



中国科学引文数据库(CSCD)收录期刊
中文核心期刊要目总览收录期刊
中国科技论文统计源期刊
第三届全国期刊奖百种重点期刊
中国高校精品科技期刊
中国百种杰出学术期刊
中国精品科技期刊



ISSN 1000-5404

CN 50-1126/R

CODEN DYXUE8

第三軍醫大學學報

DI-SAN JUNYI DAXUE XUEBAO

Journal of Third Military Medical University

2016年11月30日 第38卷 第22期

Vol.38, No.22 Nov. 30 2016

“脑胶质瘤磁共振成像新技术临床应用评价”重点号

2016年度重庆市出版专项资金资助期刊

ISSN 1000-5404



第三軍醫大學學報

半月刊 1979 年 1 月创刊 第 38 卷 第 22 期 总第 501 期 2016 年 11 月 30 日出版

主 管
第三军医大学

主 办
第三军医大学

编 辑
第三军医大学学报编辑委员会

主 编
钱桂生

副主编
曹 佳(常务) 张绍祥 吴玉章
卞修武 祝之明 高钰琪
邹全明 冷怀明

编辑部主任
冷怀明

出 版
第三军医大学学报编辑部
400038, 重庆市沙坪坝区高滩岩 30 号
电话: (023) 68752187
E-mail: aammt@tmmu.edu.cn
http://aammt.tmmu.edu.cn

广告经营许可证
渝工商广审字 011609 号

印 刷
重庆市正光印务有限公司
400020, 重庆市江北区红旗河沟金紫
山仓库 7 号库一楼

发 行(公开)
国内: 重庆市报刊发行局
国外: 中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱, 100044)
代号: SM6529

订 购
全国各地邮政局
邮发代号: 78-91

邮 购
第三军医大学学报编辑部

定 价
国内: ¥15.00/期, ¥360.00/年
国外: \$10.00/期, \$240.00/年

中国标准连续出版物号
ISSN 1000-5404
CN 50-1126/R

版权归第三军医大学所有
除非特别声明, 本刊刊出的所有
文章不代表第三军医大学和本刊
编委会的观点
本刊如有印装质量问题, 请向本
刊编辑部调换

目 次

专家述评

2383 磁共振成像技术临床应用进展——对脑胶质瘤评价的作用
张伟国

专题: 脑胶质瘤磁共振成像新技术临床应用评价

2388 氨基质子转移成像在鉴别脑内转移瘤和高级别胶质瘤中的应用价值
李 锐, 吴 冰, 王玉林, 姜 昕, 马 林

2393 3.0T MRI 功能成像 BOLD-fMRI 静息态 ALFF 测量值在鉴别脑胶质瘤与
脑炎中的价值
周兴宁, 肖 媛, 李相位, 孟金丽, 周 焱, 何万林, 吕 粟

2399 磁共振非高斯弥散加权成像评价健康脑白质和脑胶质瘤水弥散微环境的
可重复性研究
任 彦, 冯晓源, 庞浩鹏, 邱天明, 张佳文, 刘涵秋, 姚成军, 陈 宏,
张 泳, 曲建勋, 庄冬晓, 吴劲松, 姚振威

2407 体素不相干运动扩散加权磁共振成像在脑胶质瘤术前分级诊断中的应用
价值
张 磊, 杨柳青, 龚明福, 文 利, 王光宪, 张 冬

2413 弥散加权磁共振成像评价大鼠胶质瘤新生血管的价值
杜学松, 童海鹏, 王舒楠, 吴 昊, 郭 宇, 张伟国

基础医学

2419 6 甲酰基吡啶并[3, 2-b] 呋唑对脂多糖诱导的急性呼吸窘迫综合征大鼠
的保护作用

魏佳鑫, 范 霞, 张 莹, 陈 浩, 黄文娟, 梁华平

2424 2-甲氧基雌二醇对鼻咽癌 CNE-2 干细胞体外增殖、迁移及放疗敏感性的
影响
吴顺龙, 李少林, 李亚军

2431 阻断 Kupffer 细胞 IRE1-XBP1 通路对大鼠肝移植排斥反应的影响
王润芝, 吴皓, 刘一鸣, 曹 丁, 吴涯昆, 李金政, 龚建平

2438 miRNA-32 通过下调 PTEN 表达促进食管癌细胞的增殖
刘华松, 徐兰兰, 张 军, 郭家龙, 林称意, 原 野, 曾 敏, 程栋梁

2444 Pt@GR 复合物用于构建高灵敏电化学甲胎蛋白传感器的研究
李德长, 苏会岚, 糜漫天, 张瑞林

临床医学

2450 婴幼儿潮气呼吸肺功能指标的预计公式模型构建与评价
夏林莺, 刘 莎, 龚财惠, 符 州

- 2457 双侧腋路臂丛神经阻滞用于双上肢显微外科术中的探索研究
曲彦亮, 申恒花, 温宝磊, 武春敏, 张立新, 王德明, 张元信, 侯书健, 张欣, 马超, 刘春燕
- 2462 特发性快动眼期睡眠行为异常非运动障碍的特点
陈静, 李延萍
- 2466 表现为肿块的乳腺腺病的超声声像图特征分析
徐乐, 何琳, 邹海蓉, 张志君, 龚俊, 陈涛

医学心理学

- 2470 声音片段诱导的不同情绪背景对来源记忆的影响
程晓彤, 王菲菲, 陈泉, 侯文杰, 赵杨, 王欢, 王皖曦, 赵梦雪, 张晶轩, 杨国愉

公共卫生与预防医学

- 2474 重庆市围产儿死亡情况调查分析
曹奕, 张高东, 蒋秋静, 肖年, 周晓军

志 谢

衷心感谢为学报组织重点号并撰稿的第三军医大学大坪医院野战外科研究所张伟国教授

本期执行编委	张伟国
本期责任编辑	邓强庭
本期责任校对	张维
本期英文编辑	郭建秀
中图法标引	耿鹏

Journal of Third Military Medical University

DI-SAN JUNYI DAXUE XUEBAO

ACTA ACADEMIAE MEDICINAE MILITARIS TERTIAE

Semimonthly Established in January 1979 Vol. 38, No. 22, (Gen. No. 501) Nov 30, 2016

Responsible Institution

Third Military Medical University

Sponsor

Third Military Medical University

Editing

Editorial Board of *Journal of Third Military Medical University*

Editor-in-chief

Qian Guisheng

Associate Editor-in-chief

Cao Jia, Zhang Shaoxiang, Wu Yuzhang, Bian Xiuwu, Zhu Zhiming, Gao Yuqi, Zou Quanming, Leng Huaiming

Managing Director

Leng Huaiming

Publishing

Editorial Office of *Journal of Third Military Medical University*
30 Gaotanyan, Shapingba,
Chongqing, 400038, China
Tel: 86-23-68752187
E-mail: aammt@tmmu.edu.cn
http://aammt.tmmu.edu.cn

Printing

Chongqing Zhengguang Printing Co., Ltd
First Floor of No. 7 Warehouse, Jinzishan Warehouse, Hongqihagou, Jiangbei District, Chongqing, 400020

Open Publishing

Domestic Distributor
Local Post Offices
Code No. 78-91

Overseas Distributor

China International
Book Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing, 100044, China
Code No. SM6529

Mail Order

Editorial Office of *Journal of Third Military Medical University*

Price

Domestic: ¥ 15.00/issue
Overseas: \$ 10.00/issue

CSSN

ISSN 1000 - 5404
CN 50 - 1126/R

Copyright by Third Military Medical University

All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of Third Military Medical University or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

CONTENTS

Expert Review

- 2383 Progress of advanced magnetic resonance imaging in evaluation of gliomas
Zhang Weiguo

Monographic reports: The applications of advanced MRI in gliomas: a clinical perspective

- 2388 Application value of amide proton transfer imaging in differential diagnosis of brain metastasis and high grade glioma
Li Rui, Wu Bing, Wang Yuling, Lou Xin, Ma Lin
- 2393 Value of amplitude of low frequency fluctuation from resting-state BOLD-fMRI in differential diagnosis between glioma and encephalitis
Zhou Xingning, Xiao Yuan, Li Xiangwei, Meng Jinli, Zhou Yi, He Wanlin, Lyu Su
- 2399 Evaluation of water diffusion microenvironment in healthy brain white matter and gliomas using non-Gaussian diffusion MR imaging: a reproducibility study
Ren Yan, Feng Xiaoyuan, Pang Haopeng, Qiu Tianming, Zhang Jiawen, Liu Hanqiu, Yao Chengjun, Chen Hong, Zhang Yong, Qu Jianxun, Zhuang Dongxiao, Wu Jinsong, Yao Zhenwei
- 2407 Value of intravoxel incoherent motion diffusion-weighted MR imaging in preoperative glioma grading
Zhang Lei, Yang Liuqing, Gong Mingfu, Wen Li, Wang Guangxian, Zhang Dong
- 2413 Utility of diffusion-weighted magnetic resonance imaging in assessment of glioma neovascularization
Du Xuesong, Tong Haipeng, Wang Shunan, Wu Hao, Guo Yu, Zhang Weiguo

Basic Medicine

- 2419 Protective effects of 6-formylindolo[3, 2-b]carbazole against LPS-induced acute respiratory distress syndrome in rats
Wei Jiaxin, Fan Xia, Zhang Ying, Chen Hao, Huang Wenjuan, Liang Huaping
- 2424 Effects of 2-methoxyestradiol on proliferation, migration and radiosensitivity of nasopharyngeal carcinoma CNE-2 stem cells
WU Shunlong, LI Shaolin, LI Yajun
- 2431 Effects of inhibiting IRE1-XBP1 pathway in Kupffer cells in rats after liver transplant rejection
Wang Runzhi, Wu Hao, Liu Yiming, Cao Ding, Wu Yakun, Li Jinzheng, Gong Jianping
- 2438 MicroRNA-32 promotes proliferation via downregulation of phosphatase and tensin homologue (PTEN) in esophageal carcinoma cells
Liu Huasong, Xu Lanlan, Zhang Jun, Guo Jialong, Lin Chengyi, Yuan Ye, Zeng Min, Cheng Dongliang
- 2444 Pt@ GR complex-based electrochemical immunosensor for AFP detection
Li Dezhang, Su Huilan, Mi Mantian, Zhang Ruilin

Clinical Medicine

- 2450 Modeling and evaluation of reference equations for lung function in tidal breathing measurement among infants and young children
Xia Linying, Liu Sha, Gong Caihui, Fu Zhou
- 2457 Anesthetic efficacy and safety of bilateral axillary brachial plexus block in microsurgery for bilateral upper limbs
Qu Yanliang, Shen Henghua , Wen Baolei, Wu Chunmin, Zhang Lixin, Wang Deming, Zhang Yuanxin, Hou Shujian, Zhang Xin, Ma Chao, Liu Chunyan
- 2462 Characteristics of non-dyskinesias in idiopathic REM sleep disorder
Chen Jing, Li Yanping
- 2466 Ultrasonographic features of breast adenositis presented with mass
Xu Le, He Lin, Zou Hairong, Zhang Zhijun, Gong Jun, Chen Tao

Medical Psychology

- 2470 Effect of sound clips induced different emotion backgrounds on source memory
Cheng Xiaotong, Wang Feifei, Chen Xiao, Hou Wenjie, Zhao Yang, Wang Huan, Wang Wanxi, Zhao Mengxue, Zhang Jingxuan, Yang Guoyu

Public Health and Preventive Medicine

- 2474 Analysis of perinatal mortality in Chongqing City
Cao yi, Zhang Gaodong, Jiang Qiujing, Xiao Nian, Zhou Xiaojun

Executive Editorial Board Member	Zhang Weiguo
Executive Editor	Deng QiangTing
Executive Proofreader	Zhang Wei
English Editor	Guo Jianxiu
Consultant for Chinese Library Classification	Geng Peng



重庆喜旋生物科技有限公司

骨友灵搽剂



【成分】红花、制川乌、制何首乌、续断、威灵仙、醋延胡索、防风、鸡血藤、蝉蜕、二甲基亚砷。

【功能主治】活血化瘀、消肿止痛。用于淤血阻络所致的骨性关节炎、软组织损伤，症见关节肿胀、疼痛、活动受限。

【用法用量】外用，涂于患处，热敷20~30分钟，一次2~5ml，一日2~3次，14天为一疗程，间隔一周，一般用药2疗程或遵医嘱。

【规格】50ml/瓶（外用液体药用聚酯瓶）

【不良反应】偶见皮肤瘙痒。

【禁忌】尚不明确。

【批准文号】国药准字Z50020539

虎黄烧伤搽剂

—全国独家

—发明专利：ZL 97·1 07727.4

【成分】虎杖、黄连、黄柏、水牛角、红花、白芷、千里光、冰片。

【功能主治】泻火解毒、消肿止痛、燥湿敛疮。用于烧烫伤，症见：疮面腐烂，分泌物增多，局部水肿，水泡饱满，红肿疼痛；面积不超过10%的Ⅰ度、Ⅱ度烧烫伤见上述征候者。

【用法用量】外用。新鲜烧伤创面用无菌生理盐水清创后，将本品涂于（或湿敷）创面，根据创面大小适量用药，一日一次，至愈合为止。

【规格】50ml/瓶（外用液体药用聚酯瓶）

【不良反应】尚不明确。

【禁忌】尚不明确。

【批准文号】国药准字Z20010151



电话：陈经理18908357081

传真：023-72151331

地址：重庆市涪陵区李渡聚龙大道188号