



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

2014年10月30日 第36卷 第20期

Vol.36, No.20 Oct. 30 2014

2014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36卷 第20期 总第451期 2014年10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  
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

国际期刊刊名代码  
DYXUE8

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

### 论 著

- 骨诱导膜活化灭活骨修复骨缺损的实验研究 ..... 汪小华, 魏富达, 喻胜鹏, 等(2061)  
WAS 基因缺陷小鼠巨细胞病毒急性感染模型的建立及感染特点 .....  
..... 张玉琳, 罗小华, 刘林(2065)  
人气道上皮细胞感知冷刺激的受体机制 .....  
..... 李敏超, 何叶, Juliy M. Perelman, 等(2071)  
雌激素激活 GPR30/ERK 通路促进三阴性乳腺癌 MDA-MB-468 细胞迁移及侵袭 .....  
..... 余腾骅, 王智亮, 赵晨晖, 等(2077)  
高表达 Twist 基因促进人乳腺癌细胞 MCF-7 干细胞样细胞富集和迁移 .....  
..... 周明莉, 杨佳佳, 唐石伏, 等(2083)  
敲低 MSX2 可抑制胰腺癌 PANC-1 细胞的上皮-间质转化 .....  
..... 张登勇, 马翔, 王秋月, 等(2087)  
PCDH10 基因在多发性骨髓瘤细胞中的作用 ..... 彭曦, 陈建斌, 李珍, 等(2093)  
SIRT2 基因沉默后对肝癌细胞增殖的影响 ..... 冉龙宽, 宋春丽, 李宛蔚, 等(2098)  
双功能 RGD-R8 修饰阿霉素脂质体的制备及其体外评价 .....  
..... 何笑冬, 舒小镭, 李少林(2103)  
脊髓背角 CB<sub>1</sub>受体参与 CP55940 对病理性神经痛大鼠的镇痛作用 .....  
..... 龙景东, 黄华, 杨舒蕾, 等(2108)  
Carfilzomib 缓解肿瘤恶病质骨骼肌消耗及其分子机制 .....  
..... 王强, 郑曰勇, 彭旭东, 等(2113)  
马航 MH370 失联事件大众群体不同水平焦虑情绪对认知的影响 .....  
..... 王皖曦, 杨国渝, 贺英, 等(2118)  
两种不同入路行乳腺后间隙假体隆乳术的临床效果比较 .....  
..... 姚恒, 林卫, 胡晓佳, 等(2122)  
气膀胱腹腔镜改良 Glenn-Anderson 输尿管膀胱再植术对 66 例膀胱输尿管连接部畸形患儿  
的疗效观察 ..... 习林云, 何大维, 刘星, 等(2125)  
Watchman 左心耳封堵器的临床应用 ..... 姚青, 宋治远, 舒茂琴, 等(2129)  
肠道菌群多样性在喂养不耐受新生儿中的作用 ..... 唐小丽, 余加林, 艾青, 等(2133)  
婴幼儿急性阑尾炎临床特点分析 ..... 舒发, 张雁涵, 王佚, 等(2138)  
胸腹腔镜联合食管癌根治术与传统食管癌根治术同期临床对照研究 .....  
..... 蔡华荣, 羽平, 周洪, 等(2142)  
短篇论著  
Znf230 多克隆抗体的制备及其在小鼠组织中的表达 ..... 宋红霞, 张思仲(2145)

## **经验交流**

- 经纤维支气管镜射频治疗在恶性中央气道狭窄中的应用 ..... 张华平, 曾奕明, 陈晓阳, 等(2148)  
前置胎盘剖宫产术中联合止血方式有效性分析 ..... 唐媛媛, 汪玲, 刘燕(2149)

## **个案与短篇**

- 脊髓损伤后同时并发异位骨化和深静脉血栓 1 例 ..... 彭一念, 邓艳业, 游海光, 等(2107)  
颅内转移性上皮样血管内皮瘤 1 例 ..... 庞陆军, 张恒柱, 李育平, 等(2117)

## **学术之窗**

- 第十三次全国内分泌学年会简介 ..... (2151)

本期责任编辑 汪勤俭  
本期技术编辑 王红  
本期责任校对 王小寒  
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. 36, No. 20, (Gen. No. 451) October 30, 2014

## 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

### Original articles

- Inactivated bone graft activated by bone induced membrane repairs bone defect in rabbits ..... Wang Xiaohua, Wei Fuda, Yu Shengpeng, et al(2061)
- Establishment of WASp-deficient mice model of acute murine cytomegalovirus infection and infection characteristics ..... Zhang Yulin, Luo Xiaohua, Liu Lin(2065)
- Cold-induced signal transduction mechanism in airway epithelial cells ..... Li Minchao, He Ye, Juliy M. Perelman, et al(2071)
- Estrogen enhances migration and invasion in triple-negative breast cancer MDA-MB-468 cells via activating GPR30/ERK signaling pathway ..... Yu Tenghua, Wang Zhiliang, Zhao Chenhui, et al(2077)
- Overexpression of Twist gene promotes cancer stem-like cell enrichment and cell migration ability in MCF-7 human breast cancer cells ..... Zhou Mingli, Yang Jiajia, Tang Shifu, et al(2083)
- Interfering expression of MSX2 gene suppresses epithelial-mesenchymal transitions in pancreatic cancer PANC-1 cells ..... Zhang Dengyong, Ma Xiang, Wang Qiuyue, et al(2087)
- Role of protocadherin 10 in multiple myeloma cells ..... Peng Xi, Chen Jianbin, Li Zhen, et al(2093)
- Effect of SIRT2 silencing on proliferation of hepatocellular carcinoma cells ..... Ran Longkuan, Song Chunli, Li Wanyu, et al(2098)
- Preparation of bifunctional RGD-R8 peptide modified doxorubicin liposome and *in vitro* evaluation ..... He Xiaodong, Shu Xiaolei, Li Shaolin(2103)
- CB<sub>1</sub> receptor in spinal dorsal horn are involved in analgesia of neuropathic pain by CP55940 in rats ..... Long Jingdong, Huang Hua, Yang Shulei, et al(2108)
- Carfilzomib ameliorates skeletal muscle consumption in mice with cancer cachexia and its molecular mechanism ..... Wang Qiang, Zheng Yueyong, Peng Xudong, et al(2113)
- Effect of different anxious emotion on population cognition in background of the event of missing Malaysia Airline MH370 ..... Wang Wanxi, Yang Guoyu, He Ying, et al(2118)
- Clinical effects between 2 approaches for breast augmentation with subglandular placement of prosthesis ..... Yao Heng, Lin Wei, Hu Xiaojia, et al(2122)
- Modified pneumoeystoscopic Glenn-Anderson ureter reimplantation: report of 66 children ..... Xi Linyun, He Dawei, Liu Xing, et al(2125)
- Clinical application of Watchman occluder for left atrial appendage occlusion ..... Yao Qing, Song Zhiyuan, Shu Maoqin, et al(2129)

Intestinal microflora community diversity in newborns with feeding intolerance .....	Tang Xiaoli, Yu Jialin, Ai Qing, <i>et al</i> (2133)
Clinical features and etiological analysis of acute appendicitis in infants .....	Shu Fa, Zhang Yanhan, Wang Yi, <i>et al</i> (2138)
Radical resection of esophagus carcinoma by open versus minimally invasive approaches: a clinical study of 108 cases .....	
.....	Cai Huarong, Yu Ping, Zhou Hong, <i>et al</i> (2142)

---

## ***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**

Wang Qinjian

**Executive Technical Editor**

Wang Hong

**Executive Proofreaders**

Wang Xiaohan

**English Editor**

Guo Jianxiu

**Chinese Library Classification**

Geng Peng



川药广审(文)2010010027号



回生  
口服  
液

批准文号：国药准字Z20025042

不是每一种抗癌药物都叫回生口服液！  
【功能主治】消癥化瘀，用于原发性肝癌、肺癌。

详情参见药品说明

本广告仅供医学药学专业人士阅读