

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

2020年3月 第25卷 第3期

CHINESE JOURNAL OF
MINIMALLY INVASIVE NEUROSURGERY

Volume 25 NO.3
March 2020



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25卷第3期(总第238期) 2020年3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

名誉主编

周良辅

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: <http://zwqx.cbpt.cnki.net>

印 刷

广州市保诚印务有限公司
广州市天河区柯木塱南路5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

责任编辑

王伟民 高燕华

英文审校

王征爱

责任编辑

郭玉慧

责任排版

谭小琴

2020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

- 3D打印技术在神经外科应用及发展前景 赵元立,王 亮,赵雅慧,等 97
- 听神经瘤合并脑积水的治疗 卜计源,陈周青,朱 昀,等 101
- 减影与非减影旋转采集技术对颅内动脉瘤
成像质量的对比研究 刘勇东,陈光忠,曾少建,等 104
- 唤醒麻醉下脑功能区深部海绵状血管畸形的
显微手术治疗 陈 状,白红民,温锦崇,等 108
- 神经内镜下大脑半球离断术的可行性研究 谭红平,梁军潮,朱 丹,等 112
- 手机AR软件对颅内病变可视化定位的临床应用
..... 邱 俊,束旭俊,易 勇,等 115
- 神经内镜经鼻蝶切除无功能性垂体腺瘤
术后疗效分析 彭 进,刁鹏宇,潘昱辰,等 119
- 急性前额部开放性颅脑损伤的手术治疗 谢永胜,孙锦章,李德坤,等 122
- 微创软通道穿刺引流术治疗高血压性
重症脑干出血的疗效观察 龚金兵,张占伟,张 蕾,等 124

实验研究

- LncRNA HNF1A-AS1在胶质瘤中的
表达及功能研究 邱 云,郭中叶,吴学潮,等 126

病例报告

- 颅内尤文样肉瘤1例 叶 峰,葛元鸿,邓平福,等 132

综 述

- 褪黑素减少蛛网膜下腔出血后脑损伤的研究进展 刘冬冬 134
- 海马保护性全脑放疗对神经认知功能的影响 郭 韬,张献波,邱 刚 138
- Ki-67指数与垂体腺瘤侵袭性及复发的研究进展
..... 方林春,郑苏月,唐 斌 141

学科园地

- 兰州大学第二医院神经外科临床医学中心简介 封二、封三
- 《中国微侵袭神经外科杂志》第六届特邀审稿人名单 140
- 消 息 100, 103, 118, 125, 131, 137, 144

期刊基本参数: CN44-1459/R*1996*m*A4*48*zh*P*¥10.00*5 500*14*2020-03

CHINESE JOURNAL OF MINIMALLY INVASIVE NEUROSURGERY



Monthly

Established in March 1996

Volume 25, Number 3 (238 in total)

March 2020

Responsible Institution

Health Bureau of Guangzhou Command
Dongfengdong Road, Guangzhou, 510063

Sponsor

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

Honorary Editor-in-Chief

Zhou Liangfu

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://zwqx.cbpt.cnki.net>

Printing

Guangzhou Baocheng Printing Co., Ltd.
No.5 Kemulang South Road,
Tianhe 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

Guo Yuhui

Executive Composer

Tan Xiaojin

CONTENTS IN BRIEF

Treatment of acoustic neuroma combined with hydrocephalus	
Bu Jiyuan, Chen Zhouqing, Zhu Yun, et al.	101
Comparative study on the imaging quality of subtractive and non-subtractive rotary acquisition techniques for intracranial aneurysms	
Liu Yongdong, Chen Guangzhong, Zeng Shaojian, et al.	104
Microsurgical resection of cavernous malformation in deep eloquent brain area under awake anesthesia	
Chen Zhuang, Bai Hongmin, Wen Jinchong, et al.	108
Feasibility research of endoscopic cerebral hemisphere devascularization	
Tan Hongping, Liang Junchao, Zhu Dan, et al.	112
Clinical application of mobile AR software for visualization and localization of intracranial lesions	
Qiu Jun, Shu Xujun, Yi Yong, et al.	115
Efficacy analysis after nonfunctional pituitary adenomas resection by transnasal transphenoidal surgery under neuroendoscope	
Peng Jin, Diao Pengyu, Pan Yuchen, et al.	119
Expression and function of long noncoding RNA HNF1A-AS1 in gliomas	
Qiu Yun, Guo Zhongye, Wu Xuechao, et al.	126