



ISSN 2095 - 610X
CN 53 - 1221/R

中国科技核心期刊

昆明医科大学学报

JOURNAL OF KUNMING MEDICAL UNIVERSITY

10 2023
第44卷 第10期
VOL.44 NO.10



昆明医科大学学报

Journal of Kunming Medical University

第44卷 第10期 2023年10月

目次

主管

云南省教育厅

主办

昆明医科大学

出版

昆明医科大学学报编辑部
(原昆明医学院学报)

主编

夏雪山

副主编

解保生 李利华 陆地 王文林

编辑部主任

王文林

地址

昆明市呈贡新城雨花街道春融
西路1168号

邮编

650500

电话

0871-65393133

传真

0871-65936489

投稿网址

<http://kmykdx.cnjournals.cn>

广告经营许可证

云南广字5300004000096

封面题字

冯国语

封面设计

杨永林

封面图片由昆明医科大学
电子显微镜室提供(伪彩)

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

连续出版物号

ISSN 2095-610X

CN 53-1221/R

院士寄语

孙汉董院士

/ I

董家鸿院士

/ II

基础医学

过表达及敲减 LncRNA RP11-521C20.3 的非小细胞肺癌 A549 稳转细胞株的构建

/ 李春桃, 张雪梅, 苏琰迪, 等 1

丁酸对 TNF α 所致肠上皮屏障损伤的保护作用

/ 刘路琼, 陈通, 张永进, 等 10

Corilagin 对 OX-LDL 诱导的 HUVECs 细胞损伤的保护作用及对 MyD88 信号通路表达的影响

/ 陶代菊, 陈鹏, 李雨晴, 等 18

运动康复对心肌梗死大鼠心脏纤维化及心功能的影响

/ 吴长勇, 王睿, 保苏丽, 等 26

针刀疗法对神经痛大鼠的镇痛作用研究

/ 刘亚南, 杨双, 彭煜航, 等 33

美洲大蠊提取物对肝癌皮下移植瘤裸鼠自噬和侵袭转移的影响

/ 张雪莎, 周杰, 李彩琳, 等 39

hsa-let-7a-5p 调控牙周膜干细胞增殖及凋亡

/ 张晔琳, 马丽娅, 彭旭晖, 等 47

鳊 miR-25 的时空表达特征及其靶向核心生物钟基因的预测分析

/ 周仪, 米锴, 冯晓丽 55

二甲双胍通过 AMPK/PPAR- γ 通路诱导自噬抑制高糖对血管平滑肌细胞的增殖作用

/ 张紫微, 郑甲林, 许晓宇, 等 60

EZH2 抑制剂与膀胱癌 GC 化疗药物联用增敏的作用研究

/ 谢峻, 刘绍有, 施鸿金, 等 67

双歧杆菌三联活菌对小鼠非酒精性脂肪肝模型中肠道微生物组的影响

/ 李春, 周琼, 梅聪, 等 77

miR-196b 靶向 ERG 促进肺腺癌的增殖和迁移

/ 刘邦卿, 李剑锋, 刘晓辉, 等 83

扁塑藤素通过调节自噬对口腔鳞状细胞癌细胞 CAL-27 增殖的影响

/ 杨诗媛, 张昊, 胡图强 92

云南省 8 个世居少数民族青年抑郁症状检出情况及影响因素研究

/ 杨亚玲, 李小菊, 张亚访, 等 100

基于 82 782 例人群的年龄、疾病与血压相关性的调查分析

/ 张伟强, 雒方, 朱春华, 等 107

云南地区宫颈癌前病变患者 HPV 56 的分子流行病学调查 / 周紫云, 王莹莹, 严志凌, 等	114
高原脱适应人群外周血淋巴细胞亚群的变化 / 张立群, 柴敏东, 潘志强, 等	122
6~36 月龄幼儿屈光发育状况及影响因素分析 / 张扬, 茶健美, 李碧桃, 等	129

临床研究

基于卷积神经网络在卵巢肿瘤良恶性鉴别诊断中的研究 / 杨志新, 赵丽珠, 邓玥, 等	134
妊娠期糖尿病与正常足月儿母亲胎盘菌群 DNA 的差异 / 阳情姚, 曾洁, 张卫权, 等	140
上下颌轻度拥挤下 iTero Element 1 口扫数字化模型的准确性 / 肖倩, 周锟, 王蕾, 等	149
昆明地区 357 例 Gilbert 综合征基因变异谱分析 / 何建萍, 吕梦欣, 秦茂华, 等	155

法医学研究

TMTC1 基因多态性与精神分裂症的关联性 / 程甜甜, 尹文卅, 王佳, 等	161
--------------------------------------------------	-----

综述

骨修复材料促成骨作用的分子机制 / 徐云容, 唐梓闻, 何飞	168
三阳性乳腺癌的强化辅助治疗方案选择 / 李晨希, 查卓岑, 李娜, 等	180
抗菌肽作为免疫调节剂治疗细菌感染的潜力 / 梁国柱, 阮诗媚, 何艳梅, 等	189

教学研究

RBL 教学法对医学研究生批判性思维的影响 / 冯蕊, 徐世莲, 杨海龙, 等	196
--------------------------------------------------	-----

护理园地

肺脏超声动态监测在新生儿重症肺炎精准护理中的应用效果 / 尹丽娟, 宝凌云, 王芳, 等	202
-------------------------------------------------------	-----

《昆明医科大学学报》

编委会委员名单

编委会主任

夏雪山

编委会副主任

解保生

李利华

陆地

王文林

编委会委员

(按笔画顺序排列)

王文林 王廷华

王剑松 王琳

方菁 田莹

朱梅 祁文瑾

许传志 许彪

阮冶 李文辉

李立 李汝红

李利华 李松

李燕 杨宏英

杨海龙 吴锡南

何永文 何利平

何波 何晓光

何黎 余化霖

沈志强 宋流东

张铁松 陆地

陈绍春 陈策实

邵建林 孟照辉

敖丽娟 夏雪山

徐永清 黄云超

章宗籍 董坚

程若川 曾仲

曾勇 解保生

谭晶 缪应雷

总编审: 王丽 责任编辑: 王丽 青丽丽 英文编辑: 金利 统计学审核: 何利平

[期刊基本参数] CN 53-1221/R * 1980 * m * A4 * 206 * zh + en * P * ¥ 20.00 * 28 * 2023-10

Governing Body

Department of Education of
Yunnan Province

Sponsor

Kunming Medical University

Publishing

Editorial Department of Journal of
Kunming Medical University

Editor – in – Chief

XIA Xueshan

Deputy Editor – in – Chief

XIE Baosheng, LI Lihua,
LU Di, WANG Wenlin

Director of the Editorial Board

WANG Wenlin

Address

1168 West Chunrong Road,
Yuhua Avenue, Chenggong
District, Kunming China

Postcode 650500

Tel: 0871 – 65393133

Fax: 0871 – 65936489

Online Submission:

<http://kmykdx.cnjournals.cn>

Advertisement Agency

Yunnan Guang Zi
No. 300004000096

Calligrapher

FENG Guoyu

Cover Designer

Yang Yonglin

The cover picture is presented
by Electromicroscope Depart-
ment of Kunming Medical Un-
iversity (False Color)

Printing

Kunming Daytai Printing &
Packaging Co., LTD

Distributor

Post Offices Throughout the
Country

Order

Post Offices Throughout the
Country
Postal Distribution
Code 64–82

Price

RMB 20.00 Yuan

CSSN

ISSN 2095 – 610X
CN 53–1221/R

JOURNAL OF KUNMING MEDICAL UNIVERSITY

Vol. 44 No. 10 Oct 2023

MAIN CONTENTS

Original Articles Basic of Medicine

- Construction of Stable Transfected Cell Line A549 of Non-small Cell Lung Cancer by Overexpressing and Knocking Down LncRNA RP11-521C20.3
/ LI Chuntao, ZHANG Xuemei, SU Yandi, et al 1
- Butyric Acid Protects Intestinal Epithelial Barrier from Injury Induced by TNF α
/ LIU Luqiong, CHEN Tong, ZHANG Yongjin, et al 10
- Protective Effect of Corilagin on OX-LDL-Induced HUVECs Cell Damage and Its Impact on the Expression of the MyD88 Signaling Pathway
/ TAO Daiju, CHEN Peng, LI Yuqing, et al 18
- Effects of Exercise Rehabilitation on Cardiac Fibrosis and Function in Rats with Myocardial Infarction
/ WU Changyong, WANG Rui, BAO Suli, et al 26
- Analgesic Effect of Needle-knife Therapy on Rats with Neuropathic Pain
/ LIU Yanan, YANG Shuang, PENG Yuhang, et al 33
- Effects of *Periplaneta americana* Extract on Autophagy and Invasive Metastasis of Subcutaneous Transplanted Hepatocellular Carcinoma in Nude Mice
/ ZHANG Xuesha, ZHOU Jie, LI Cailin, et al 39
- Hsa-let-7a-5p Regulates Proliferation and Apoptosis of Periodontal Ligament Stem Cells
/ ZHANG Yelin, MA Liya, PENG Xuhui, et al 47
- Spatiotemporal Expression Profiles of miR-25 in *Siniperca chuatsi* and Prediction Analysis of Its Targeting Core Circadian Clock Genes
/ ZHOU Yi, MI Kai, FENG Xiaoli 55
- Metformin Inhibits high Glucose-induced Vascular Smooth Muscle Cells Proliferation by Promoting Autophagy via AMPK/PPAR- γ
/ ZHANG Ziwei, ZHENG Jialin, XU Xiaoyu, et al 60
- Enhancing Effect of EZH2 Inhibitors in Combination with GC Chemotherapeutic Agents in Bladder Cancer
/ XIE Jun, LIU Shaoyou, SHI Hongjin, et al 67
- Effect of *Bifidobacterium trispurus* on Intestinal Microbiota in the Mouse Model of Non-alcoholic Fatty Liver Disease
/ LI Chun, ZHOU Qiong, MEI Cong, et al 77
- MiR-196b Promotes Proliferation and Migration of Lung Adenocarcinoma by Targeting ERG
/ LIU Bangqing, LI Jianfeng, LIU Xiaohui, et al 83
- Effect of Pristimerin on Proliferation of Oral Squamous Cell Carcinoma CAL-27 by Regulating Autophagy
/ YANG Shiyuan, ZHANG Hao, HU Tuqiang 92

Depression Symptoms and Influencing Factors among Youth in Eight Indigenous Minority Groups in Yunnan Province

/ YANG Yaling, LI Xiaoju, ZHANG Yafang, et al 100

Analysis of Correlations of Age, Diseases and Blood Pressure Based on a Population of 82782 Individuals

/ ZHANG Weiqiang, LUO Fang, ZHU Chunhua, et al 107

Molecular Epidemiological Investigation of HPV 56 in Precancerous Cervical Cancer Patients in Yunnan Province

/ ZHOU Ziyun, WANG Yingying, YAN Zhiling, et al 114

Changes of Peripheral Blood Lymphocyte Subsets of Population De-adaptated from High Altitude

/ ZHANG Liqun, CHAI Mindong, PAN Zhiqiang, et al 122

Analysis of Refractive Development and Its Influencing Factors in Children Aged 6 ~ 36 Months

/ ZHANG Yang, CHA Jianmei, LI Bitao, et al 129

Clinical Research

Differential Diagnosis of Benign and Malignant Ovarian Tumors Based on Convolutional Neural Network

/ YANG Zhixin, ZHAO Lizhu, DENG Yue, et al 134

Differences of Placental Microbiota DNA between Gestational Diabetes Mellitus and Normal Full-term Mothers

/ YANG Qingyao, ZENG Jie, ZHANG Weiquan, et al 140

Accuracy of iTero Element 1 Intraoral Scanner Digital Model in Mild to Moderate Crowding of the Maxillary and Mandibular Arch

/ XIAO Qian, ZHOU Kun, WANG Lei, et al 149

Gene Variation Analysis of 357 Cases with Gilbert Syndrome in Kunming

/ HE Jianping, LV Mengxin, QIN Maohua, et al 155

Forensic Medicine Research

Association between *TMTCl* Gene Polymorphisms and Schizophrenia

/ CHENG Tiantian, YIN Wensa, WANG Jia, et al 161

Reviews

Molecular Mechanisms of Osteogenesis Promoted by Bone Repair Materials

/ XU Yunrong, TANG Ziwen, HE Fei 168

Selection of Intensive Adjuvant Therapy for Triple-positive Breast Cancer

/ LI Chenxi, ZHA Zhuocen, LI Na, et al 180

Prospects of Antimicrobial Peptides as Immunomodulators in the Treatment of Bacterial Infections

/ LIANG Guozhu, RUAN Shimei, HE Yanmei, et al 189

Journal of Kunming Medical University

Editorial Member List

Editorial Board Director

XIA Xueshan

Deputy Editorial Board Directors

XIE Baosheng

LI Lihua

LU Di

WANG Wenlin

Members

(by the number of strokes in the surnames)

WANG Wenlin WANG Tinghua

WANG Jiansong WANG Lin

FANG Qing TIAN Ying

ZHU Mei QI Wenjin

XU Chuanzhi XU Biao

RUAN Ye LI Wenhui

LI Li LI Ruhong

LI Lihua LI Song

LI Yan YANG Hongying

YANG Hailong WU Xinan

HE Yongwen HE Liping

HE Bo HE Xiaoguang

HE Li YU Hualin

SHEN Zhiqiang SONG Liudong

ZHANG Tiesong LU Di

CHEN Shaochun CHEN Ceshi

SHAO Jianlin MENG Zhaohui

AO Lijuan XIA Xueshan

XU Yongqing HUANG Yunchao

ZHANG Zongji DONG Jian

CHENG Ruochuan ZENG Zhong

ZENG Yong XIE Baosheng

TAN Jing MIAO Yinglei

Teaching Research

Impact of RBL Teaching Method on the Critical Thinking of Medical Graduate Students / FENG Rui, XU Shilian, YANG Hailong, et al	196
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Nursing Forum

Application Effect of Pulmonary Ultrasound Dynamic Monitoring in Precise Nursing of Severe Neonatal Pneumonia / YIN Lijuan, BAO Lingyun, WANG Fang, et al	202
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

美国《化学文摘》(CA)收录

美国《史蒂芬斯全文数据库》(EBSCO host)收录

中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)

《中国生物医学文献数据库》收录期刊

中国科技论文在线优秀期刊二等奖期刊

《CAJ-CD规范》执行优秀期刊奖期刊

《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

《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊

昆明医科大学学报

Kunming Yike Daxue Xuebao

月刊 1980年创刊

2023年10月 第44卷 第10期

Journal of Kunming Medical University

Monthly, Started in 1980

Vol.44 No.10 Oct. 2023

国内定价： $\frac{20.00\text{元/期}}{240.00\text{元/年}}$

ISSN 2095-610X

