

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

中国微侵袭神经外科杂志[®]

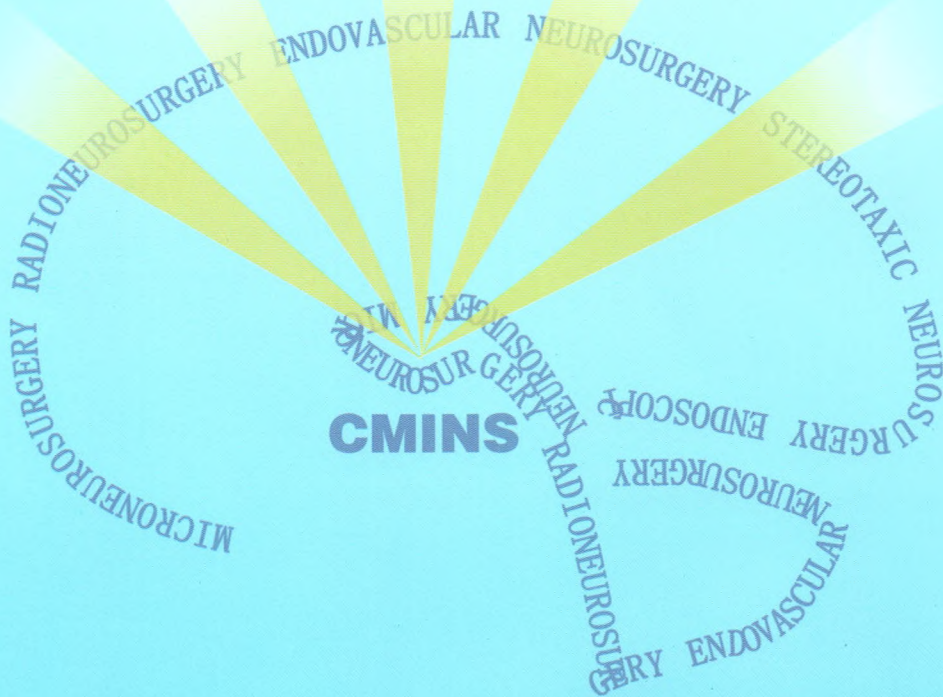
ZHONGGUO WEIQINXI SHENJING WAIKE ZAZHI

2017年4月 第22卷 第4期

CHINESE JOURNAL OF
MINIMALLY INVASIVE NEUROSURGERY

Volume 22 NO.4

April 2017



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22卷第4期(总第203期) 2017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

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: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

责任编委

幸兵 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

2017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

重视肢端肥大症合并症的研究 幸兵,郭晓鹏 145

肢端肥大症合并甲状腺疾病的临床特点及相关

危险因素分析 高路,吴遐,郭晓鹏,等 149

肢端肥大症手术前后心脏病变改善的临床研究

..... 郭晓鹏,高路,汪强,等 154

单鼻孔经蝶切除垂体微腺瘤的选择与技巧 黎连杰,顾建军,程兰,等 158

无功能垂体腺瘤垂体柄效应的临床特点分析

..... 王子豪,高路,郭晓鹏,等 162

儿童及青少年垂体泌乳素腺瘤的临床特点

及手术疗效 王静楠,王立翔,连伟,等 166

老年垂体腺瘤的诊治 马琳,高路,郭晓鹏,等 169

显微填塞治疗症状性垂体管囊肿的长期疗效 文泽贤,储卫华,叶信珍,等 172

经皮椎板间入路完全内镜下手术治疗

L₄₋₅椎间盘突出症 肖丹 176

破裂动脉瘤治疗方式对迟发性脑缺血的影响

..... 任彤,李乾,黄巍,等 179

慢性硬膜下血肿术后并发张力性气颅的预防 张增辉,张行泉,邱华辉 181

实验研究

HMGB1在人脑挫裂伤早期脑水肿中的作用

..... 刘雷震,王本瀚,李经纶,等 183

综 述

未折叠蛋白反应在胶质母细胞瘤中的研究进展

..... 韩明阳,韩大勇,陈鑫 187

重复经颅磁刺激在癫痫治疗中的应用 张旺 190

《中国微侵袭神经外科杂志》调查问卷 插3-5

消 息 148,153,157,161,165,175

期刊基本参数:CN44-1459/R*1996*m*A4*48*zh*P*¥10.00*5 500*14*2017-04

CHINESE JOURNAL OF MINIMALLY INVASIVE NEUROSURGERY

Monthly

Established in March 1996

Volume 22, Number 4 (203 in total)

April 2017

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

Xing Bing, Wang Weimin, Gao Yanhua

English Reviser

Wang Zheng'ai

Executive Editor

Zhou Jing

Executive Composer

Tan Xiaoqin

CONTENTS IN BRIEF

Clinical characteristics and relevant risk factors of acromegaly combined with thyroid diseases

Gao Lu, Wu Xia, Guo Xiaopeng, *et al.* 149

Clinical research of improvement of heart disease after the surgery for acromegaly

Guo Xiaopeng, Gao Lu, Wang Qiang, *et al.* 154

Surgical choice and skills of pituitary microadenoma resection via single nostril transsphenoidal approach

Li Lianjie, Gu Jianjun, Cheng Lan, *et al.* 158

Analysis on the clinical characteristics of pituitary stalk effect in non-functioning pituitary adenomas

Wang Zihao, Gao Lu, Guo Xiaopeng, *et al.* 162

Clinical characteristics and surgical outcome of prolactinomas in children and adolescences

Wang Jingnan, Wang Lixiang, Lian Wei, *et al.* 166

Diagnosis and treatment of pituitary adenomas in elderly patients

Ma Lin, Gao Lu, Guo Xiaopeng, *et al.* 169

Long-term outcome of microsurgical stuffing in the treatment of symptomatic sacral Tarlov cysts

Wen Zexian, Chu Weihua, Ye Xinzhen, *et al.* 172

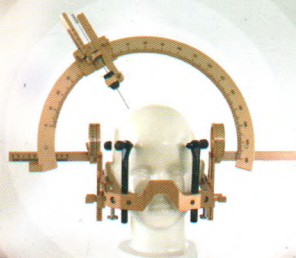
Percutaneous endoscopic discectomy for L₄₋₅ lumbar disc herniation via interlaminar approach

Xiao Dan 176

Role of HMGB1 in early edema after human cerebral contusion/laceration

Liu Leizhen, Wang Benhan, Li Jinglun, *et al.* 183

臻视生命每一处细微
insight into life



ASA-602S
脑立体定向仪



ASA-620
立体定向手术计划系统



ASA-601T
射频热凝器



ASA-610V
手术导航系统

安科

手术导航系统 / 脑立体定向系统

为医院功能神经外科提供最优的微创手术解决方案

