<sup>®</sup>

## CHINESE JOURNAL OF CLINICAL NEUROSCIENCES

中国科技核心期刊

中国科技论文统计源期刊

《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊

中国生物医学文献数据库收录期刊



中华人民共和国教育部主管  
复旦大学附属华山医院主办  
复旦大学神经病学研究所

3  
2021  
第29卷第3期

ISSN 1008-0678



万方数据

# 中 国 临 床 神 经 科 学<sup>®</sup> (双月刊)

Zhongguo Linchuang Shenjing Kexue (Shuang Yue Kan)

1993年12月创刊

2021年 第29卷 第3期

2021年5月20日出版

## 目 次

### ● 论 著

- 急性缺血性脑卒中患者外周血自噬及凋亡相关基因表达水平及临床意义 ..... 郭宇 王若丹 周楷 (241)  
低级别胶质瘤合并癫痫患者腺苷A2A受体信号通路变化的研究 ..... 张艺帆 贺星惠 唐重阳 等 (247)  
大鼠去肌腱对骨骼肌碳酸酐酶3蛋白表达和磷酸酶活性的影响 ..... 赵艳玲 吴亦影 顾建帮 等 (257)  
基于智能分割分析脑小血管病患者白质高信号与认知功能的相关性研究 ..... 费贝妮 成宇 刘颖 等 (265)  
脑深部电刺激丘脑底核治疗原发性帕金森病的疗效及影响因素分析 ..... 王丹 施栋梁 董吉荣 等 (272)  
颈动脉蹼相关脑梗死的临床特征与血管重建治疗(附3例报告及文献复习) ..... 王子高 茅翼亭 赵鸿琛 等 (280)  
中国9家三级甲等医疗机构治疗帕金森病处方中延长心脏QT间期药物的调查 ..... 马春来 李中东 申慧明 等 (289)  
尿液β淀粉样蛋白寡聚体检测在阿尔茨海默病和轻度认知损害中临床意义的初步探索 ..... 陈小童 陈秋丹 陈淑英 等 (296)  
新生突变的16p11.2微缺失综合征(附1例报告及文献复习) ..... 蒋萍 张桐 汤继宏 等 (303)

### ● 疾病的新认识和新治疗

- 缺血性脑卒中相关头痛的研究进展 ..... 葛祎 倪健强 董万利 (310)  
卵圆孔未闭与偏头痛的相关性研究进展 ..... 宋婷婷 彭安娇 李宛凌 等 (315)

### ● 论著报道

- 生物素酶缺乏症(附1例报告及文献复习) ..... 蒋萍 汤继宏 肖潇 等 (321)  
遗传性弥漫性白质脑病合并轴索球样变(附1例报告及文献复习) ..... 陈洁 林慧霞 沙瑞娟 (326)  
抗LGI1抗体和抗IgLON5抗体双阳性的自身免疫性脑炎(附1例报告及文献复习) ..... 徐祖兵 李小兵 周美鸿 等 (331)

## ● 进 展

- 神经退行性疾病的表观遗传学研究进展 ..... 董思其 陈向军 (336)  
外周组织中 $\alpha$ -突触核蛋白作为帕金森病生物标志物的研究进展 ..... 荣 哲 袁永胜 孙 理 等 (342)  
白细胞介素-6-滤泡辅助性T细胞介导视神经脊髓炎谱系病的研究进展 ..... 汪 亮 赵重波 全 超 (351)  
肠道菌群与肌萎缩侧索硬化相关性的研究进展 ..... 粟伟明 商慧芳 陈永平 (356)

- 《中国临床神经科学》编委会名单 ..... (插3)  
《中国临床神经科学》中国科技核心期刊收录证书 ..... (插4)  
《中国临床神经科学》2021年征订启事 ..... (246)  
广告目次 ..... (279)  
更正启事 ..... (325)  
国家级继续医学教育项目“第七届复旦大学附属华山医院临床神经免疫学新进展”学习班通知 ..... (335)  
《中国临床神经科学》投稿须知 ..... (封3)

责任编辑：陈贞华 陈商群

刊名题字：张香桐

国际标准连续出版物号：ISSN 1008-0678

国内统一连续出版物号：CN 31 - 1752/R

## 中国临床神经科学(双月刊)

2021 年 第 29 卷 第 3 期

Zhongguo Linchuang Shenjing Kexue

创刊日期：1993年12月

主管单位：中华人民共和国教育部

主办单位：复旦大学附属华山医院

复旦大学神经病学研究所

协办单位：华东六省一市神经病学协作组

上海华山神经外科(集团)研究所

丽珠集团利民制药厂

编 辑：《中国临床神经科学》编辑委员会

主 编：蒋雨平

编辑部主任：丁正同

出版单位：《中国临床神经科学》编辑部

地 址：上海市乌鲁木齐中路12号，200040

电话、传真：+86-21-62490808

E-mail: cjcni993@126.com

发 行 单位：国内 上海市报刊发行局

国 际 中国 国际图书贸易集团有限公司

100044 北京399信箱 代号BM3644

订 阅：全国各地邮政局 邮发代号：4-602

印 刷 单位：上海新开宝商务印刷有限公司

广告经营许可证号：3100620080057

## CHINESE JOURNAL OF CLINICAL NEUROSCIENCES (Bimonthly) Vol. 29, No. 3, 2021

First Issue : Dec. 1993

Responsible Institution : Ministry of Education, PRC

Sponsored by : Huashan Hospital, Fudan University

Institute of Neurology, Fudan University

Co-Sponsored by : Neurological Association of Eastern China

Shanghai Huashan Institution of Neurological Surgery  
Livzon (Group) Limin Pharmaceutical Factory

Edited by : Editorial Board of Chinese Journal of Clinical Neurosciences

Editor-in-Chief : JIANG Yu-Ping

Managing Director : DING Zheng-Tong

Published by : Editorial Department of Chinese Journal of Clinical Neurosciences

Address : 12 Urumqi (Mid) Road, Shanghai 200040

Tel & Fax : +86-21-62490808

E-mail : cjcni993@126.com

Distributor : Domestic : Shanghai Post Office

Overseas : China International Book Trading Corporation  
(P. O. Box 399, Beijing 100044, China) Code No.:BM 3644

Subscribed by : Local Post Office Code No. : 4-602

Printed by : Shanghai Newcabo Business Printing Co., Ltd

定价：15.00

期刊基本参数：ISSN 1008-0678 CN 31 - 1752 / R \* 1993 \* b \* A4 \* 120 \* zh \* P \* ¥15.00 \* 2000 \* 18 \* 2021-03

# CHINESE JOURNAL OF CLINICAL NEUROSCIENCES

Bimonthly   Established in Dec. 1993   Vol. 29, No. 3, 2021   Published on May 20, 2021

## MAIN CONTENTS

The Expression Level and Clinical Significance of Autophagy and Apoptosis-related Genes in Peripheral Blood of Patients with Acute Ischemic Stroke .....	GUO Yu, WANG Ruo-dan, ZHOU Kai (241)
Adenosine A2A Receptor Signaling in Low-grade Gliomas Patients with Epilepsy.....	ZHANG Yi-fan, HE Xing-hui, TANG Chong-yang, et al. (247)
Effects of Tenotomy on Carbonic Anhydrase 3 Expression and Phosphatase Activity in Skeletal Muscle .....	ZHAO Yan-ling, WU Yi-ying, GU Jian-bang, et al. (257)
The Correlation between Whiter Matter Hyperintensities and Cognitive Function in Cerebral Small Vascular Disease Based on Intelligent Segmentation Algorithm .....	FEI Bei-ni, CHENG Yu, LIU Ying, et al. (265)
Efficacy and Influencing Factors of Deep Brain Stimulation of Subthalamic Nucleus in Parkinson's Disease.....	WANG Dan, SHI Dong-liang, DONG Ji-rong, et al. (272)
Clinical Features and Revascularization Therapy of Cerebral Infarction Associated with Cartotid Webs .....	WANG Zi-gao, MAO Yi-ting, ZHAO Hong-chen, et al. (280)
Investigation of Drugs for Prolonging QT Interval in Patients with Parkinson's Disease in Nine Tertiary-grade A Class Hospitals in China .....	MA Chun-lai, LI Zhong-dong, SHEN Hui-ming, et al. (289)
Preliminary Exploration of Clinical Significance of Measuring Urinary Beta Amyloid Oligomer in Patient with Alzheimer's Disease and Mild Cognitive Impairment.....	CHEN Xiao-tong, CHEN Qiu-dan, CHEN Shu-ying, et al. (296)
16p11.2 Microdeletion Syndrome with <i>De Novo</i> Mutation (A Case Report and Literature Review) .....	JIANG Ping, ZHANG Tong, TANG Ji-hong, et al. (303)
Research Progress of Headache Attributed to Ischemic Stroke.....	GE YI, NI Jian-qiang, DONG Wan-li (310)
Research Progress on the Relationship between Patent Foramen Ovale and Migraine.....	SONG Ting-ting, PENG An-jiao, LI Wan-ling, et al. (315)
Research Progress on Epigenetic Regulation in Neurodegenerative Diseases .....	DONG Si-qi, CHEN Xiang-jun (336)
Advances in Research on $\alpha$ -synuclein as the Biomarker of Parkinson's Disease in the Peripheral Nervous System .....	RONG Zhe, YUAN Yong-sheng, SUN Li, et al. (342)
Advances of Interleukin-6-T Follicular-helper-cell-mediated Neuromyelitis Optica Spectrum Disorder .....	WANG Liang, ZHAO Chong-bo, QUAN Chao, et al. (351)
Research Progress on the Association between Gut Flora and Amyotrophic Lateral Sclerosis .....	SU Wei-ming, SHANG Hui-fang, CHEN Yong-ping (356)

# 安齐来®（甲磺酸雷沙吉兰片）

- 雷沙吉兰是选择性不可逆 MAO-B 抑制剂，适用于治疗原发性帕金森病。
- 在多巴胺能运动机能障碍模型中，雷沙吉兰通过提高多巴胺水平及随后增加多巴胺能活性发挥有效作用。
- 本品适用于原发性帕金森病患者的单药治疗，以及伴有剂末波动患者的联合治疗（与左旋多巴合用）。
- 无论是否与左旋多巴合用，用量均为 1mg 每日一次。



## 甲磺酸雷沙吉兰片简明处方资料

【药品名称】通用名称: 甲磺酸雷沙吉兰片

商品名称: 安齐来®(Azilect®)

英文名称: Rasagiline Mesylate Tablets

【适 应 症】本品适用于原发性帕金森病患者的单药治疗,以及伴有剂末波动患者的联合治疗(与左旋多巴合用)。

【用法用量】口服给药。无论是否与左旋多巴合用,用量均为1mg每日一次。

【注意事项】雷沙吉兰应避免与氟西汀或氟伏沙明合用。停用氟西汀与开始服用雷沙吉兰应至少间隔5周。停用雷沙吉兰与开始氟西汀或氟伏沙明应至少间隔14天。不推荐雷沙吉兰与右美沙芬或拟交感神经药合用。详情请参考药品说明书。

【禁 忌】对本品活性药物成份或任何成份过敏者禁用本品(参见【成份】)。

禁用于与其他单胺氧化酶(MAO)抑制剂(包括药物与无需医生处方的天然药物如圣约翰草)或哌替啶合用(参见【药物相互作用】)。停用雷沙吉兰与开始使用MAO抑制剂或哌替啶之间必须至少间隔14天。禁用于重度肝损害患者。

【不良反应】在帕金森病患者的临床研究中,最常报告的不良反应为:单药治疗中出现的头痛、抑郁、眩晕和流感(流行性感冒和鼻炎);左旋多巴联合治疗中出现的异动症、直立性低血压、跌倒、腹痛、恶心呕吐 和口干;两种疗法中出现的肌肉骨骼疼痛、背部和颈部疼痛以及关节痛。这些不良反应与药物停药率升高无关。详情请参考药品说明书。

⑥: 安齐来和Azilect是注册商标  
京药广审(文)第220615-00818号

【规 格】1mg(以雷沙吉兰计)。

【贮 藏】不超过30°C密封保存。

【包 装】水泡眼包装: 铝/铝水泡眼包装, 14片/盒。

【有 效 期】36个月。

【批准文号】进口药品注册证号: H20170336

【生产企业】Teva Pharmaceutical Industries Ltd.

详情请参考药品说明书

灵北(北京)医药信息咨询有限公司

地址: 北京市朝阳区东大桥路9号楼1单元1101室内A02-A06单元

电话: +86 10 58750088

传真: +86 10 58750188