

ISSN 1009-122X  
CN 44-1459/R  
CODEN ZWSWA9

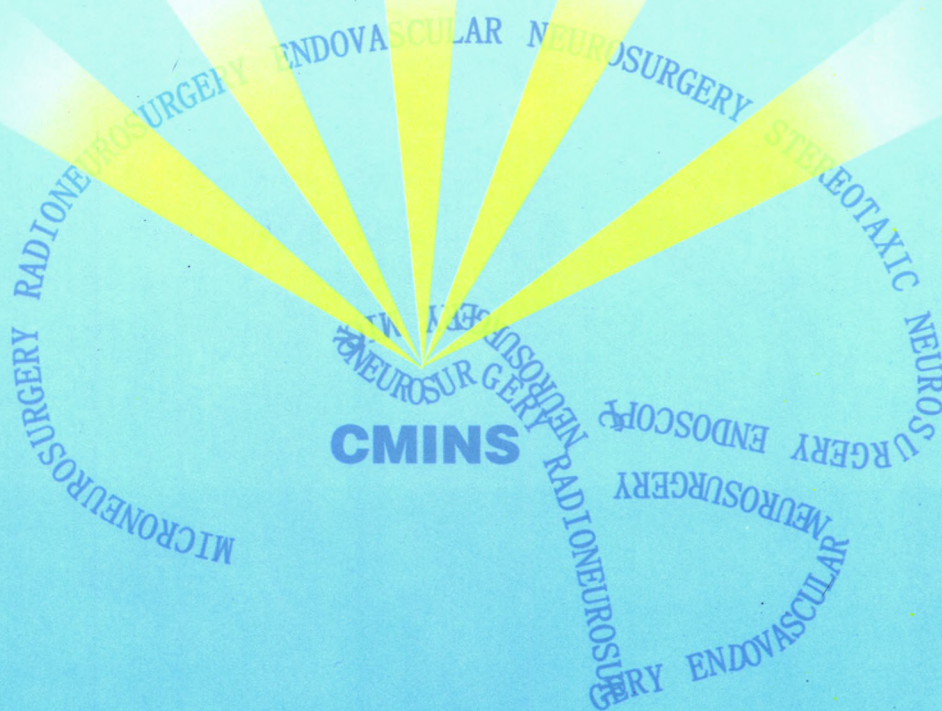
# 中国微侵袭神经外科杂志

ZHONGGUO WEIQINXI SHENJING WAIKE ZAZHI

2015年11月 第20卷 第11期

CHINESE JOURNAL OF  
MINIMALLY INVASIVE NEUROSURGERY

Volume 20 NO.11  
November 2015



ISSN 1009-122X



9 771009 122154

中国科技论文统计源期刊  
美国《化学文摘》(CA)源期刊

主办单位: 广州军区广州总医院

Guangzhou General Hospital of Guangzhou Military Command

# 中国微侵袭神经外科杂志

Zhongguo Weiqinxi Shenjingwaike Zazhi

月刊 1996年3月创刊 第20卷第11期(总第186期) 2015年11月20日出版

## 主 管

广州军区联勤部卫生部  
510063,广州市东风东路

## 主 办

广州军区广州总医院  
510010,广州市流花路111号

## 主 编

王伟民

## 副 主 编

毛颖 田增民 余新光 张亚卓  
张建宁 高燕华(常务) 漆松涛

## 编辑部主任

高燕华

## 编辑出版及邮购

中国微侵袭神经外科杂志编辑部

地 址:广州市流花路111号

邮 编:510010

电 话:(020)88654596

传 真:(020)36221117

电子信箱:cminsj@vip.163.com

网 址:www.cminsj.com/

## 印 刷

花山印刷厂

广州市花都区花山镇两龙路37号

## 国内发行

广州市邮政报刊发行局

广州市越秀区明月二路26号

## 国外发行

中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱,100044)

代号:M4806

## 订 购

全国各地邮局 邮发代号:46-217

## 定 价

10.00元/期,120.00元/卷

## 标准刊号

ISSN 1009-122X

CN 44-1459/R

## 广告经营许可证

4401004004383

## 责任编辑

王伟民 高燕华

## 英文审校

王征爱

## 责任编辑

周 静

## 责任排版

谭小琴

2015年版权归本刊编辑部所有

如有印刷质量问题,可向本刊编辑部调换

## 目 次

### 临床研究

内镜在后交通动脉瘤急性期手术中的应用 ..... 顾进茂,黄承光,陈亚坤,等 481

动脉内灌注法舒地尔治疗症状性脑血管痉挛 ..... 潘 源,贺西亮,辛 涛,等 484

颈外动脉支架成形术治疗放疗相关

颈内动脉闭塞的疗效分析 ..... 齐 辉,尹 卫,韩宗利,等 487

高龄基底核区脑出血的显微外科治疗 ..... 王 兵,梁日初,廖勇仕 491

经单鼻孔蝶窦入路垂体腺瘤切除术后

死亡原因分析并文献复习 ..... 李振举,马金良,张 弘,等 494

锁孔微创手术切除听神经瘤65例临床分析 ..... 陆天宇,王 晶,徐 武,等 498

中重度创伤性颅脑损伤病人认知功能受损特点 ..... 刘林焱,王忠义,马 俊 501

前交通动脉瘤的手术治疗 ..... 高永涛,陈小兵,刘红林 504

翼点锁孔入路治疗大脑中动脉分叉部动脉瘤 ..... 殷尚炯,王洪生,刘洪泉 505

高龄破裂脑动脉瘤不同治疗方式的预后分析 ..... 邓志鸿,陈小鑫,陈 铿,等 507

婴幼儿生长性颅骨骨折的早期诊治

及延误治疗原因分析 ..... 张道宝,卫正洪,万晓强,等 508

### 实验研究

中脑星形胶质细胞源性神经营养因子在创伤性

颅脑损伤后大鼠脑皮质的表达变化 ..... 徐 桑,刘家传,王金标,等 510

侧脑室额角穿刺角度的公式推导及验证 ..... 奚少东,周勤伟,陈俊杰,等 514

Rac1在胶质瘤中的表达及其与胶质瘤细胞

迁移、侵袭的关系 ..... 韩晓勇,尚金星,赵志煌,等 517

### 病例报告

改良翼点入路一期修复额颞凹陷性骨折并颧弓骨折

..... 肖宗宇,陈晓娟,潘 琪,等 490

### 综 述

重型颅脑损伤后早期感染诊断标志物的研究进展 ..... 何舒洋 521

轻型颅脑损伤静息态脑网络的研究进展 ..... 刘 帅 524

### 教学研究

继续教育项目在内镜颅底外科技术推广中的作用

..... 张秋航,王振霖,危 维,等 527

书 讯 ..... 497

消 息 ..... 520,526

期刊基本参数:CN44-1459/R\*1996\*m\*A4\*48\*zh\*P\*¥10.00\*5 500\*18\*2015-11



# CHINESE JOURNAL OF MINIMALLY INVASIVE NEUROSURGERY

Monthly

Established in March 1996

Volume 20, Number 11 (186 in total)

November 2015

## Responsible Institution

Health Bureau of Guangzhou Command  
Dongfengdong Road, Guangzhou, 510063

## Sponsor

Guangzhou General Hospital of PLA  
111. Liuhua Road, Guangzhou, 510010

## Editor-in-Chief

Wang Weimin

## Managing Director

Gao Yanhua

## Editing, Publishing and Mail-Order

Editorial Department of Chinese Journal  
of Minimally Invasive Neurosurgery  
111. Liuhua Road, Guangzhou, 510010  
Tel : (020) 88654596  
Fax : (020) 36221117  
Email : cmins@vip.163.com  
<http://www.cmins.com/>

## Printing

Huashan Printing Factory  
37. Lianglong Road, Huashan Town,  
Huadu District, Guangzhou

## Domestic Distributor

Guangzhou Post Office  
26. Mingyueer Road, Yuexiu District,  
Guangzhou

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
(P. O. Box399, Beijing, 100044)  
Code No: M4806

## Order

Post Offices throughout the country  
Post Distribution Code: 46-217

## Price (Domestic)

Single: RMB 10.00 Annual: RMB 120.00

## CSSN

ISSN 1009-122X

CN 44-1459/R

## Executive Editorial Board Member

Wang Weimin, Gao Yanhua

## English Reviser

Wang Zheng'ai

## Executive Editor

Zhou Jing

## Executive Compositor

Tan Xiaoqin

## CONTENTS IN BRIEF

- Application of endoscope in the surgery  
for posterior communicating artery  
aneurysms in the acute phase**  
Gu Jinmao, Huang Chengguang, Chen Yakun, *et al.* ..... 481
- Efficacy analysis of intra-arterial infusion  
of fasudil for symptomatic vasospasm**  
Pan Yuan, He Xiliang, Xin Tao, Jiang Xutao, *et al.* ..... 484
- Efficacy analysis of external carotid artery  
stent angioplasty for radiotherapy-related  
internal carotid artery occlusion**  
Qi Hui, Yin Wei, Han Zongli, *et al.* ..... 487
- Microsurgical treatment of basal ganglia  
hemorrhage in aged patients**  
Wang Bing, Liang Richu, Liao Yongshi ..... 491
- Analysis of the death causes after endonasal  
transsphenoidal pituitary adenoma resection  
and review of literatures**  
Li zhenju, Ma Jinliang, Zhang Hong, *et al.* ..... 494
- Clinical analysis of microsurgical resection  
of acoustic neurinoma via keyhole  
approach in 65 patients**  
Lu Tianyu, Wang Jing, Xu Wu, *et al.* ..... 498
- Characteristics of cognitive impairment  
after moderate-to-severe  
traumatic brain injury**  
Liu Linyi, Wang Zhongyi, Ma Jun ..... 501
- Expression changes of mesencephalic  
astrocyte-derived neurotrophic factor  
in rat brain cortex after  
traumatic brain injury**  
Xu Shen, Liu Jiachuan, Wang Chunlin, *et al.* ..... 510
- Derivation and validation of the formula  
for the puncture angle of frontal horn  
of the lateral ventricle**  
Xi Shaodong, Zhou Qinwei, Chen Junjie, *et al.* ..... 514
- Expression of Rac1 in glioma and its relationships  
with migration and invasion of glioma cells**  
Han Xiaoyong, Shang Jinxing, Zhao Zhihuang, *et al.* ..... 517

# REVOLUTIONARY



产品注册号：国食药监械(进)字2011第3461534号脑动脉瘤夹



AESCULAP®  
德国蛇牌

专业手术，信赖蛇牌

**B | BRAUN**  
SHARING EXPERTISE

贝朗医疗（上海）贸易有限公司  
上海市江苏路398号  
舜元企业发展大厦23楼  
电话：021 2216 3000  
传真：021 3250 6019  
邮编：200050

贝朗北京分公司  
北京市朝阳区永安东里16号  
CBD国际大厦1908室  
电话：010 5763 2800  
传真：010 6599 5587  
邮编：100022

贝朗广州分公司  
广州市黄埔大道西33号  
三新大厦11楼A室  
电话：020 3820 1369  
传真：020 3820 1297  
邮编：510620

刊号：CN 44-1459/R 邮发代号：46-217 国内定价：10.00 元