

中国现代神经疾病杂志

CHINESE JOURNAL OF CONTEMPORARY NEUROLOGY AND
NEUROSURGERY

双月刊 2001年10月创刊 第10卷 第4期 2010年8月16日出版

主管

中华人民共和国卫生部

主办

中国医师协会
天津市科学技术协会
天津市神经科学学会

编辑

中国现代神经疾病杂志编辑
委员会
300060,天津市河西区气象台路122号
电话:(022)60367623
传真:(022)60367927
Email:xdajjbrz@263.net.cn

总编辑

只达石

编辑部主任

马莘

出版

天津市环湖医院
300060,天津市河西区气象台路122号
电话:(022)60367623

广告经营许可证

1201034000315号

印刷

天津市恒远印刷有限公司

发行

国内:天津市报刊发行局
国外:中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱,100044)
代号 BM8092

订购

全国各地邮电局
邮发代号 6-182

邮购

中国现代神经疾病杂志编辑部
300060,天津市河西区气象台路122号

定价

每期8元,全年(6期)48元

中国标准连续出版物号

ISSN 1672-6731
CN 12-1363/R

2010年版权归主办单位所有

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表主办单位和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题,可向《中国现代神经疾病杂志》编辑部调换

目次

专论

- 麻醉与脑功能:未来十年的努力方向 王天龙 399
神经外科麻醉:现状与展望 韩如泉 400

神经麻醉学

- 神经外科手术麻醉深度监测技术 李天佑 402
神经外科术中唤醒麻醉现状 韩如泉 程源 王德祥 406
神经外科围手术期容量管理策略与术后转归 李思有 412
急性颅脑创伤手术患者的麻醉 金海龙 韩如泉 416
颈动脉内膜切除术麻醉学进展 冯华 王天龙 420
癫痫外科手术麻醉进展 田肇隆 许亚超 王天龙 426
手术后认知功能障碍 徐诚实 岳云 430

论著

- 舒芬太尼和芬太尼用于神经外科手术麻醉的
比较研究 焦晶华 陈晓光 马虹 436
美托洛尔对气管插管期间血流动力学和
氧指数的影响 周强 陈铭欣 王亚欣等 442
两种麻醉方法用于脊柱神经外科手术
的比较研究 刘海洋 陈彤岩 曾横宇等 447
神经外科麻醉后恢复期常见并发症
回顾分析 李学斌 王会文 侯春梅等 452
羟乙基淀粉 130/0.4 对全脑缺血-再灌注损伤
大鼠血-脑屏障的影响 叶伟光 王天龙 456
依托咪酯对小鼠诱导分化神经元缝隙
连接子表达量的影响 齐正 金旭 王保国 462
大鼠蛛网膜下隙出血脑血管痉挛
模型的建立 范议方 韩如泉 468
胶质瘤 VEGF、VEGF-C 和 VEGFR-3 表达对
间质血管生成及肿瘤细胞
增殖的影响 陈素琴 何永静 于士柱等 473
硫酸软骨素酶 ABC I 分泌型真核表达
质粒的构建 高慧玲 王虔 于士柱等 479

最新研究报告

- α -synuclein在阿尔茨海默病脊髓内的表达 郭燕军 王鲁宁 朱明伟等 483

临床病理报告

- 右侧额叶隐球菌性肉芽肿及相关文献复习 郝卓芳 欧阳小明 梅开勇等 488

短篇论著

- 早期干预对重型颅脑创伤患者生存质量的影响 刘彦蛟 493
面神经功能监测在桥小脑角区肿瘤手术中的应用 张丽萍 张雪青 韩瑾 495

病例报告

- 颅内巨大型动-静脉畸形切除术中超大量失血抢救成功二例 张园 孙峰丽 韩如泉 497

临床病理(例)讨论

- 突发头晕 呕吐 走路不稳 姚明 倪俊 彭斌等 500

小词典

- 中英文对照名词词汇(一) 405
中英文对照名词词汇(二) 411
中英文对照名词词汇(三) 415
中英文对照名词词汇(四) 419
中英文对照名词词汇(五) 435

消息

- 《脑电图判读 step by step》(第4版)出版 425 《脑室周围器官解剖学》出版 425 《DeJong 神经系统检查》(第6版中文翻译版)出版 425 《Merritt 神经病学手册》(中文翻译版)出版 425 欢迎订阅2011年《中国现代神经疾病杂志》 429 《中国现代神经疾病杂志》2001-2009年合订本征订启事 429 中华医学会第十三次全国神经病学学术会议通知 441 《脑脊髓血管病血管内治疗学》(第2版)出版 446 《癫痫持续状态的诊断和治疗》出版 446 第十四届世界临床疼痛大会、第一届亚洲疼痛大会暨第四届中国临床疼痛学术会议征文通知 461 《临床神经科学研究基本技术》出版 467 《神经病学》出版 467 《意识障碍诊断治疗学》出版 467 第一届全国睡眠障碍高级讲习班暨学术研讨会通知 472 第十届全国神经免疫高级讲习班暨学术研讨会通知 472 世界卒中日 478 2010年全国睡眠科学技术大会暨第三届睡眠医学国际论坛征文通知 487 中华预防医学会卒中预防与控制专业委员会成立 492 《神经疾病症状鉴别诊断学》出版 496 《脑血管病手册》(第2版中文翻译版)出版 496 2010年神经内外科学术活动信息 499 北京大学国际神经放射学论坛——卒中与阿尔茨海默病专题 503

- 《中国现代神经疾病杂志》第二届编辑委员会名单 英文目次2

- 本期广告目次 455

- 下期内容预告 494

- 《中国现代神经疾病杂志》稿约 504

本期执行主编 马莘 本期特约专家 王天龙 韩如泉

本期责任编辑 彭一帆 本期英文编辑 胡立

CHINESE JOURNAL OF CONTEMPORARY NEUROLOGY AND NEUROSURGERY

Bimonthly Established in October 2001 Volume 10, Number 4 August 16, 2010

Responsible Institution

Ministry of Health the People's
Republic of China

Sponsor

Chinese Medical Doctor
Association
Tianjin Science and Technology
Association
Tianjin Neurosciences Society

Editing

Editorial Board of Chinese
Journal of Contemporary
Neurology and Neurosurgery
122 Qixiangtai Road, Tianjin, 300060
Tel: (022)60367623
Fax: (022)60367927
Email: xdsjbjzz@263.net.cn

Editor-in-chief

ZHI Da-shi(只达石)

Managing Director

MA Ping(马 苹)

Publishing

Tianjin Huanhu Hospital
122 Qixiangtai Road, Tianjin, 300060
Tel: (022)60367623

Printing

Tianjin Hengyuan Printing
Co.Ltd

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. BM8092

Mail-Order

Editorial Office of Chinese
Journal of Contemporary
Neurology and Neurosurgery
122 Qixiangtai Road, Tianjin, 300060

Price

¥ 8.00 for Each Issue
¥ 48.00 for One Year

CSSN

ISSN 1672-6731
CN 12-1363/R

Copyright © 2010 by the
Sponsor

All articles published represent the opinions
of the authors do not reflect the official
policy of the Sponsor or the Editorial Board,
unless this is clearly specified

CONTENTS IN BRIEF

Special Topics

- Anesthesia and brain function: target for the coming 10 years 399
WANG Tian-long
- Anesthesia for neurosurgery: present status and future perspective 400
HAN Ru-quan

Neuroanesthesiology

- Depth of anesthesia monitoring in neurosurgery 402
LI Tian-zuo
- Present status of awake anesthesia in neurosurgery 406
HAN Ru-quan, CHENG Hao, WANG De-xiang
- The strategy of liquid volume management at perioperative period and
postoperative outcomes in neurosurgery 412
LI En-you
- Anesthesia for patients undergoing traumatic brain injury operation 416
JIN Hai-long, HAN Ru-quan
- The progress in anesthesia for carotid endarterectomy 420
FENG Hua, WANG Tian-long
- Advance in anesthesia for epilepsy surgery 426
TIAN Zhao-long, XU Ya-chao, WANG Tian-long
- Postoperative cognitive dysfunction 430
XU Cheng-shi, YUE Yun

Original Articles

- Comparative study of sufentanil and fentanyl for anesthesia in
neurosurgical procedure 436
JIAO Jing-hua, CHEN Xiao-guang, MA Hong
- Effects of metoprolol on hemodynamics and entropy during
endotracheal intubation 442
ZHOU Qiang, CHEN Ming-xin, WANG Ya-xin, et al
- Comparison of two different anesthesia regimens in
spinal neurosurgery 447
LIU Hai-yang, CHEN Tong-yan, ZENG Heng-yu, et al
- Retrospective analysis of common complications in neurosurgical
postanesthesia care unit 452
LI Xue-bin, WANG Hui-wen, HOU Chun-mei, et al
- Effect of hydroxyethyl starch 130/0.4 on blood-brain barrier in
rats after global cerebral ischemia-reperfusion 456
YE Wei-guang, WANG Tian-long
- The influence of etomidate on connexons of induced
differentiated neurons in mouse 462
QI Zheng, JIN Xu, WANG Bao-guo
- Two models of cerebral vasospasm after subarachnoid
hemorrhage in rats 468
FAN Yi-jung, HAN Ru-quan
- Effects of expressions of VEGF, VEGF-C, VEGFR-3 on
interstitial angiogenesis and tumor cell proliferation
in human gliomas 473
CHEN Su-qin, HE Yong-jing, YU Shi-zhu, et al

Up-to-data Study Report

Clinicopathologic Report

《中国现代神经疾病杂志》第二届编辑委员会名单

Member List of the 2nd Editorial Committee of Chinese Journal of Contemporary Neurology and Neurosurgery

顾问 Advisor

王忠诚 (WANG Zhong-cheng)

总编辑 Editor-in-chief

只达石 (ZHI Da-shi)

副总编辑 Deputy Chief Editors

饶明俐 (RAO Ming-li) 杨树源 (YANG Shu-yuan) 王明璐 (WANG Ming-lu)

王鲁宁 (WANG Lu-ning) 陈生弟 (CHEN Sheng-di) 马苹 (MA Ping)

编辑委员 Editorial Committee

按姓氏拼音顺序排列 (In alphabetical order of family names)

- | | | | |
|----------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------|
| 鲍圣德 (BAO Sheng-de) | 李坤成 (LI Kun-cheng) | 谭启富 (TAN Qi-fu) | 杨学军 (YANG Xue-jun) |
| 陈 彪 (CHEN Biao) | 李勇杰 (LI Yong-jie) | 田增民 (TIAN Zeng-min) | 杨卫忠 (YANG Wei-zhong) |
| 陈光辉 (CHEN Guang-hui) | 李作汉 (LI Zuo-han) | 汪业汉 (WANG Ye-han) | 姚 鑫 (YAO Xin) |
| 陈海波 (CHEN Hai-bo) | 凌 锋 (LING Feng) | 王大明 (WANG Da-ming) | 于春江 (YU Chun-jiang) |
| 陈生弟 (CHEN Sheng-di) | 刘阿力 (LIU A-li) | 王得新 (WANG De-xin) | 于士柱 (YU Shi-zhu) |
| 陈先文 (CHEN Xian-wen) | 刘承基 (LIU Cheng-ji) | 王德生 (WANG De-sheng) | 余新光 (YU Xin-guang) |
| 程 焱 (CHENG Yan) | 刘恩重 (LIU En-zhong) | 王鲁宁 (WANG Lu-ning) | 袁 云 (YUAN Yun) |
| 迟兆富 (CHI Zhao-fu) | 刘 暎 (LIU Kui) | 王明璐 (WANG Ming-lu) | 张本恕 (ZHANG Ben-shu) |
| 楚 兰 (CHU Lan) | 刘 鸣 (LIU Ming) | 王任直 (WANG Ren-zhi) | 张朝东 (ZHANG Chao-dong) |
| 崔丽英 (CUI Li-ying) | 刘秀琴 (LIU Xiu-qin) | 王维治 (WANG Wei-zhi) | 张 成 (ZHANG Cheng) |
| 董为伟 (DONG Wei-wei) | 刘运生 (LIU Yun-sheng) | 王薇薇 (WANG Wei-wei) | 张建国 (ZHANG Jian-guo) |
| 樊东升 (FAN Dong-sheng) | 刘焯霖 (LIU Zhuo-lin) | 王 伟 (天津) (WANG Wei) | 张建国 (ZHANG Jian-guo) |
| 高培毅 (GAO Pei-yi) | 刘宗惠 (LIU Zong-hui) | 王 伟 (武汉) (WANG Wei) | 张建国 (ZHANG Jian-guo) |
| 高 山 (GAO Shan) | 卢德宏 (LU De-hong) | 王文志 (WANG Wen-zhi) | 张庆俊 (ZHANG Qing-jun) |
| 贺茂林 (HE Mao-lin) | 陆兵勋 (LU Bing-xun) | 王学峰 (WANG Xue-feng) | 张庆林 (ZHANG Qing-lin) |
| 洪 震 (HONG Zhen) | 罗其中 (LUO Qi-zhong) | 王学峰 (WANG Xue-feng) | 张苏明 (ZHANG Su-ming) |
| 胡学强 (HU Xue-qiang) | 罗世祺 (LUO Shi-qi) | 王拥军 (WANG Yong-jun) | 张云亭 (ZHANG Yun-ting) |
| 华 扬 (HUA Yang) | 马廉亭 (MA Lian-ting) | 王玉平 (WANG Yu-ping) | 张振馨 (ZHANG Zhen-xin) |
| 黄如训 (HUANG Ru-xun) | 马 苹 (MA Ping) | 王忠诚 (WANG Zhong-cheng) | 章 翔 (ZHANG Xiang) |
| 黄 楹 (HUANG Ying) | 潘伟生 (香港) (PAN Wei-sheng) | 魏岗之 (WEI Gang-zhi) | 赵继宗 (ZHAO Ji-zong) |
| 惠国楨 (HUI Guo-zhen) | 蒲传强 (PU Chuan-qiang) | 吴 江 (WU Jiang) | 赵雅度 (ZHAO Ya-du) |
| 贾建平 (JIA Jian-ping) | 饶明俐 (RAO Ming-li) | 武文元 (WU Wen-yuan) | 郑惠民 (ZHENG Hui-min) |
| 孔繁元 (KONG Fan-yuan) | 沈定国 (SHEN Ding-guo) | 肖 波 (XIAO Bo) | 只达石 (ZHI Da-shi) |
| 郎森阳 (LANG Sen-yang) | 沈建康 (SHEN Jian-kang) | 徐如祥 (XU Ru-xiang) | 周 岱 (ZHOU Dai) |
| 雷 霆 (LEI Ting) | 史继新 (SHI Ji-xin) | 许百男 (XU Bai-nan) | 周定标 (ZHOU Ding-biao) |
| 李宝民 (LI Bao-min) | 孙之洞 (SUN Zhi-dong) | 许贤豪 (XU Xian-hao) | 周良辅 (ZHOU Liang-fu) |
| 李春岩 (LI Chun-yan) | | 杨国瑞 (YANG Guo-ru) | |
| | | 杨树源 (YANG Shu-yuan) | |

编辑部成员 Editorial Staff

主任 Managing Director 马苹 (MA Ping)

编辑 Editors 段文锦 (DUAN Wen-jin) 彭一帆 (PENG Yi-fan)