

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

# 中国微侵袭神经外科杂志

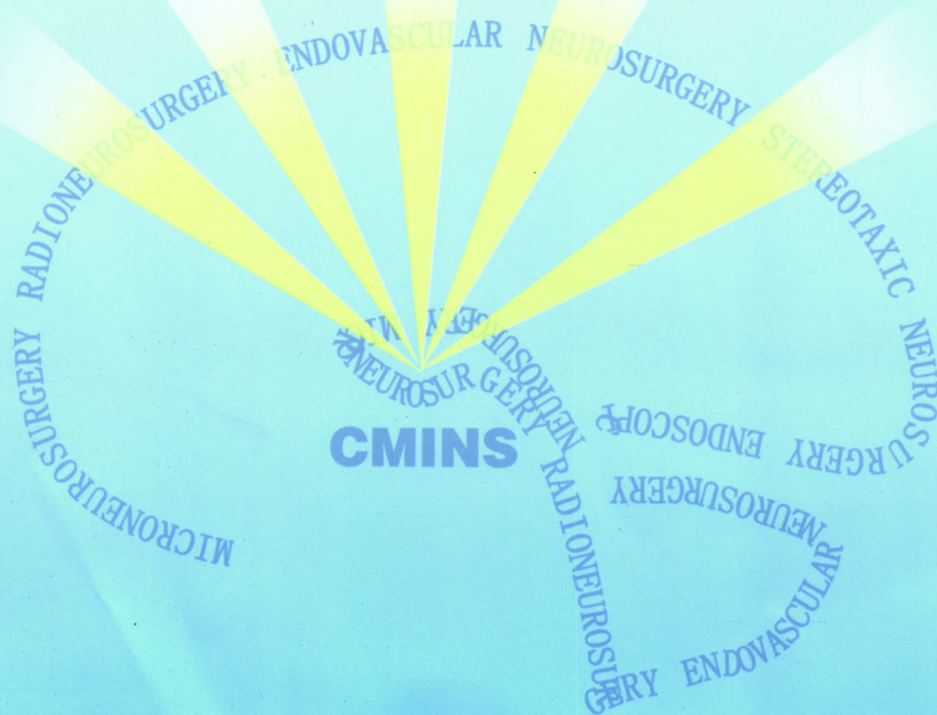
ZHONGGUO WEIQINXI SHENJING WAIKE ZAZHI

2015年4月 第20卷 第4期

CHINESE JOURNAL OF  
MINIMALLY INVASIVE NEUROSURGERY

Volume 20 NO.4

April 2015



ISSN 1009-122X



中文核心期刊  
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4期(总第179期) 2015年4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

田增民 张亚卓 周良辅 周定标  
徐如祥 高燕华(常务) 鲍圣德

## 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:cmnsj@vip.163.com

网 址:www.cmnsj.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

侯维娟

## 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

经颞弓颞下硬膜间入路手术治疗

颅中窝海绵窦区肿瘤 ..... 罗正祥,张岩松,赵鹏来,等 145

老年胶质瘤临床分析 ..... 何 洁,万经海,李学记,等 148

128层CT灌注成像在脑胶质瘤分级的应用价值

..... 杜成利,梁新强,刘克勤,等 150

无功能垂体瘤1例并文献复习 ..... 位振清,姚 勇,高 俊,等 152

神经电生理监测技术在脊髓髓内肿瘤

切除术中的应用 ..... 李群喜,赵晓晶,李建民,等 155

颅脑损伤病人血清S-100B和TNF- $\alpha$ 的变化

及其与预后的相关性研究 ..... 唐 忠,陈启富,徐 岩,等 158

持续有创颅内压监测对重型颅脑损伤病人

救治的临床意义 ..... 史忠岚,卢培刚,袁绍纪,等 161

高血压脑出血的外科治疗 ..... 吴鹏杰,刘 伟,李胜利,等 164

中、重度颅脑损伤神经内分泌变化与预后的关系

..... 温吉海,韩帮涛,曲月波,等 166

幕下小脑上入路治疗松果体区肿瘤 ..... 牟 磊,秦 军,段 波,等 168

显微血管减压术治疗面肌痉挛的减压与关颅改进

..... 郑 瑛,郑 鲁,吴英超,等 169

介入超声治疗颅脑损伤去骨瓣术后再出血 ..... 杨 勇,吴明灿,丁 千,等 171

额颞顶部颅骨缺损修补术中颞肌的处理 ..... 范寿成,王宏江,蔡发儒,等 172

### 实验研究

IL-11基因甲基化水平与原发胶质

母细胞瘤预后的关系 ..... 王 利,闫长祥 174

Nogo-A与NG-R在神经细胞

早期分化过程的作用 ..... 何主强,杨国平,赵洪洋 178

亚低温通过调控PTEN表达保护

损伤后大鼠脑组织 ..... 管玉华,赵东刚,郑 刚,等 181

### 病例报告

颅内间变性星形细胞瘤合并转移瘤1例 ..... 马定军,郝淑煜,李 忠,等 184

原发性椎管内髓外硬膜下非霍奇金淋巴瘤1例 ..... 陈明生,唐 毅,杨福兵 185

### 综述

损伤后幻肢痛现状及神经外科治疗进展 ..... 史 良,苏亦兵,乔京元,等 187

长链非编码RNA在脑胶质瘤中的研究进展 ..... 陈 屹 190

消 息 ..... 154,157,163,177

期刊基本参数:CN44-1459/R\*1996\*m\*A4\*48\*zh\*P\*¥10.00\*5 500\*20\*2015-04

# CHINESE JOURNAL OF MINIMALLY INVASIVE NEUROSURGERY

Monthly

Established in March 1996

Volume 20, Number 4 (179 in total)

April 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

Hou Weijuan

## Executive Compositor

Tan Xiaoqin

## CONTENTS IN BRIEF

### Resection of cavernous sinus tumor in the middle cranial fossa via transzygomatic subtemporal interdural approach

Luo Zhengxiang, Zhang Yansong, Zhao Penglai, *et al.* ..... 145

### Clinical analysis of gliomas in the elderly

He Jie, Wan Jinghai, Li Xueji, *et al.* ..... 148

### Application of 128-slice CT perfusion imaging in glioma grading

Du Chengli, Liang Xinqiang, Liu Keqin, *et al.* ..... 150

### Non-functioning pituitary carcinoma: a case report and literature review

Wei Zhenqing, Yao Yong, Gao Jun, *et al.* ..... 152

### Application of neurophysiological monitoring in intramedullary spinal cord tumor resection

Li Qunxi, Zhao Xiaojing, Li Jianmin, *et al.* ..... 155

### Changes and clinical significance of serum S-100B and TNF- $\alpha$ in the patients with traumatic brain injury

Tang Zhong, Chen Qifu, Xu Yan, *et al.* ..... 158

### Application of continuous invasive intracranial pressure monitoring in patients after severe traumatic brain injuries

Shi Zhonglan, Lu Peigang, Yuan Shaoji, *et al.* ..... 161

### Relationship between *IL-11* gene methylation levels and the prognosis of primary glioblastoma

Wang Li, Yan Changxiang ..... 174

### Expression and significance of Nogo-A and NG-R during early development of neuron

He Zhuqiang, Yang Guoping, Zhao Hongyang ..... 178

### Protective effect of mild hypothermia on traumatic rat brain tissues by controlling PTEN expression

Guan Yuhua, Zhao Donggang, Zheng Gang, *et al.* ..... 181



# 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