



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5月30日 第38卷 第10期

Vol.38, No.10 May 30 2016

2016年度重庆市出版专项资金资助期刊

ISSN 1000-5404



9 771000 540162



第三軍醫大學學報

半月刊 1979 年 1 月创刊 第 38 卷 第 10 期 总第 489 期 2016 年 5 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: aamnt@tmmu.edu.cn
http://aamnt.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

- 1047 石墨烯材料抗菌活性机制研究——终结抗生素滥用的曙光
罗 阳, 杨永军

基础医学

- 1054 树突状细胞中 Rab40b/c 相互作用蛋白质的鉴定研究
张立群, 李园园, 万 瑛
- 1060 小肠黏膜下层冷冻凝胶用于细胞移植支架的研究
廖建贵, 李 喆, 曹 川, 葛良鹏, 李世荣
- 1066 莱菔硫烷对小鼠脊髓损伤后后肢功能的作用
廖小俊, 袁继超, 朱海涛, 刘 伟, 陈亚星, 胡胜利, 李 兰, 林江凯
- 1073 尿源干细胞促进脊髓损伤后神经源性膀胱恢复
张 腾, 董兴有, 刘 骞, 吴 超, 李 佳, 夏六兵, 胡晓燕, 宋 波, 邓建平, 李龙坤
- 1078 柠檬酸-EDC/NHS 胶原凝胶修复破损纤维环
王 言, 孙 超, 黄 博, 刘 欢, 袁 懿, 郭 宇, 周 跃
- 1085 MiR-7 下调 LXR β 表达而抑制 HepG2 细胞脂质生成的作用
付晓红, 钟 丹, 许志臻, 周 鹏, 闫小晶, 赵 力, 黄 刚
- 1090 小鼠肠急性缺血再灌注模型中芳香烃受体活化对肠黏膜屏障功能的影响
韩 宾, 盛百伐, 张治草, 蒲爱民, 殷久恒, 杨 桦
- 1096 两条肿瘤靶向抑制肽的修饰及作用靶点的初步研究
刘 杰, 丁小江, 郑 磊, 李前伟, 黄定德
- 1102 哮喘气道重塑小鼠模型的构建及病理学特征变化的探讨
郭东霖, 赵生涛, 王熠杰, 王长征, 王 彦
- 1107 脂肪甘油三酯脂肪酶基因敲除对 C57BL/6 鼠肾脏结构和功能的影响
陈 文, 胡炯宇, 陈 兵
- 1111 氯喹通过上调泛素-蛋白酶体相关分子表达抑制 LPS 活化巨噬细胞的实验研究
丁长钰, 龙宇鹏, 杨永军, 郑 江

临床医学

- 1116 卒中患者脑白质损伤与运动功能的相关性研究
李鹏岳, 张静娜, 杨 君, 颜如冰, 王 莉, 张 晔, 邱明国
- 1121 Sirt1 在缺氧条件下对心肌细胞线粒体融合与分裂中的作用
罗桂平, 蹇 朝, 张华刚, 赵鹏南, 刘 波, 朱 昀, 姜云瀚, 唐富琴, 肖颖彬
- 1127 腹腔镜解剖性肝段切除手术治疗肝细胞癌的临床分析
杨开金, 李建伟, 陈 健, 范毓东, 郭 鹏, 王小军, 郑树国

- 1133 高危型剖宫产瘢痕妊娠相关因素分析
宋永红,常 青,陈 诚,李宇迪,王 琰,郭燕丽,严小丽,刘小艳
- 1139 三维重建分析安氏Ⅱ类亚类偏颌矫治前后颞下颌关节及下颌骨形态的改变
唐玉娟,王 超,陈 杨,秦 朴
- 1144 腹腔镜保胆取石与胆囊切除对儿童生长发育及生活质量的影响
吴 伟,张 存
- 1148 血清中 lncRNA HOTAIR 检测方法的建立及其在结肠癌诊断中的应用价值
杨 歆,黎伯胜,胡长江,邓西尹,游 扬,常 杏,杨仕明,凌贤龙
- 1154 Norrin 对胃癌细胞凋亡的抑制作用
刘 磊,王 斌,李 砚,刘 琴,陈东风
- 1160 口腔癌过表达蛋白 1 在结肠癌中的表达及其对细胞增殖、周期、凋亡的影响
冯 吉,刘 琴,刘 磊,赖姝婕,陈东风
- 1166 结膜瓣遮盖手术在难治性角膜疾病治疗中的作用评价
陶 丹,杨于力,谢汉平
- 1173 他克莫司与吗替麦考酚酯治疗紫癜性肾炎的回顾性对照研究
李丽娜,赵洪雯,申兵冰,梅 玫,吴雄飞
- 1178 强直性脊柱炎胸腰段后凸畸形矫形术后近端交界性后凸发生的临床因素分析及其预防
王天昊,赵永飞,王 征,王 岩
- 1183 LED 红/蓝光照射促进创伤后慢性伤口愈合的临床研究
谢南珍,叶 茂,程红缨

公共卫生与预防医学

- 1188 中国人下颌第一前磨牙牙根及根管形态的研究
张 丹,陈俊宏,兰贵华,徐 倩,杨佳佳,刘志华,温秀杰,刘鲁川,邓蔓菁

个案与短篇

- 1101 暴发性 1 型糖尿病合并急性肾功能衰竭 1 例
刘 娇,桂灵升,张 群,胡 菓

本期执行编委	姜 军
本期责任编辑	王 红
本期责任校对	王小寒 张 维 黄 超
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. 10, (Gen. No. 489) May 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, Hongqihogou, 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

- 1047 Mechanisms of antimicrobial activities of graphene materials: new dawn in stopping abuse of antibiotics
Luo Yang, Yang Yongjun

Basic Medicine

- 1054 Identification of Rab40b and Rab40c interacting proteins in dendritic cells
Zhang Liqun, Li Yuanyuan, Wan Ying
- 1060 Small intestinal submucosa cryogel as scaffold for cell transplantation
Liao Jiangui, Li Zhe, Cao Chuan, Ge Liangpeng, Li Shirong
- 1066 Effect of sulforaphane on hindlimb function after spinal cord injury in mice
Liao Xiaojun, Yuan Jichao, Zhu Haitao, Liu Wei, Chen Yaxing, Hu Shengli, Li Lan, Lin Jiangkai
- 1073 Effect of urine-derived stem cell transplantation on recovery of neurogenic bladder in rats after spinal cord injury
Zhang Teng, Dong Xingyou, Liu Qian, Wu Chao, Li Jia, Xia Liubing, Hu Xiaoyan, Song Bo, Deng Jianping, Li Longkun
- 1078 Annular repair using citric acid-EDC/NHS collagen gel in rats
Wang Yan, Sun Chao, Huang Bo, Liu Huan, Yuan Yi, Guo Yu, Zhou Yue
- 1085 MiR-7 suppresses LXR β expression and hepatic lipogenesis in HepG2 cells
Fu Xiaohong, Zhong Dan, Xu Zhizhen, Zhou Peng, Yan Xiaojing, Zhao Li, Huang Gang
- 1090 Effect of aryl hydrocarbon receptor activation on intestinal mucosal barrier in mice after acute intestinal ischemia reperfusion injury
Han Bin, Sheng Baifa, Zhang Zhicao, Pu Aimin, Yin Jiuheng, Yang Hua
- 1096 Modification and target study of 2 tumor targeted peptides
Liu Jie, Ding Xiaojiang, Zheng Lei, Li Qianwei, Huang Dingde
- 1102 Establishment of mouse model of asthma airway remodeling and investigation of pathological features
Guo Donglin, Zhao Shengtao, Wang Yijie, Wang Changzheng, Wang Yan
- 1107 Knockout of adipose triglyceride lipase gene predisposes C57BL/6 mice to kidney structure and function damage
Chen Wen, Hu Jiongyu, Chen Bing
- 1111 Chloroquine inhibits LPS-induced macrophage activation through up-regulation of ubiquitin-proteasome system related molecules
Ding Changyu, Long Yupeng, Yang Yongjun, Zheng Jiang

Clinical Medicine

- 1116 Correlation between cerebral white matter damage and motor function in stroke patients
Li Pengyue, Zhang Jingna, Yang Jun, Yan Rubing, Wang Li, Zhang Ye, Qiu Mingguo
- 1121 Role of Sirt1 in mitochondrial fusion and fission of hypoxic cardiac myocytes
Luo Guiping, Jian Zhao, Zhang Huagang, Zhao Pengnan, Liu Bo, Zhu Yun, Jiang Yunhan, Tang Fuqin, Xiao Yingbin
- 1127 Efficacy of laparoscopic anatomical segmentectomy for hepatocellular carcinoma
Yang Kaijin, Li Jianwei, Chen Jian, Fan Yudong, Guo Peng, Wang Xiaojun, Zheng Shuguo

1133 Analysis on related factors of high risk-cesarean scar pregnancy
Song Yonghong, Chang Qing, Chen Cheng, Li Yudi, Wang Yan, Guo Yanli, Yan Xiaoli, Liu Xiaoyan

1139 Morphological changes of mandible and temporomandibular joint in mandibular asymmetry patients with class II subdivision malocclusion before and after orthodontic treatment by three-dimensional reconstruction
Tang Yujuan, Wang Chao, Chen Yang, Qin Pu

1144 Effect of endoscopic minimally invasive cholecystolithotomy and laparoscopic cholecystectomy on growth and quality of life in pediatric cholecystolithiasis
Wu Wei, Zhang Cun

1148 Establishment of detection method of serum lncRNA HOTAIR level and its significance in diagnosis of colon cancer
Yang Xin, Li Bosheng, Hu Changjiang, Deng Xiyin, You Yang, Chang Xin, Yang Shiming, Ling Xianlong

1154 Inhibitory effect of Norrin on apoptosis of gastric cancer cells
Liu Lei, Wang Bin, Li Yan, Liu Qing, Chen Dongfeng

1160 Expression of ORAOV1 in human colon cancer and its effect on cell proliferation, cell cycle and apoptosis *in vitro*
Feng Ji, Liu Qin, Liu Lei, Lai Shujie, Chen Dongfeng

1166 Efficacy of conjunctival flap covering surgery in treatment of refractory corneal diseases
Tao Dan, Yang Yuli, Xie Hanping

1173 Tacrolimus versus mycophenolate mofetil for therapy of Henoch-Schonlein purpura nephritis: a retrospective comparison trial
Li Lina, Zhao Hongwen, Shen Bingbing, Mei Mei, Wu Xiongfei

1178 Clinical influential factors and prevention measures of proximal junctional kyphosis after posterior osteotomy in ankylosing spondylitis with thoracolumbar kyphotic deformity
Wang Tianhao, Zhao Yongfei, Wang Zheng, Wang Yan

1183 LED red light and blue light combined irradiation promotes healing of chronic traumatic wounds: a clinical study
Xie Nanzhen, Ye Mao, Cheng Hongying

Public Health and Preventive Medicine

1188 Research on root and root canal morphology in mandibular first premolars of Chinese
Zhang Dan, Chen Junhong, Lan Guihua, Xu Qian, Yang Jiajia, Liu Zhihua, Wen Xiujie, Liu Luchuan, Deng Manjing

Case Reports and Short Communications

1101 One case report of fulminant type I diabetes complicated with kidney failure
Liu Jiao, Gui Lingsheng, Zhang Qun, Hu Qu

Executive Editorial Board Member	Jiang Jun
Executive Editor	Wang Hong
Executive Proofreaders	Wang Xiaohan, Zhang Wei, Huang Chao
English Editor	Guo Jianxiu
Consultant for Chinese Library Classification	Geng Peng

中西结合以提高临床疗效为目的

非感染性
腹泻

肠道功能紊乱
肠易激综合征

放化疗型
肠炎

术后
肠道功能的恢复

药理动物实验：可促进受损肠粘膜
修复肠道粘膜
重建肠道功能



谷参®

(曾用名：谷参肠安)

复方谷氨酰胺肠溶胶囊



地奥集团成都药业股份有限公司
DIAO GROUP CHENGDU PHARMACEUTICAL CO., LTD

地址：成都市高新区科技园三路3号 邮编：610041

咨询电话：(028)85138833 85145555

传真：(028)85184732 网址：www.diaocdy.com

国药准字H51023598 禁忌：对本品过敏者禁用。

本广告仅供医学药学专业人士阅读。 川药广审(文)第(2008010014)号