



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  
第三届国家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

2015年3月15日 第37卷 第5期

Vol.37, No.5 Mar. 15 2015

2015年度重庆市出版专项资金资助期刊

ISSN 1000-5404



9 771000 540155



# 第三軍醫大學學報

半月刊 1979年1月创刊 第37卷 第5期 总第460期 2015年3月15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  
王正国

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  
传真:(023)68752782  
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  
重庆建新印务有限公司  
400026, 重庆市江北区港城工业园区  
港城东路1号

发 行(公开)  
国内:重庆报刊发行局  
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

国际期刊刊名代码  
DUXUE8

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

症状性颅内动脉粥样硬化性狭窄:药物治疗还是支架治疗? ..... 史树贵(381)

### 论 著

S-雌马酚改善高糖培养条件下 INS-1 细胞胰岛素分泌功能的研究 ..... 王丽,陈卡,刘凯,等(386)

新型血小板源生长因子对放创复合伤大鼠创面的促愈作用 ..... 唐爱玲,叶楠,赵清,等(392)

重复序列致 agrC 突变对金黄色葡萄球菌致病性的影响 ..... 饶青,尚伟龙,周人杰,等(398)

细颗粒物(PM<sub>2.5</sub>)对大鼠心肌梗死和心肌组织中 MG53 蛋白表达的影响 ..... 张苗,李春仁,芦茜,等(404)

MG53 在下肢远程缺血预适应保护肺缺血再灌注损伤中的作用 ..... 李郁,陈垦,徐在成,等(409)

姜黄素通过抑制外伤性癫痫鼠脑组织中 mTORC1 的表达发挥抗癫痫效应 ..... 陆波,谢延风,石全红,等(414)

雷帕霉素对自闭症大鼠病症行为的改善作用 ..... 秦利燕,戴旭芳(420)

T 细胞因子 3 在非小细胞肺癌中的表达 ..... 闵利,刘煜亮,徐瑜,等(425)

某部海军陆战队员认知偏向和自我接纳对应激后成长的影响 ..... 左昕,曾国强,文雄,等(429)

右美托咪定对大鼠脊髓缺血再灌注损伤的影响及其机制 ..... 王中权,王府,冉龙宽,等(433)

突触囊泡融合蛋白 Munc18-1 在小鼠耳蜗内毛细胞的定位表达 ..... 宋锐,顾翔,陈知己,等(439)

内质网应激通过 SCAP/SREBP-1c 调控 L02 肝细胞脂质合成代谢 ..... 刘佳,李传飞,宁波,等(443)

重复经颅直流电刺激对阿尔茨海默大鼠学习记忆能力的影响 ..... 俞雪鸿,温惠中,张运明,等(449)

藤茶提取物改善 2 型糖尿病大鼠胰岛素抵抗的作用 ..... 吴瑛,吴彬,万婧,等(454)

异丙酚对发育期小鼠大脑皮质锥体细胞成熟和树突发育的影响 ..... 黄静,景胜,包晓航,等(459)

基于蛋白质组学技术筛选唐氏妊娠母体血清蛋白标志物的研究 ..... 姚远,张波,蒋滢,等(464)

应用丙泊酚作替代的 Wada 试验临床分析 ..... 武江,李文玲,岳向勇,等(470)

- SPAG6 基因 RNAi 慢病毒载体的构建及其对 SKM-1 细胞凋亡的影响 ..... 杨碧慧, 张玉琳, 王利, 等(474)  
19 821 例 0~18 岁儿童颅脑创伤临床分析 ..... 张溢华, 邱俊, 周继红, 等(480)  
MicroRNA-30a 在评估慢性肾衰竭血液透析效果中的作用 ..... 唐建英, 雷漱宇, 张莹, 等(485)

## 个案与短篇

- 异丙酚对大鼠脑缺血再灌注脑组织紧密连接蛋白 MMP-2、MMP-9 表达的影响 ..... 王进全, 曹剑, 王恩琴(438)

本期责任编辑 张维  
本期责任校对 王红  
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. 37, No. 5, (Gen. No. 460) March 15, 2015

## Responsible Institution

Third Military Medical University

## Sponsor

Third Military Medical University

## Editing

Editorial Board of *Journal of Third Military Medical University*

## Editor-in-chief

Wang Zhengguo(王正国)

## Managing Director

Leng Huaiming(冷怀明)

## Publishing

Editorial Office of *Journal of Third Military Medical University*  
30 Gaotanyan, Shapingba,  
Chongqing, 400038, China  
Tel: 86-23-68752187  
Fax: 86-23-68752782  
E-mail: aammt@tmmu.edu.cn  
http://aammt.tmmu.edu.cn

## Printing

Chongqing Jianxin Printing Co., Ltd  
Gangcheng East Road 1, Gangcheng Industry Park, Jiangbei District, Chongqing, 400026

## 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

## CODEN

DYXUE8

## 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 IN BRIEF

### Expert review

- Symptomatic intracranial atherosclerotic stenosis: medical treatment or stenting? ..... Shi Shugui(381)

### Original articles

- S-equol ameliorates insulin secretion of INS-1 cells cultured in high glucose ..... Wang Li, Chen Ka, Liu Kai, et al(386)  
Recombinant human platelet-derived growth factor improves wound healing in rats after combined radiation-trauma injury ..... Tang Ailing, Ye Nan, Zhao Qing, et al(392)  
Effect of *agrC* mutant inserted by repeated sequence on pathogenesis of *Staphylococcus aureus* ..... Rao Qing, Shang Weilong, Zhou Renjie, et al(398)  
Effect of fine particulate matter on myocardial infarction and MG53 expression in infarcted heart of rats ..... Zhang Miao, Li Chunren, Lu Xi, et al(404)  
Protective role of mitsugumin 53 in lung ischemic/reperfusion injury after limb remote ischemic preconditioning in rats ..... Li Yu, Chen Ken, Xu Zaicheng, et al(409)  
Antiepileptic effect of curcumin by inhibition of mTORC1 activity in brain of post-traumatic epilepsy rats ..... Lu Bo, Xie Yanfeng, Shi Quanghong, et al(414)  
Role of rapamycin in improvement of autistic rats ..... Qin Liyan, Dai Xufang(420)  
Expression profiles of T cell factor 3 in non-small cell lung cancer tissues ..... Min Li, Liu Yuliang, Xu Yu, et al(425)  
Effect of attention bias and self-acceptance on posttraumatic growth in a marine corps ..... Zuo Xin, Zeng Guoqiang, Wen Xiong, et al(429)  
Effect of dexmedetomidine on spinal cord ischemia-reperfusion injury in rats ..... Wang Zhongquan, Wang Fu, Ran Longkuan, et al(433)  
Expression and localization of Munc18-1 protein in inner hair cells of mouse cochlea ..... Song Rui, Gu Xiang, Chen Zhiji, et al(439)  
Endoplasmic reticulum stress regulates lipid synthesis metabolism in L02 hepatocytes through SCAP/SREBP-1c ..... Liu Jia, Li Chuanfei, Ning Bo, et al(443)  
Effect of repeated transcranial direct current stimulation on learning and memory ability in rat models of Alzheimer's disease ..... Yu Xuehong, Wen Huizhong, Zhang Yunming, et al(449)  
Rattan tea extracts improve insulin resistance in type 2 diabetes rats ..... Wu Ying, Wu Bin, Wan Jing, et al(454)  
Effect of propofol on maturation and dendrite formation of pyramidal neuron in developing cerebral cortex of mice ..... Huang Jing, Jing Sheng, Bao Xiaohang, et al(459)

Prenatal maternal serum screening for Down's syndrome based on proteomic techniques .....	Yao Yuan, Zhang Bo, Jiang Ying, et al(464)
Clinical analysis of Wada test with propofol as sodium pentobarbital substitute ..... Wu Jiang, Li Wenling, Yue Xiangyong, et al(470)	
Construction of lentiviral vector for SPAG6 RNA interference and its influence on apoptosis of SKM-1 cells .....	Yang Bihui, Zhang Yulin, Wang Li, et al(474)
Epidemiological features of traumatic brain injury in 0- to 18-years-old children: a report of 19 821 cases .....	Zhang Yihua, Qiu Jun, Zhou Jihong, et al(480)
Role of miR-30a in evaluation of dialysis effect in chronic renal failure patients ... Tang Jianying, Lei Qiuyu, Zhang Ying, et al(485)	

---

## ***Journal of Third Military Medical University***

### **Editor-in-chief**

**Wang Zhengguo**(Chongqing, China)

### **Associate Editor-in-chief**

**Bian Xiuwu**(Chongqing, China)

**Qian Guisheng**(Chongqing, China)

**Zhu Zhiming**(Chongqing, China)

### **Editorial Board in Brief**

**Chen Jiangfan** (Massachusetts, U.S.A.)

**Dong Jiahong** (Beijing, China)

**Fu Xiaobing** (Beijing, China)

**He Fengtian**(Chongqing, China)

**Hu Fuquan**(Chongqing, China)

**Huang Yuesheng**(Chongqing, China)

**Jiang Jun**(Chongqing, China)

**Laurence Hylton Patterson** (Bradford, United Kingdom)

**Li Li**(Chongqing, China)

**Liu Liangming**(Chongqing, China)

**Pei Xuetao** (Beijing, China)

**Su Yongping**(Chongqing, China)

**Wan Qi** (Nevada, U.S.A.)

**Wang Longde** (Beijing, China)

**Wu Xiongfei**(Chongqing, China)

**Xu Jianming** (Texas, U.S.A.)

**Yang Liu**(Chongqing, China)

**Zhao Min** (California, U.S.A.)

**Cao Jia**(Chongqing, China)

**Wu Yuzhang**(Chongqing, China)

**Fang Dianchun**(Chongqing, China)

**Zhang Shaoxiang**(Chongqing, China)

**Chen Kangning**(Chongqing, China)

**Fan Daiming** (Xi'an, China)

**Gao Yuqi**(Chongqing, China)

**He Zuoyun**(Chongqing, China)

**Hu Yide**(Chongqing, China)

**Jan Born** (Lübeck, Germany)

**Jin Fengshuo**(Chongqing, China)

**Leng Huaiming**(Chongqing, China)

**Liang Houjie**(Chongqing, China)

**Masao Omata** (Tokyo, Japan)

**Song Bo**(Chongqing, China)

**Tan Jun** (South Florida, U.S.A.)

**Wang Hongyang** (Shanghai, China)

**Wang Shuguang**(Chongqing, China)

**Xia Peiyuan**(Chongqing, China)

**Xu Jianzhong**(Chongqing, China)

**Ying Dajun**(Chongqing, China)

**Zou Quanming**(Chongqing, China)

**Chen Zhengtang**(Chongqing, China)

**Feng Hua**(Chongqing, China)

**Guo Qiaonan**(Chongqing, China)

**Hou Fanfan** (Guangzhou, China)

**Huang Taosheng** (California, U.S.A.)

**Jiang Jianxin**(Chongqing, China)

**Kong Xiangfu** (Chongqing, China)

**Li Dapeng** (Hangzhou, China)

**Liu Baohua**(Chongqing, China)

**Ni Bing**(Chongqing, China)

**Song Zhiyuan**(Chongqing, China)

**Thomas Allen Lang** (Washington, U.S.A.)

**Wang Jimin** (Maryland, U.S.A.)

**Wang Yuming**(Chongqing, China)

**Xiao Yingbin**(Chongqing, China)

**Yan Jun** (Calgary, Canada)

**Yu Zhengping**(Chongqing, China)

**Executive Editor**

Zhang Wei

**Executive Proofreaders**

Wang Hong

**English Editor**

Guo Jianxiu

**Chinese Library Classification**

Geng Peng



夏方红豆杉胶囊

FUFANG HONGDOUSHAN JIAONANG



# 多途径抑制肿瘤 多方案临床应用

【成份】红豆杉皮、红参、甘草、二氧化硅

【规格】每粒装0.3g

【用法用量】口服。一次2粒，一日3次，21天为一疗程。

【包装】12粒/板×1板/盒、12粒/板×2板/盒、9粒/板×2板/盒。

【批准文号】国药准字Z20026350



重庆赛诺生物药业股份有限公司  
CHONGQING SINO BIO-PHARMACEUTICAL CO.,LTD.

地址：重庆市九龙坡区科园四街57号 电话：023-68619717  
传真：023-68635491



1、《实用乳腺病学》，人民军医出版社，2012年9月  
本广告仅供医学药学专业人士阅读

渝药广审（文）第2013010009号