

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

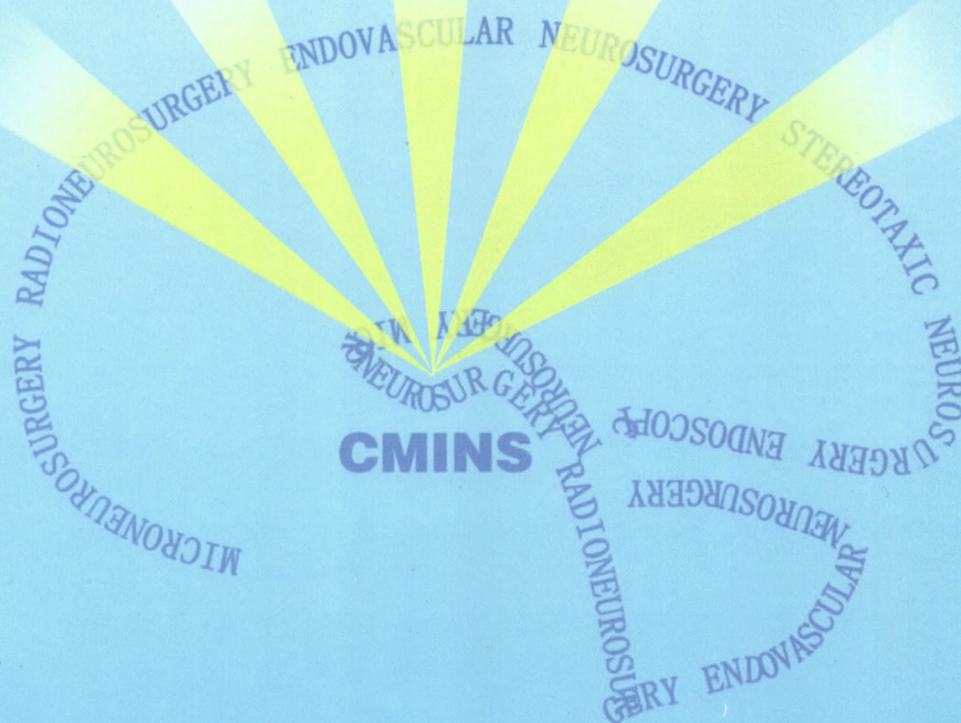
# 中国微侵袭神经外科杂志

ZHONGGUO WEIQINXI SHENJING WAIKE ZAZHI

2016年8月 第21卷 第8期

CHINESE JOURNAL OF  
MINIMALLY INVASIVE NEUROSURGERY

Volume 21 NO.8  
August 2016



ISSN 1009-122X



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21卷第8期(总第195期) 2016年8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: cmins@vip.163.com

网 址: www.cmins.com/

## 印 刷

海洋印刷厂

广州市海珠区石溪村蚝壳洲东街93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

## 责任编委

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

2016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

腹侧内囊前肢小毁损灶治疗难治性强迫症的

随访观察 ..... 王 滔,张陈诚,金海燕,等 337

颞下经天幕入路显微切除岩斜区肿瘤的临床分析

..... 罗正祥,张岩松,黄庆玖,等 341

颅内复杂动脉瘤的显微手术治疗 ..... 郭致飞,赵 兵,江 涛,等 345

经眉弓眶上锁孔入路夹闭前交通动脉动脉瘤 ..... 伦 鹏,陈 兵,窦以河,等 348

三叉神经痛型桥小脑角胆脂瘤的临床分析 ..... 马 凯,李勇杰,胡永生,等 351

30°神经内镜处理内听道残余听神经瘤的应用

..... 郭宏川,宋 刚,李茗初,等 354

垂体促肾上腺皮质激素腺瘤术后低钠血症的

特点和处理 ..... 冯 铭,卢 琳,刘小海,等 357

翼点锁孔手术治疗高血压性基底核区脑出血 ..... 齐文涛,李玉呈,彭爱军,等 359

### 实验研究

经枕髁显露颈静脉结节手术路径的虚拟现实

微创化研究 ..... 周 青,汤 可,谢金娟,等 361

尼克酰胺腺嘌呤氧化酶4在神经胶质瘤的表达

..... 王进山,潘晓娟,汪青园,等 364

### 病例报告

头顶部恶性外周神经鞘瘤1例 ..... 李 超,张晓东,吴炳山,等 367

颅内血管外皮细胞瘤误诊1例并文献复习 ..... 霍显浩,侯 乾,张海峰,等 369

### 综 述

面肌痉挛与微血管减压 ..... 位振清,梁战华,宋春莉,等 371

乳腺癌脑转移的研究进展 ..... 何华钰,颜成睿,刘 帅,等 374

双侧岩下窦取样诊断促肾上腺皮质激素型

垂体腺瘤的研究进展 ..... 周 律 377

脑胶质瘤相关长链非编码RNA的研究进展 ..... 贺颖芳 380

### 护理园地

全程综合护理对经蝶垂体腺瘤切除术后

病人口腔舒适度的效果分析 ..... 贺 欣,范艳竹 384

《中国微侵袭神经外科杂志》特邀审稿人名单 ..... 340

告诫作者、读者 ..... 插 3

《中国微侵袭神经外科杂志》调查问卷 ..... 插 4~6

消 息 ..... 344,368,370,373,383

期刊基本参数: CN44-1459/R\*1996\*m\*A4\*48\*zh\*P\*¥ 10.00\*5 500\*17\*2016-08

# CHINESE JOURNAL OF MINIMALLY INVASIVE NEUROSURGERY

Monthly

Established in March 1996

Volume 21, Number 8 (195 in total)

August 2016

## 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

Haiyang Printing Factory  
93. Haokezhou East Street, Shixi Village,  
Haizhu 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

- Minimal ventral capsulotomy for refractory  
obsessive compulsive disorder:  
a nonrandomized clinical trial**  
Wang Tao, Zhang Chencheng, Jin Haiyan, *et al.* ..... 337
- Clinical analysis of microsurgical resection  
of petroclival tumors by subtemporal  
transtentorial approach**  
Luo Zhengxiang, Zhang Yansong, Huang Qingjiu, *et al.* ..... 341
- Microsurgical treatment of complex  
intracranial aneurysms**  
Guo Zhifei, Zhao Bing, Jiang Tao, *et al.* ..... 345
- Clipping of anterior communicating artery  
aneurysm via supraorbital keyhole approach  
with eyebrow incision**  
Lun Peng, Chen Bing, Dou Yihe, *et al.* ..... 348
- Clinical analysis of cerebellopontine angle  
cholesteatoma presented as  
trigeminal neuralgia**  
Ma Kai, Li Yongjie, Hu Yongsheng, *et al.* ..... 351
- Application of 30° endoscope-assisted resection  
of residual vestibular schwannoma  
in the internal acoustic meatus**  
Guo Hongchuan, Song Gang, Li Mingchu, *et al.* ..... 354
- The characteristic and treatment of hyponatremia  
after operation for pituitary  
ACTH-secreting adenoma**  
Feng Ming, Lu Lin, Liu Xiaohai, *et al.* ..... 357
- Minimally invasive exposure of the jugular  
tuberculum through transcondylar  
surgical approach using virtual reality skill**  
Zhou Qing, Tang Ke, Xie Jinjuan, *et al.* ..... 361
- Expression of nicotinamide  
adenine oxidase 4 in glioma**  
Wang Jinshan, Pan Xiaojuan, Wang Qingyuan, *et al.* ..... 364

# 申捷<sup>®</sup>

单唾液酸四己糖神经节苷脂钠 GM1

专利工艺 · 更高品质

## 神经修复药物第一品牌

具有神经保护和修复双重作用的神经修复剂

### 高效修复神经 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。
  - || [禁忌症] 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）。
  - || [规格] 注射液2ml: 20mg、2ml: 40mg、5ml: 100mg，冻干粉针40mg、100mg。
  - || [批准文号] 国药准字H20046213 国药准字H20056782 国药准字H20056783  
                  国药准字H20051485 国药准字H20051486
- 请按医生处方购买和使用，禁忌和不良反应详见说明书。  
鲁药广审（文）第2008010019号



**齐鲁制药有限公司**  
QILU PHARMACEUTICAL CO., LTD