



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5月15日 第36卷 第9期

Vol.36, No.9 May 15 2014

2014年度重庆市出版专项资金资助期刊

ISSN 1000-5404



09>



9 771000 540148



第三軍醫大學學報

半月刊 1979年1月创刊 第36卷 第9期 总第440期 2014年5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

- 5-氮杂-2'-脱氧胞苷抑制肾癌细胞增殖的机制研究 … 熊浩君, 赵 凯, 何凤田, 等(847)
DNA损伤修复蛋白 XPF 影响肾癌细胞顺铂耐药 …… 张 乔, 袁 方, 黄亚琴, 等(852)
XPC 蛋白促进膀胱癌细胞 DNA 损伤修复的作用 …… 王欢欢, 黄亚琴, 余 琦, 等(856)
PAPST1 siRNA 抑制髓母细胞瘤细胞系 DAOY 增殖活性的研究 ……………… 徐庆福, 李立超, 朱潇鹏, 等(860)
融合蛋白 TAP-SSL5 对血小板微粒与 THP-1 细胞结合及 Mac-1 活化的影响 ……………… 刘成海, 彭 松, 胡厚源, 等(864)
组蛋白 H3、H4 乙酰化及 H3K4 甲基化对人妊娠子宫平滑肌细胞 PRA/PRB 的影响 …… 罗 慧, 陈 诚, 梁志清(868)
食管鳞癌及癌前病变组织中紧密连接蛋白 claudin3 和 4 的表达及临床病理意义 …… 徐 肩, 王 璞, 沈才飞, 等(873)
KLF4 与 Notch1 在脱氧胆酸诱导 Barrett 食管形成过程的作用 ……………… 李婧文, 徐 肩, 夏一菊, 等(878)
姜黄素诱导内源性神经干细胞促进大鼠脊髓损伤后功能修复 ……………… 向 鑫, 袁继超, 陈 飞, 等(883)
PPAR- γ 通过 PI3K/Akt 及 NF- κ B 通路调控猪颈动脉支架植入术后的血管重构 …… 郑 波, 杨源瑞, 周振华, 等(888)
高压氧预适应对离体培养大鼠脑星形胶质细胞的缺氧保护作用及机制 ……………… 李雨泓, 邹永杰, 崔高宇(893)
脊髓背角 P2X₇受体激活引起神经病理性疼痛的发生 ……………… 赵 喆, 何文娟, 温惠中, 等(897)
Tempol 通过降低氧化应激下调肥胖相关性高血压大鼠肾脏 AT₁受体表达 ……………… 罗 浩, 王新全, 王甲良, 等(902)
幽门螺杆菌外膜泡对人脐静脉内皮细胞的促凋亡作用 ……………… 周发英, 蔡 晋, 陈彩宇, 等(906)
硝苯地平对 ApoE^{-/-} 小鼠 RAW264.7 巨噬细胞源性胆固醇逆向转运的影响 ……………… 王 婵, 张 倩, 沙马阿直, 等(910)
聚乳酸-聚己内酯组织工程纤维环支架的制备及其性能研究 ……………… 李玉东, 徐 源, 周 强, 等(914)
手术诱导的小鼠骨关节炎模型中关节软骨 MMP-13 表达上调 ……………… 唐浚洲, 苏 楠, 周思儒, 等(919)
金黄色葡萄球菌转座文库构建与保留突变株研究 … 姜 北, 黎 庶, 张晓鹏, 等(923)
一种新的突变 SOD1 转基因小鼠模型的构建及鉴定 ……………… 吴虹辰, 胡 俊, 周晓杨, 等(928)
尖吻蝮蛇蛇毒多克隆抗体纯化及生物活性研究 …… 曹宇亮, 张 雷, 刘明华(932)
表达谱芯片分析 KCTD15 对 3T3-L1 前体脂肪细胞的影响 ……………… 张 鹏, 金康宣, 陈宇晨, 等(937)

- 糖皮质激素对重度慢性乙型肝炎患者血清 IL-1 α 水平的影响及其临床意义 李锐锋, 赵 博, 陈 晴, 等(941)
个体化组织工程骨与同种异体骨修复骨纤维异常增殖症术后骨缺损的对比研究 吴治林, 侯天勇, 刘 杰, 等(945)
桡骨头切除与置换治疗难修复性桡骨头损伤的对比研究 范志航, 王子明, 杜全印, 等(950)
数字减影血管造影术对椎动脉发育不全的诊断价值 谢首佳, 胡 俊, 吴虹辰, 等(955)
双眼白内障超声乳化人工晶状体植入术后主视眼转变及对视觉质量的影响 吴 敏, 叶 剑, 孙 敏, 等(959)
子痫前期孕妇凝血功能及血小板变化的研究 刘晓洁, 韩 磊, 韩 健, 等(962)
某医院 599 例早产病例临床特征分析 何继菲, 熊鸿燕, 李 力(966)
野战部队新兵心理素质特点的研究 贺 英, 赵梦雪, 王立菲, 等(971)

短篇论著

- 左侧乳腺癌根治术后不同组织等效补偿膜放疗的效果分析 张武哲, 陈志坚, 陈创珍(976)

个案与短篇

- 104 例 Achillon 微创跟腱吻合器治疗急性跟腱断裂的疗效观察 张 渝(859)
颅内蛛网膜孤立性纤维性肿瘤 2 例 鲁学文, 耿 鑫, 余化霖, 等(901)
注射用兰索拉唑与复合磷酸氢钾存在配伍禁忌 李 冉, 向家梅(931)
新生儿先天性梅毒尸检病理分析 1 例 黄佳佳, 张苏园, 吴兴龙, 等(954)
单倍体联合脐血造血干细胞移植治疗范可尼贫血 1 例 何光翠, 范方毅, 孙浩平, 等(975)

编读往来

- “渐冻人”期待“解冻” (插页)
TF/RGD 共修饰脂质体:神经胶质瘤的潜在靶向给药系统 (插页)

读者·编者·作者

- 参考文献类型及标识 本刊编辑部(922)

本期责任编辑

吴培红

本期责任校对

汪勤俭 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. 36, No. 9, (Gen. No. 440) May 15, 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

- 5-aza-2'-deoxycytidine inhibits proliferation in renal carcinoma cells via suppressing methyltransferases and enhancing P21 Xiong Haojun, Zhao Kai, He Fengtian, et al(847)
- DNA repair protein XPF affects cisplatin resistance of renal cancer cells Zhang Qiao, Yuan Fang, Huang Yaquin, et al(852)
- XPC protein promotes UV DNA damage response of human bladder cancer cells Wang Huanhuan, Huang Yaquin, Yu Jin, et al(856)
- PAPST1 siRNA inhibits proliferation in medulloblastoma cell line DAOY Xu Qingfu, Li Lichao, Zhu Xiaopeng, et al(860)
- Fusion protein TAP-SSL5 suppresses binding of platelet microparticles to THP-1 cells and activation of Mac-1 Liu Chenghai, Peng Song, Hu Houyuan, et al(864)
- Effects of histone acetylation and H3K4 methylation on PRA/PRB in human uterine smooth muscle cells during pregnancy Luo Hui, Chen Cheng, Liang Zhiqing(868)
- Expression and clinicopathological significance of claudin 3 and 4 in esophageal squamous carcinoma and precancerous lesion Xu Yin, Wang Pu, Sheng Caifei, et al(873)
- Roles of KLF4 and Notch1 in deoxycholic acid-induced Barrett's esophagus Li Jingwen, Xu Yin, Xia Yiju, et al(878)
- Curcumin induces endogenous neural stem cells to promote functional recovery in rats after spinal cord injury Xiang Xin, Yuan Jichao, Chen Fei, et al(883)
- PPAR- γ regulates vascular remodeling after pig carotid artery stent implantation through PI3K/Akt and NF- κ B pathway Zheng Bo, Yang Yuanrui, Zhou Zhenhua, et al(888)
- Hyperbaric oxygen preconditioning protects rat brain astrocytes from hypoxia by down-regulating AQP4 and R2X₇ receptor *in vitro* Li Yuhong, Zou Yongjie, Cui Gaoyu(893)
- Activation of P2X₇ receptor in spinal dorsal horn causes rat neuropathic pain Zhao Zhe, He Wenjuan, Wen Huizhong, et al(897)
- Tempol improves AT₁ receptor expression in kidney of obese-related hypertensive rats by reducing oxidative stress Luo Hao, Wang Xinquan, Wang Jialiang, et al(902)
- Outer membrane vesicles from *Helicobacter pylori* promote apoptosis in human umbilical vein endothelial cells Zhou Faying, Cai Jin, Chen Caiyu, et al(906)
- Effect of nifedipine on macrophage reverse cholesterol transport in ApoE^{-/-} mice Wang Chan, Zhang Qian, Shama Azhi, et al(910)
- Fabrication and analysis of a novel tissue engineered scaffold for annulus fibrosus Li Yudong, Xu Yuan, Zhou Qiang, et al(914)
- Increased expression of MMP-13 in articular cartilage in surgically induced osteoarthritis mice Tang Junzhou, Su Nan, Zhou Siru, et al(919)
- Construction of *Staphylococcus aureus* transposon library with transposon Tn917 and identification of mutants with altered persistence Jiang Bei, Li Shu, Zhang Xiaopeng, et al(923)
- Construction and identification of a transgenic mice expressing a new mutant SOD1 gene Wu Hongchen, Hu Jun, Zhou Xiaoyang, et al(928)
- Purification and biological activity of polyclonal antibodies against *Deinagkistrodon acutus* venoms Cao Yuliang, Zhang Lei, Liu Minghua(932)
- Effect of KCTD15 gene on 3T3-L1 preadipocyte by global expression profile microarray Zhang Peng, Jin Kangxuan, Chen Yusheng, et al(937)

| | |
|---|--|
| Effect of glucocorticoid on serum IL-1 α level in severe chronic hepatitis B and its clinical significance | Li Rui Feng, Zhao Bo, Chen Qing, et al(941) |
| Individualized tissue engineering bone vs allograft in treatment of repairing bone defect of fibrous dysplasia | Wu Zhilin, Hou Tianyong, Liu Jie, et al(945) |
| Radial head resection vs prosthesis replacement in treatment of irreparable radial head fractures | Fan Zhihang, Wang Ziming, Du Quanyin, et al(950) |
| Diagnostic value of digital subtraction angiography for vertebral artery hypoplasia | Xie Shoujia, Hu Jun, Wu Hongchen, et al(955) |
| Effect of binocular cataract phacoemulsification and intraocular lens implantation surgery on ocular dominance and visual quality | Wu Min, Ye Jian, Sun Min, et al(959) |
| Changes of coagulation ability and platelet parameters in women with pre-eclampsia and their clinical relevance | Liu Xiaojie, Han Lei, Han Jian, et al(962) |
| Clinical features of premature birth: a report of 599 cases from a hospital | He Jifei, Xiong Hongyan, Li Li(966) |
| Characteristics of mental quality in new recruits of field army unit | He Ying, Zhao Mengxue, Wang Lifei, et al(971) |

Journal of Third Military Medical University

Editor-in-chief

Wang Zhengguo(Chongqing, China)

Associate Editor-in-chief

Bian Xiuwu(Chongqing, China)

Cao Jia(Chongqing, China)

Fang Dianchun(Chongqing, China)

Qian Guisheng(Chongqing, China)

Wu Yuzhang(Chongqing, China)

Zhang Shaoxiang(Chongqing, China)

Zhu Zhiming(Chongqing, China)

Editorial Board in Brief

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

Chen Kangning(Chongqing, China)

Chen Zhengtang(Chongqing, China)

Dong Jiahong (Beijing, China)

Fan Daiming (Xi'an, China)

Feng Hua(Chongqing, China)

Fu Xiaobing (Beijing, China)

Gao Yuqi(Chongqing, China)

Guo Qiaonan(Chongqing, China)

He Fengtian(Chongqing, China)

He Zuoyun(Chongqing, China)

Hou Fanfan (Guangzhou, China)

Hu Fuquan(Chongqing, China)

Hu Yide(Chongqing, China)

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

Huang Yuesheng(Chongqing, China)

Jan Born (Lübeck, Germany)

Jiang Jianxin(Chongqing, China)

Jiang Jun(Chongqing, China)

Jin Fengshuo(Chongqing, China)

Kong Xiangfu (Chongqing, China)

Laurence Hylton Patterson (Bradford, United Kingdom)

Leng Huairing(Chongqing, China)

Li Dapeng (Hangzhou, China)

Li Li(Chongqing, China)

Liang Houjie(Chongqing, China)

Liu Baohua(Chongqing, China)

Liu Liangming(Chongqing, China)

Masao Omata (Tokyo, Japan)

Ni Bing(Chongqing, China)

Pei Xuetao (Beijing, China)

Song Bo(Chongqing, China)

Song Zhiyuan(Chongqing, China)

Su Yongping(Chongqing, China)

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

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

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

Wang Hongyang (Shanghai, China)

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

Wang Longde (Beijing, China)

Wang Shuguang(Chongqing, China)

Wang Yuming(Chongqing, China)

Wu Xiongfei(Chongqing, China)

Xia Peiyuan(Chongqing, China)

Xiao Yingbin(Chongqing, China)

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

Xu Jianzhong(Chongqing, China)

Yan Jun (Calgary, Canada)

Yang Liu(Chongqing, China)

Ying Dajun(Chongqing, China)

Yu Zhengping(Chongqing, China)

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

Zou Quanming(Chongqing, China)

Executive Editor

Wu Peihong

Executive Proofreaders

Wang Qinjian, Zhang Wei, Huang Chao

English Editor

Guo Jianxiu

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



国药准字H51023598 禁忌：对本品过敏者禁用。

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：成都市高新区科园三路3号 邮编：610041
咨询电话：(028) 85138833 85145555
传真：(028) 85184732 网址：www.diaocdyy.com

本广告仅供医学药学专业人士阅读。川药广审(文)第(2008010014)号