

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2月 第22卷 第2期

CHINESE JOURNAL OF
MINIMALLY INVASIVE NEUROSURGERY

Volume 22 NO.2
February 2017



ISSN 1009-122X



9 771009 122178

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2期(总第201期) 2017年2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

广州市蓝彩印刷有限公司
广州市海珠区石溪村长沙围20,21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

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

专家述评

功能神经外科精准时代的助推器——ROSA手术机器人 梁国标,陶英群 49

临床研究

ROSA辅助治疗高血压脑出血的优越性

及可行性研究 孙 霄,陶英群,许 峰,等 51

ROSA辅助定向手术治疗高血压性脑干出血 许 峰,陶英群,孙 霄,等 54

ROSA辅助与传统幕下开颅术治疗小脑出血的

临床研究 许 峰,陶英群,孙 霄,等 57

ROSA辅助脑深部电刺激术的精准性研究 杨兴旺,陶英群,金 海,等 60

CTA在ROSA辅助脑深部电刺激术的应用 许 峰,陶英群,金 海,等 63

Remebot无框架脑立体定向手术临床分析 卢旺盛,秦舒森,刘钰鹏,等 66

术中B超联合荧光素钠在神经胶质瘤

切除术的应用 金 鑫,杜 彬,闫学强,等 70

普通B超辅助神经内镜手术治疗中等量高血压

脑出血的临床研究 叶远良,周 涛,杨 振,等 74

颅脑损伤合并多发伤病人预后的影响因素分析

..... 邓石荣,黄学勤,甘国能,等 76

脑疝复位天幕切开治疗重型颅脑损伤 朱广军,李宇光 78

实验研究

两种注册方式对ROSA精准度的影响 许 峰,陶英群,金 海,等 80

ROSA注册误差校正方法的研究 许 峰,陶英群,金 海,等 83

病例报告

经鼻蝶内镜下手术治疗幼儿颅鼻眶沟通肌纤维瘤1例

..... 赵东升,高海锋,高大宽,等 86

综 述

第四脑室病变手术技术的应用进展 解虎涛 88

交感神经、炎性细胞因子与神经病理性疼痛的关系 叶海涛 91

外泌体在脑胶质瘤诊断与治疗的研究进展 王 超 94

《中国微侵袭神经外科杂志》调查问卷 插 3

消 息 50, 59, 62, 65, 69, 73, 93, 96

期刊基本参数: CN44-1459/R*1996*m*A4*48*zh*P*¥ 10.00*5 500*17*2017-02

CHINESE JOURNAL OF MINIMALLY INVASIVE NEUROSURGERY

Monthly

Established in March 1996

Volume 22, Number 2 (201 in total)

February 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

Guangzhou Lancai Printing Co., Ltd
20. and 21. Changshawei, 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 Composer

Tan Xiaoqin

CONTENTS IN BRIEF

Superiority and feasibility of Robot of Stereotactic

Assistant system for the treatment

of hypertensive cerebral hemorrhage

Sun Xiao, Tao Yingqun, Xu Feng, et al. 51

Robot of Stereotactic Assistant system assisted

stereotactic surgery for the treatment

of hypertensive brainstem hemorrhage

Xu Feng, Tao Yingqun, Sun Xiao, et al. 54

Comparative analysis of Robot of Stereotactic

Assistant system and traditional infratentorial

craniotomy for treatment of cerebellar hemorrhage

Xu Feng, Tao Yingqun, Sun Xiao, et al. 57

The accuracy of deep brain stimulation assisted

by Robot of Stereotactic Assistant system

Yang Xingwang, Tao Yingqun, Jin Hai, et al. 60

The application of computed tomographic angiography

in the deep brain stimulation assisted

by Robot of Stereotactic Assistant system

Xu Feng, Tao Yingqun, Jin Hai, et al. 63

Clinical analysis of Remote Medical Robot-assisted

frameless stereotactic operation

Lu Wangsheng, Qing Shusen, Liu Yupeng, et al. 66

Application of intraoperative ultrasonography

combined with sodium fluorescein

in the resection of glioma

Jin Xin, Du Bin, Yan Xueqiang, et al. 70

Effects of two different registration methods

on the accuracy of Robot of Stereotactic

Assistant system

Xu Feng, Tao Yingqun, Jin Hai, et al. 80

Registration correction research of Robot

of Stereotactic Assistant system

Xu feng, Tao Yingqun, Jin Hai, et al. 83