

# 临床神经外科杂志

JOURNAL OF CLINICAL NEUROSURGERY

双月刊 2004年3月创刊 第14卷 第5期 2017年10月15日出版

## 主管

江苏省卫生和计划生育委员会  
210008, 南京市中央路42号

## 主办

南京医科大学附属脑科医院  
210029, 南京市广州路264号

## 编辑

临床神经外科杂志编辑委员会  
210029, 南京市广州路264号  
电话: (025) 82296070  
传真: (025) 83719457  
E-mail: lcsjwk@vip.163.com  
(或 lcsjwk@163.com)  
网上投稿: <http://lcsjwk.cn>  
(原网站 [www.lcsjwk.com](http://www.lcsjwk.com))

## 名誉总编辑

周良辅 周定标

## 总编辑

刘宏毅

## 编辑部主任

章文斌

## 出版

临床神经外科杂志编辑部  
210029, 南京市广州路264号  
电话: (025) 82296070  
传真: (025) 83719457  
E-mail: lcsjwk@vip.163.com  
(或 lcsjwk@163.com)

## 广告经营许可证

宁工商广字 3201004042387号

## 印刷

南京河海大学印刷厂

## 发行

国内: 江苏省邮政局  
国外: 中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱, 100044)  
代号 BM 4296

## 订购

全国各地邮局订阅  
邮发代号: 28-316

## 邮编

临床神经外科杂志编辑部  
210029, 南京市广州路264号  
电话: (025) 82296070  
传真: (025) 83719457  
E-mail: lcsjwk@vip.163.com  
(或 lcsjwk@163.com)

## 定价

每期 15.00元 全年 90.00元

国际标准连续出版物号: ISSN 1672-7770

国内统一连续出版物号: CN 32-1727/R

2017年版权归南京医科大学附属  
脑科医院所有

本刊刊出的所有文章不代表临床神  
经外科杂志编委会的观点, 除非特  
别声明。本刊如有印装质量问题,  
请向本刊编辑部调换

万方数据

## 目次

### 胶质瘤专题

胶质瘤细胞来源外泌体的提取与

鉴定 ..... 王维冰, 吴世双, 付佳乐, 等 321

NF- $\kappa$ B1 通过促进 BCL2 表达抑制胶

质瘤细胞的早期凋亡 ..... 杨天权, 王杭州, 王勇强, 等 326

AEG-1 与 P53、Ki67 在胶质瘤中表达

的相关性及临床意义 ..... 许金金, 耿良元, 刘翔, 等 331

典型蝴蝶状胼胝体胶质瘤 1 例报告

并文献复习 ..... 李信晓, 王峰, 刘阳, 等 335

### 癫痫专题

外伤后难治性癫痫的高危因素分析 ..... 王强, 杨娟, 罗杰, 等 339

6 例磁共振阴性额叶癫痫患者

致病灶定位研究 ..... 杨露, 李嘉佳, 朱海涛, 等 342

三维动脉自旋标记灌注成像对致病

性局灶性皮层发育不良的术前

评价 ..... 黄清玲, 杨露, 胡新华, 等 346

### 论著

颈动脉内膜切除术中体感诱发电位

与经颅多普勒超声监测脑灌注的

对比研究 ..... 喻森, 梁春阳, 杜少鹏, 等 350

脊柱旁与椎管内节细胞神经瘤的临

床诊断及外科手术治疗 ..... 王金龙, 刘亚军, 罗坤, 等 356

小脑延髓裂入路在第四脑室和脑干

背侧肿瘤手术中的临床应用 ..... 陈立华, 徐如祥, 魏群, 等 360

淀粉样变相关脑出血手术治疗的临

床疗效观察 ..... 蔡青, 郇小利, 王首杰, 等 366

神经导航和 X 线定位下球囊后凸椎

体成形术治疗胸腰椎压缩性骨折 ... 孙伟, 刘卫东, 伊藤康信, 等 369

早期应用重组活化凝血因子Ⅶ对重型颅脑外伤的临床疗效 .....	周立田,杨平来,丁俊宏,等	374
三维 CT 血管成像对颅内动脉瘤的临床诊疗价值 .....	丁允波,于如同,刘厚强,等	378
大脑脚间核脑深部电刺激改善帕金森病冻结步态的效果 .....	李建宇,任志伟,郭松,等	382
悬浮培养与贴壁培养方式神经干细胞分化表型特点 .....	刘友,刘希光,李爱民	385

## 临床研究

小脑前下动脉-小脑后下动脉共干复合体动脉瘤 2 例报告及 文献复习 .....	何雪阳,张晋宁,黄佳欣,等	389
额颞顶枕部机化型慢性硬膜下血肿 2 例临床分析 .....	李瑞龙,郝解贺	393

## 综述

垂体腺瘤患者认知功能障碍的研究现状 .....	阙文武,杨坤	395
弥散张量成像在垂体腺瘤引起前视路病变中的应用进展 .....	刘飞,施辉	398

## 专家点评

《胶质瘤细胞来源外泌体的提取与鉴定》点评 .....	黄凯,康春生	325
《颈动脉内膜切除术中体感诱发电位与经颅多普勒超声监测脑灌注的对比研究》点评 .....	王涛	355

责任编辑 黄庆玖

英文编辑 陈永严 常虹

## 《临床神经外科杂志》征订、征稿启事

由江苏省卫生厅主管,南京医科大学附属脑科医院主办的《临床神经外科杂志》已经国家科学技术部和国家新闻出版总署批准,进入中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊),被中国期刊全文数据库(光盘版)以及中国科技期刊数据库收录。标准刊号 ISSN 1672-7770, CN 32-1727/R。

杂志主要反映神经外科的新成果、新技术、新理论和新经验,内容主要涉及神经外科各类疾病的病因、病理、生理、诊断、治疗及手术技术等,兼顾头颈外科、颌面外科、耳鼻咽喉科、神经影像学等学科。及时反映我国与世界神经外科学基础研究及临床工作的重大进展,促进国内外神经外科学的学术交流。内容丰富、实用、可读性强。《临床神经外科杂志》面向广大中、高级神经外科、神经内科以及相关专业的医务人员与科研单位。

《临床神经外科杂志》设有专家论坛、论著、学术交流、临床研究、经验总结、短篇报告与个案报导、讲座、综述、新技术推广、信息等栏目。欢迎踊跃投稿与订阅!投稿请使用网上投稿系统:<http://lesjwk.e-nbh.com>(原网站 [www.lesjwk.com](http://www.lesjwk.com))。

如需订阅者,可直接向邮局订购,本刊邮发代号:28-316。漏订或需补订者请与编辑部联系。

来信地址:江苏省南京市广州路 264 号《临床神经外科杂志》编辑部,邮编 210029,电话 025-82296070,传真:025-83719457, E-mail: [lesjwk@vip.163.com](mailto:lesjwk@vip.163.com)(或 [lesjwk@163.com](mailto:lesjwk@163.com))。

欢迎投稿、欢迎订阅!



本刊微信公众号

# JOURNAL OF CLINICAL NEUROSURGERY

Bimonthly Established in March 2004 Volume 14, Number 5 October, 2017

## Responsible Institution

Jiangsu Province Commission  
of Health and Family Planning  
42 Zhongyang Road, Nanjing 210008

## Sponsor

Brain Hospital Affiliated to Nanjing  
Medical University

## Editing

Editorial Board of Journal  
of Clinical Neurosurgery  
264 Guangzhou Road, Nanjing 210029,  
China  
Tel: 0086-025-82296070  
Fax: 0086-025-83719457  
E-mail: lcsjwk@vip.163.com  
http://lcsjwk.c-nbh.com

## Honorary Editor-in-Chief

ZHOU Liang-fu ZHOU Ding-biao

## Editor-in-Chief

LIU Hong-Yi

## Vice Editor-in-Chief

LING Feng LUAN Guo-ming  
MAO Ying WANG Han-dong  
WANG Shuo WANG Yun-jie  
XU Bai-nan YOU Chao  
ZHANG Jian-ning ZOU Yuan-jie

## Managing Director

ZHANG Wen-bin

## Publishing

Editorial Department of Journal  
of Clinical Neurosurgery  
264 Guangzhou Road, Nanjing 210029,  
China  
Tel: 0086-025-82296070

## Printing

Hehai University Printing House of  
Nanjing

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing, China  
Code No. BM 4296

ISSN 1672-7770

CN 32-1727/R

Copyright 2017 by the Brain Hospital  
Affiliated to Nanjing Medical University

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

## CONTENTS OF CHIEF ARTICLES

### Research on Glioma

#### Isolation and identification of exosomes originated from

##### human glioma cells

WANG Wei-bing, WU Shi-shuang, FU Jia-le, et al. .... 321

#### NF- $\kappa$ B1 promotes BCL2 expression to inhibit

##### early apoptosis of glioma cells

YANG Tian-quan, WANG Hang-zhou, WANG Yong-qiang, et al. ... 326

#### Expression and clinical significance of AEG-1 correlates with

##### P53 and Ki67 in human glioma

XU Jin-jin, GENG Liang-yuan, LIU Xiang, et al. .... 331

#### Typical butterfly glioma of the corpus callosum: a case report and literature review

LI Xin-xiao, WANG Feng, LIU Yang, et al. .... 335

### Research on Epilepsy

#### Analysis of high-risk factors for traumatic intractable epilepsy

WANG Qiang, YANG Juan, LUO Jie, et al. .... 339

#### The study on localization of the epileptogenic zones in 6 frontal lobe epilepsy patients with non-lesional MRI findings

YANG Lu, LI Jia-jia, ZHU Hai-tao, et al. .... 342

#### Presurgical evaluation of epilepsy patients of focal cortical dysplasia with 3D pseudo-continuous arterial spin labeling MRI perfusion

HUANG Qing-ling, YANG Lu, HU Xin-hua, et al. .... 346

### Original Articles

#### A comparative study on intraoperative monitoring by somatosensory evoked potential and transcranial Doppler ultrasonography in carotid endarterectomy

YU Sen, LIANG Chun-yang, DU Shao-peng, et al. .... 350

#### Clinical diagnosis and surgical treatment of paravertebral and spinal ganglioneuroma

WANG Jin-long, LIU Ya-jun, LUO Kun, et al. .... 356

#### Clinical study of microsurgery resection for the fourth ventricle and brain stem tumor through cerebellomedullary fissure approach

CHEN Li-hua, XU Ru-xiang, WEI Qun, et al. .... 360

#### Clinical curative effect observation of surgical treatment for amyloidosis associated cerebral hemorrhage

CAI Qing, HUAN Xiao-li, WANG Shou-jie, et al. .... 366