

中国科技核心期刊



ISSN 2095-610X

CN 53-1221/R

# 昆明医科大学学报

JOURNAL OF KUNMING MEDICAL UNIVERSITY

2014 06  
第35卷 第06期  
Vol.35 No.06 Jun .2014



# 昆明医科大学学报

Journal of Kunming Medical University

## 目 次

### 主办

昆明医科大学

### 编辑

昆明医科大学学报编辑委员会

### 主编

姜润生

### 副主编

李燕 李松 王文林

### 编辑部主任

王文林

### 出版

昆明医科大学学报编辑部  
(原昆明医学院学报)

650500 昆明市呈贡新城雨花街道春融西路1168号

传真:0871-65936489

电话:0871-65936489  
0871-65393133

网上投稿: <http://kmykdx.enjournal.net.cn>

### 广告经营许可证

云南广字5300004000096

### 封面题字

冯国语

### 封面设计

李宜昆

封面图片由昆明医科大学  
电子显微镜室提供(伪装)

### 印刷

昆明天泰彩印包装有限公司

### 发行

全国各地邮局

### 订购

全国各地邮局  
邮发代号64—82

### 定价

每册20.00元

### 中国标准刊号

ISSN 2095—610X  
CN 53—1221/R

### 专家论坛

法医 DNA 序列多态性分析技术的研究进展

/ 许冰莹 ..... 1

### 基础医学

酸酐酯化法制备人参二醇衍生物

/ 董成梅, 蒲洪, 邹澄, 等 ..... 4

1 800 MHz 电磁波对大鼠心肌氧化应激的影响

/ 刘松, 武慧欣, 周浩, 等 ..... 9

邻苯二甲醛柱前衍生化法快速高效测定液体生物样品 L- 蛋氨酸含量

/ 霍文艳, 张钰文, 徐天勇, 等 ..... 12

氨培养胎鼠神经细胞钙离子浓度变化与凋亡的相关性

/ 陈学平, 罗志刚, 曹丽玲, 等 ..... 16

糖尿病 SD 大鼠骨密度及骨组织学特点研究

/ 杨曼, 杨莹, 苏玉林, 等 ..... 19

改良贴壁组织块法与改良 I 型胶原酶消法对成骨细胞增殖效果的比较研究

/ 倪滔, 张文丽, 罗应伟 ..... 23

三七总皂苷减少高脂血症兔动脉壁损害作用的实验研究

/ 官兵, 韦旭斌, 刘国光, 等 ..... 29

双黄连与利多卡因抗乌头碱诱发大鼠心律失常的疗效对比

/ 王碧成, 杨德兴, 吴杰, 等 ..... 33

### 临床研究

ATBF1 在结直肠癌中的表达及其与转移相关性研究

/ 钟林, 陈飞, 李强, 等 ..... 37

高血压合并糖尿病患者血清粘附因子与炎性因子水平及相关性研究

/ 薛恩忠, 张再伟 ..... 42

2010 年昆明市盘龙区 6~17 岁儿童青少年血压调查分析

/ 赵江, 万蓉, 万青青, 等 ..... 46

PTCD 治疗阻塞性黄疸 438 例的临床疗效观察

/ 刘训强, 陈宦君, 王家平, 等 ..... 51

瑞芬太尼复合丙泊酚在清醒开颅手术中的应用

/ 杨娟, 角述兰, 黄瑞萍, 等 ..... 55

西双版纳傣族、哈尼族和基诺族肺结核登记患者特征比较

/ 王琴英, 李艳兵, 陈峰, 等 ..... 58

双源螺旋 CT 与外周血管超声在老年 2 型糖尿病合并冠心病患者中的临床应用

/ 杨莉, 何燕, 杨文慧, 等 ..... 62

IPS e.max Press 铸瓷嵌体修复后牙牙体缺损的临床效果评价

/ 熊萍, 刘彦, 林云红, 等 ..... 67

结节或肿块型不典型肺结核 25 例 CT 征象分析

/ 田扬, 赵卫, 罗罡, 等 ..... 71

64 层双源螺旋 CT 结合血清学标志物评价老年 2 型糖尿病合并冠心病患者冠脉斑块的稳定性  
《昆明医科大学学报》

编委会委员名单

/ 何燕, 杨莉, 杨文慧, 等	76
纳米银敷料对Ⅱ烧伤创面的疗效临床观察	
/ 张嘉, 史云光, 付晋凤	81
CT 灌注技术在缺血性脑血管病血流重建手术中的应用研究	
/ 李东波, 顾宇翔, 徐斌, 等	84
2 型糖尿病合并非酒精性脂肪肝病患者 Chemerin 与氧化应激变化及临床意义	
/ 张媛, 赵国成	90
男性肥胖骨质疏松患者性激素与骨代谢水平及相关性分析	
/ 吕涛, 于智君, 张媛	94
PIH 患者血清 D- 二聚体及内皮素与脂肪因子水平及相关性研究	
/ 雷春莲, 段钊	97
不同焦虑状态对糖尿病患者炎性因子及血管内皮功能的影响	
/ 秦敏丽, 赵庆斌, 王阿静	101
足月头位胎儿脐带绕颈 212 例临床分析	
/ 赖晓岚, 陈茜, 林碧君	104
生活习惯及社会心理因素对广州市社区老人认知功能的影响	
/ 余生林, 唐牟尼, 骆雄, 等	108
罗库溴铵两种不同给药方式肌松效果的比较	
/ 陈燕, 秦海燕, 谭莹, 等	112
西双版纳农垦医院门诊患者抗菌药物使用情况分析	
/ 朱艳萍	115
儿童泌尿系感染的病原菌分析	
/ 盛晓翠, 张凤权, 杨曦程	118
氧化锆基台和常规钛基台在前牙区种植修复中的临床应用	
/ 王汝丽, 曹良菊, 夏舟斌, 等	122
人工流产等因素与输卵管性不孕关系的临床研究	
/ 杨泽星, 赵富鲜, 邓春燕, 等	125
应用流式细胞仪准确进行细胞计数的参数设定	
/ 柏春玲, 董馨忆	129
尼莫地平治疗蛛网膜下腔出血的临床疗效分析	
/ 赵祥	133
昆钢医院 2011 年至 2013 年实施抗菌药物专项整治和药学干预的效果分析	
/ 邢文忠, 莫红春, 段莲	137
怒江州公务员代谢综合征相关疾病发病情况调查分析	
/ 周臣群, 和学忠	142
多孔型房间隔缺损的介入治疗	
/ 戴海龙, 张伟华, 鲁一兵, 等	145
骨康贴治疗骨折疼痛临床体会	
/ 张毅, 赵刚, 罗文东	147
急诊 PCI 术中应用血栓抽吸导管后血色素变化的临床观察	
/ 景舒南, 光雪峰, 盖起明, 等	150
经支气管镜肺泡灌洗治疗尘肺病的价值分析	
/ 毕虹, 陈敏, 金志贤, 胡福定	152
依那普利叶酸治疗 H 型高血压的临床效果观察	
/ 张利刚	154
小儿肠套叠联合复位方法探讨	
/ 师明钿, 李琼珍, 汝慧, 廖祥兵, 等	156
6 例佝偻病活动期 25- 羟维生素 D <sub>3</sub> 等指标的临床报道	
/ 李小珊, 徐玉琪, 姜柳娴, 等	159

编委会主任

姜润生

编委会副主任

李燕

李松

王文林

编委会委员

(按姓氏笔画排列)

丁仲鹃 于建云

马润政 方菁

王文林 王廷华

王殿华 王剑松

韦嘉 孙俊

刘流 刘旭

闫东 任惠

许建波 陆林

李立 李松

李庆生 李文辉

李利华 李燕

李树清 沈志强

沈进 何晓光

何黎 宋建华

宋滇平 余化霖

邹澄 吴锡南

杨达宽 杨凌

杨丽春 杨丽霞

张荣平 罗开元

周红林 范群

屈燕 姜润生

郭涛 郭强

袁援生 唐萍芬

徐永清 敖丽娟

黄永坤 黄青青

黄云超 曹西南

崔进 程若川

景强 蒋立虹

董坚 解保生

大脑中动脉瘤破裂出血手术临床治疗15例分析 / 杨永华, 罗志伟, 董建平, 等	160
双管法插管在困难气管插管患者中的应用 / 杨燕鸣, 张明, 单晓莺, 等	162
儿童下肢烧伤后严重瘢痕挛缩临床治疗体会 / 张梦思, 付晋凤, 刘军, 等	164
<b>综 述</b>	
新型糖皮质激素在炎症性肠病治疗中有效性和安全性的研究现状 / 艾佳, 黄奇, 缪应雷	167
<b>教学研究</b>	
案例教学法在本科护生《护理管理学》教学中应用效果评价 / 陈蜀, 王海彦, 吴雷, 等	174
<b>护理园地</b>	
需要层次理论在糖尿病患者护理中的应用 / 常利侠, 王阿静	177
<b>其 它</b>	
征稿启事 /	36
版权声明 /	45

总编审: 屈 燕 责任编辑: 王 丽 英文编辑: 张 旋 统计学审核: 罗家洪 计算机排版: 陶永生  
[期刊基本参数] CN 53—1221/R \* 1980 \* b \* A4 \* 180\* zh+en \* P \* ¥20.00 \* 48\* 2014—6

**Sponsor**

Kunming Medical University

**Editing**Editorial Board of Journal of  
Kunming Medical University**Editor-in-Chief**

JIANG Runsheng

**Deputy Editor-in-Chief**

LI Yan, LI Song, WANG

Wenlin

**Director of the Editorial  
Board**

WANG Wenlin

**Publishing**

Editorial Department of  
Journal of Kunming Medical  
University 1168 Yuhua  
Street Chunrong Western  
Road, Chenggong New  
District, Kunming, Yunnan  
650500, China

Fax: 0871—65936489

Tel: 0871—65936489

0871—65393133

online submission://kmykdx.  
cnjournals.cn

**Advertisement Agency**

Yunnan Guang Zi  
No. 5300004000096

**Calligrapher**

FENG Guoyu

**Cover Designer**

FI Yi-kun

The cover picture is presented  
by Electromicroscope Department  
of Kunming Medical University (False Color)

**Printing**

Kunming Daytai Printing &  
Packaging Co., LTD

**Distributor**

Post Offices Throughout the Country

**Order**

Post Offices Throughout the Country

**Price**

RMB 20.00 Yuan (China)

**CSSN**

ISSN 2095—610X  
CN 53—1221/R

# JOURNAL OF KUNMING MEDICAL UNIVERSITY

Vol. 35 No.6 Jun. 2014

## MAIN CONTENTS

**Original Articles Basic of Medicine**

Preparation of Panaxadiol Derivatives with Acid Anhydrides / DONG Cheng—mei, PU Hong, ZOU Cheng, et al .....	4
Effects of Oxidative Stress on Myocardium of Rats Induced by 1800MHz Electromagnetic Radiation / LIU Song, WU Hui—xin, ZHOU Hao, et al .....	9
Fast and Convenient Method to Determine The L—methionine Content in Liquid Biological Samples with O-Phthaldialdehyde (OPA) Pre-column Derivation / HUO Wen—yan, ZHANG Yu—wen, XU TIAN—yong, et al .....	12
The Correlation between Concentration of Intracytoplasm Calcium Ion and Apoptosis in Fetal Rat Neuron Induced by Ammonia in vitro / CHEN Xue—ping, LUO Zhi—gang, CAO Li—ling, et al .....	16
Characteristic of Bone Mineral Density and Bone Tissue of Diabetic SD Rats / YANG Man, YANG Ying, SU Yu—lin, et al .....	19
Comparison of Effects of Two kinds of Culture Methods on Proliferation of Osteoblast / NI Tao, ZHANG Wen—li, LUO Ying—wei .....	23
Experimental Study on Protecting Effect of Total Saponins of Panax Notoginseng against Damage of Arterial Wall in Rabbit Caused by Hyper-lipemia / GUAN Bing, WEI Xu—bin, LIU Guo—guang, et al .....	29
Comparison of the Anti-arrhythmic efficacy of Shuanghuanglian and Lidocaine in the Treatment of Experimental Arrhythmia induced by Aconitine in Rats / WANG Bi—cheng, YANG De—Xing, WU Jie, et al .....	33

**Clinical Research**

ATBF1 Expression and Correlation with Metastasis in Colorectal Cancer / ZHONG Lin, CHEN Fei, LI Qiang, et al .....	37
Analysis of Adhesion Molecules and Inflammatory Cytokines and Their Correlation in Patients with Hypertension and Diabetes / XUE En—zhong, ZHANG Zai—wei .....	42
The Investigations and Analysis on Blood Pressure of 6~17 Years Old Children and Adolescents in Panlong District of Yunnan Province in 2010 / ZHAO Jiang, WAN Rong, WAN Qing—qing, et al .....	46
The Clinical Curative Effect of PTCD in Treating 438 Cases of Obstructive Jaundice / LIU Xun—qiang, CHEN Huan—jun, WANG Jia—ping, et al .....	51
Application of Propofol—remifentanil in Awake Craniotomy Surgery / YANG Juan, JIAO Shu—lan, HUANG Rui—ping, et al .....	55
Comparison of the Characteristics among the Dai Minority, Hani Minority and Jinuo Minority Registered Pulmonary Tuberculosis Patients in Xishuangbanna Prefecture / WANG Qin—ying, LI Yan—bing, CHEN Feng, et al .....	58
The Clinical Application of 64-section Dual Source CT and Ultrasonography in Aged Type 2 Diabetics with Coronary Heart Disease / YANG Li, HE Yan, YANG Wen—hui, et al .....	62

Clinical Evaluation of IPS e.max Press Casting Porcelain Inlay to Posterior Teeth / XIONG Ping, LIU Yan, LIN Yun-hong, et al	67
Analysis of CT Appearances of 25 Cases of Nodule/mass Atypical Pulmonary Tuberculosis / TIAN Yang, ZHAO Wei, LUO Gang, et al	71
Evaluation the Stability of Coronary Plaque by Combining 64-section Dual Source CT with Inflammatory Mediators in Aged Type 2 Diabetics with Coronary Artery Disease / HE Yan, YANG Li, YANG Wen-hui, et al	76
Clinical Observation on Nano Silver Dressing for II° Burn Wounds / ZHANG Jia, SHI Yun-guang, FU Jin-feng	81
The Application of CT Perfusion in Blood Stream Reconstruction for Ischemic Cerebrovascular Disease / LI Dong-bo, GU Yu-xiang, XU Bin, et al	84
Oxidative Stress and Chemerin Changes and Clinical Significance in Type 2 Diabetes Patients with Nonalcoholic Fatty Liver Disease / ZHANG Yuan, ZHAO Guo-cheng	90
Bone Betabolism and Sex Hormone Levels and Their Correlation in Obese Patients with Osteoporosis / LV Tao, YU Zhi-jun, ZHANG Yuan	94
Correlation Analysis of Serum D-dimer, Endothelin and Adipokines in Patients with PIH / LEI Chun-lian, DUAN Zhao	97
Evaluation of Inflammatory Factors and Vascular Endothelial Function in Patients with Diabetes and Different Anxiety Status / QIN Min-li, ZHAO Qing-bin, WANG A-jing	101
Clinical Analysis of 212 Cases with Nnuchal Cord Entanglement in Head Presentation / LAI Xiao-lan, CHEN Qian, LIN Bi-jun	104
The Effect of Lifestyle and Socio-psychological Factors on Cognitive Function for Elder People in Guangzhou Community / SHE Sheng-lin, TANG Mu-ni, LUO Xiong, et al	108
Comparison of Muscle Relaxant Effects of Two Administrations between Rocuronium / CHEN Yan, QIN Hai-yan, TAN Ying, et al	112
Analysis of Antibiotic Application for Outpatients in Our Hospital During 2013 / ZHU Yan-ping	115
Analysis of Pathogenic Bacteria in Children with Urinary Tract Infection / SHENG Xiao-cui, ZHANG Feng-quan, YANG Xi-cheng	118
Clinical Application of Zirconia Abutment and Conventional Titanium Abutment in Implant Restoration in the Anterior Region / WANG Ru-li, CAO Liang-ju, XIA Zhou-bin, et al	122
Clinical Study on Induced Abortion and Tubal Infertility / YANG Ze-xing, ZHAO Fu-xian, DENG Chun-yan, et al	125
Parameter Settings for Accurate Cell Counting by Flow Cytometer / BAI Chun-ling, DONG Xin-yi	129
The Mechanism and Clinical Efficacy of Nimodipine in the Treatment of Subarachnoid Hemorrhage / ZHAO Xiang	133
Analysis on the Effects of Special Rectification of Antimicrobial Drugs and Pharmaceutical Intervention in Our Hospital in 2011-2013 / XING Wen-zhong, MO Hong-chun, DUAN Lian	137

## Journal of Kunming Medical University

### Editorial Member List

#### Editorial Board Director

JIANG Runsheng

#### Deputy Editorial Board Directors

LI Yan, LI Song, WANG Wenlin

#### Members

(by the number of strokes in the surnames)

DING Zhongjuan	YU Jianyun
MA Runmei	FANG Qing
WANG Wenlin	WANG Tinghua
WANG Dianhua	WANG Jiansong
WEI Jia	SUN Jun
LIU Liu	LIU Xu
YAN Dong	REN Hui
XU Jianbo	LU Lin
LI Li	LI Song
LI Qingsheng	LI Wenhui
LI Lihua	LI Yan
LI Shuqing	SHEN Zhiqiang
SHEN Jin	HE Xiaoguang
HE Li	SONG Jianhua
SONG Dianping	YU Hualin
ZOU Cheng	WU Xinan
YANG Dakuan	YANG Ling
YANG Lichun	YANG Lixia
ZHANG Rongping	LUO Kaiyuan
ZHOU Honglin	FAN Qun
QU Yan	JIANG Runsheng
GUO Tao	GUO Qiang
YUAN Yuansheng	TANG Pingfen
XU Yongqing	AO Lijuan
HUANG Yongkun	HUANG Qingqing
HUANG Yunchao	CAO Xinan
CUI Jin	CHENG Ruochuan
JING Qiang	JIANG Lihong
DONG Jian	XIE Baosheng

Prevalence of Metabolic Syndrome Related Diseases in Civil Servants in Nujiang / ZHOU Chen-qun, HE Xue-zhong .....	142
---	-----

## Review

..... “Non- Systemic” Glucocorticosteroids Minimize the Systemic Side Effects in the Treatment of Inflammatory Bowel Disease / SAJJA Shrestha, HUANG Qi, MIAO Ying-lei .....	167
---	-----

## Teaching Research

Evaluation of the Application of Case-Based Learning in the Course of Nursing Management among Nursing Undergraduates / CHEN Shu, WANG Hai-yan, WU Lei, et al .....	174
--	-----

## Nursing Forum

Application of Hierarchy Needs Theory in Care of Diabetes Patients / CHANG Li-xia, WANG A-jing .....	177
---	-----

- ▶ 美国《史蒂芬斯全文数据库》(EBSCO host)收录
- ▶ 2013年9月《中国科技核心期刊》全文收录期刊
- ▶ 2012年12月《中国生物医学文献数据库》
- ▶ 2010年 获中国科技论文在线优秀期刊二等奖
- ▶ 2008年 6月又被中国科学技术信息研究所确定为“中国科技核心期刊”
- ▶ 2007年 云南省新闻出版局自然科学类期刊质量评估等级为A类期刊
- ▶ 2003年 获《CAJ-CD规范》执行优秀期刊奖
- ▶ 1999年 获全国高校优秀自然科学研究学报及教育部优秀科技期刊评比二等奖
- ▶ 1997年 获全国第二届优秀科技期刊评比二等奖
- ▶ 1995年 获全国高校自然科学研究学报系统优秀学报一等奖
- ▶ 《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊
- ▶ 《中国期刊数据库》全文收录期刊
- ▶ 《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
- ▶ 《万方数据—数字化期刊群》全文上网期刊
- ▶ 《中文科技期刊数据库》全文收录期刊

---

**昆明医科大学学报**  
(原昆明医学院学报)  
月刊 1980年创刊  
第35卷 第06期 2014年06月

**Kunming Yike Daxue Xuebao**  
( Yuan Kunming Yixueyuan Xuebao )  
Monthly, Started in 1980  
Vol.35 No.6 Jun. 2014



本期定价: 20.00元