



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



12

2021

第42卷 第12期

VOL.42 NO.12





# 昆明医科大学学报

Journal of Kunming Medical University

第42卷 第12期 2021年12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

李松

### 副主编

李燕 解保生 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

胡万华

封面图片由昆明医科大学  
电子显微镜室提供(伪彩)

### 印刷

云南鉴诚印刷有限公司

### 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

### 基础医学

七氟烷抑制宣威肺癌 XWLC-05 细胞生物学行为

/ 全宇航, 王忠慧, 李珊珊, 等 ..... 1

磷脂酶相关脂蛋白 A2 在冠心病患者服用他汀类药物时的应用

/ 唐菁, 黄俊超, 黄亚非, 等 ..... 6

安宁市老年人高血压检出率及其影响因素

/ 龙欣甜, 陈洁, 毛勇, 等 ..... 11

### 临床研究

益生菌肠内营养对重型颅脑损伤患者呼吸机相关性肺炎的影响

/ 林泽西, 林荔青, 王剑刃, 等 ..... 17

TIR 与糖尿病蛋白尿相关性的临床观察

/ 李诗雨, 杜士刚, 赵玲, 等 ..... 23

甲状腺功能在 T2DM 10 a 心血管病风险评估中的应用

/ 陈珮琪, 杨宗璐, 赵玲, 等 ..... 28

直肠癌术前临床分期及癌胚抗原预测术后复发与转移

/ 谭安辉, 柯腾飞 ..... 36

达格列净治疗早期糖尿病肾病的疗效及对血清 MCP-1、IL-6 水平的影响

/ 曾怡, 廖云娟, 李颖, 等 ..... 41

急性冠状动脉综合征患者早期冠状动脉病变的评估

/ 赵娟, 涂腾灿, 杨梅君, 等 ..... 47

成人 HPS 临床特征及多种细胞因子水平与预后的相关性

/ 杨金荣, 武坤, 聂波, 等 ..... 51

局部枸橼酸抗凝对体外循环心脏术后 AKI 患者 NLRP-3 及下游炎症因子表达的影响

/ 邢正江, 李亚雄, 邹弘麟, 等 ..... 59

颅内后交通动脉瘤破裂出血的临床特征和形态学的危险因素

/ 刘涛, 朱晓锋, 马俊, 等 ..... 67

托槽类型对前磨牙拔除病例前牙转矩控制的比较

/ 李贵凤, 周静, 王广磊, 等 ..... 74

关节镜联合开放胫骨高位截骨术治疗膝关节骨性关节炎的早期疗效对比

/ 魏树发, 陈佳晖, 梁一鸣, 等 ..... 83

心肌缺血预适应在紫杉醇释放冠脉球囊导管扩张术中的应用

/ 王硕, 孙爱, 张慧杰, 等 ..... 89

PTGD 联合择期 LC 在胆囊结石伴慢性胆囊炎急性发作的应用

/ 李雪松, 夏云, 王震, 等 ..... 95

鼻阻力测定在儿童 OSA 诊疗中的临床作用

/ 祖金艳, 娄凡, 明澄, 等 ..... 101



磁共振成像在无髌突骨折的颞颌关节即刻损伤中的诊断价值 / 张莉, 岳梨蓉, 王睿, 等 .....	106
引起脐带胎盘插入口异常相关因素的超声观察及妊娠结局影响 / 敖梦瑶, 黄燕玲, 陆永萍, 等 .....	112
唇腭裂患儿家长围手术期的心理需求 / 依光叫, 张莉, 丁昱, 等 .....	117
儿童中心气道狭窄 84 例的病因及诊疗方法 / 宾松涛, 吴澄清, 谭力, 等 .....	123
2019-nCoV 感染者胸部影像学及实验室指标相关性分析 / 黄瑛, 李翔, 江姍, 等 .....	129
抑郁状态与慢病共病的老年人健康状态的相关性及干预疗效 / 王永丽, 武琪, 苏建培, 等 .....	135
肝衰竭患者非生物型人工肝治疗 112 例临床疗效 / 向照, 杨晋辉 .....	140
基于 Beers 标准(2019 版)分析老年患者潜在不适当用药影响因素 / 张琳, 董莎莎, 王万雄, 等 .....	145
脑脊液药物浓度与结核性脑膜炎疗效的相关性 / 张燕玲, 何花, 黄瑛, 等 .....	151
<b>综 述</b>	
FBP1 在癌症中的研究进展 / 李晓涛, 王海峰, 王剑松 .....	156
<b>教学研究</b>	
后疫情时期 MBBS 留学生《医学寄生虫学》线上教学实践与思考 / 向征, 王红, 申丽洁, 等 .....	161
<b>护理园地</b>	
舒适护理对腹腔镜 CO <sub>2</sub> 气腹并发症患者的效果观察 / 段金梅, 沈居丽, 林惠仙, 等 .....	165
家庭赋权护理干预方案在肺癌放疗患者中的应用 / 张江, 赵喜娟, 吴江, 等 .....	169
优护+容量自我管理模式对慢性心衰患者生存质量的影响 / 岑梅, 金铭 .....	177

## 《昆明医科大学学报》

### 编委会委员名单

#### 编委会主任

李 松

#### 编委会副主任

李 燕

解保生

王文林

#### 编委会委员

(按姓氏笔画排列)

于建云	马润玫
方 菁	王文林
王廷华	王剑松
王昆华	王 琳
韦 嘉	孙 俊
刘 流	闫 东
任 惠	许 彪
阮 冶	陆 林
陆 地	李 立
李 松	李文辉
李利华	李 燕
李宗禹	沈志强
沈 进	何晓光
何 黎	何永文
何南飞	宋滇平
宋流东	余化霖
吴锡南	杨丽春
杨丽霞	张荣平
章宗籍	张铁松
张 竣	周红林
范 群	屈 燕
郭 涛	郭 强
徐永清	敖丽娟
黄永坤	黄云超
崔汝相	程若川
蒋立虹	董 坚
解保生	谭 晶
瞿勇强	

总编审: 王 丽 责任编辑: 王 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 \* 1956 \* b \* A4 \* 182 \* zh + en \* P \* ¥20.00 \* 31 \* 2021-12



## Governing Body

Department of Education of  
Yunnan Province

## Sponsor

Kunming Medical University

## Publishing

Editorial Department of Journal of  
Kunming Medical University

## Editor – in – Chief

LI Song

## Deputy Editor – in – Chief

LI Yan, XIE Baosheng,  
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

HU Wanhua

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

## Printing

Yunnan Jiancheng Printing 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. 42 No. 12 Dec 2021

## MAIN CONTENTS

### Original Articles Basic of Medicine

Sevoflurane Inhibits Xuanwei Lung Cancer Cell Line XWLC-05

/ QUAN Yu-hang, WANG Zhong-hui, LI Shan-shan, et al ..... 1

Application of Lipoprotein-associated Phospholipase A2 in Coronary Heart Disease Patients  
Taking Statins

/ TANG Jing, HUANG Jun-chao, HUANG Ya-fei, et al ..... 6

Detection Rate and Determinants of Hypertension among Seniors in Anning City

/ LONG Xin-tian, CHEN Jie, MAO Yong, et al ..... 11

### Clinical Research

Effects of Probiotics Enteral Nutrition on Ventilator Associated Pneumonia in Patients with  
Severe Brain Injury

/ LIN Ze-xi, LIN Li-qing, WANG Jian-ren, et al ..... 17

Correlation between TIR and Diabetic Albuminuria

/ LI Shi-yu, DU Shi-gang, ZHAO Ling, et al ..... 23

Application of Thyroid Function in 10-year Cardiovascular Disease Risk Assessment of  
T2DM

/ CHEN Pei-qi, YANG Zong-lu, ZHAO Ling, et al ..... 28

Rectal Cancer Preoperative Clinical Staging and Postoperative Recurrence and Metastasis  
Prediction by Carcinoembryonic Antigen

/ TAN An-hui, KE Teng-fei ..... 36

Efficacy of Dapagliflozin on Early Diabetic Nephropathy and Its Effect on Serum MCP-1 and  
IL-6

/ ZENG Yi, LIAO Yun-juan, LI Ying, et al ..... 41

Assessment of Early Coronary Artery Disease in Patients with Acute Coronary Syndrome

/ ZHAO Juan, TU Teng-can, YANG Mei-jun, et al ..... 47

Clinical Features of Adult HPS and the Correlation between Cytokine Levels and Prognosis

/ YANG Jin-rong, WU Kun, NIE Bo, et al ..... 51

Effect of Regional Citric acid Anticoagulation on NLRP-3 and Downstream Inflammatory  
Factors Expression in Patients with AKI after Cardiopulmonary Bypass

/ XING Zheng-jiang, LI Ya-xiong, ZOU Hong-lin, et al ..... 59

Clinical Features and Morphological Risk Factors of Ruptured and Hemorrhage of Posterior  
Communicating Artery Aneurysm

/ LIU Tao, ZHU Xiao-feng, MA Jun, et al ..... 67

Comparison of Torsional Control of Anterior Molars by Bracket Type in Extraction of  
Premolars

/ LI Gui-feng, ZHOU Jing, WANG Guang-lei, et al ..... 74



Comparative Analysis of Early Efficacy of Arthroscopy Combined with Open High Tibial Osteotomy in the Treatment of Knee Osteoarthritis

/ WEI Shu-fa, CHEN Jia-hui, LIANG Yi-ming, et al ..... 83

Application of Myocardial Ischemia Preconditioning in Paclitaxel-Eluting Coronary Balloon Dilatation Coronary Angioplasty Catheterization

/ WANG Shuo, SUN Ai, ZHANG Hui-jie, et al ..... 89

Application of PTGD Combined with Elective LC in the Treatment of Cholecystolithiasis with Acute Onset of Chronic Cholecystitis

/ LI Xue-song, XIA Yun, WANG Zhen, et al ..... 95

Assessment of Nasal Resistance Measurement in the Diagnosis and Treatment of OSA in Children

/ ZU Jin-yan, LOU Fan, MING Cheng, et al ..... 101

Diagnostic Value of Magnetic Resonance Imaging in Immediate Injury of Temporomandibular Joint Without Condylar Fracture

/ ZHANG Li, YUE Li-rong, WANG Rui, et al ..... 106

Ultrasonographic Observation of Factors Related to Abnormal Insertion of Umbilical Cord Placenta and It's Correlation with Pregnancy Outcome

/ AO Meng-yao, HUANG Yan-ling, LU Yong-ping, et al ..... 112

Analysis of Perioperative Psychological Needs of Parents of Children with Cleft lip and Palate During Perioperative Period

/ YI Guang-jiao, ZHANG Li, DING Yu, et al ..... 117

Etiology, Diagnosis and Treatment of 84 Children with Central Airway Stenosis

/ BIN Song-tao, WU Cheng-qing, TAN Li, et al ..... 123

Correlation Analysis of Chest Imaging and Laboratory Indicators in Patients with 2019-nCoV Infection

/ HUANG Ying, LI Xiang, JIANG Shan, et al ..... 129

Correlation between Depressive State and Health Status of the Elderly with Chronic Disease and Intervention Outcomes

/ WANG Yong-li, WU Qi, SU Jian-pei, et al ..... 135

Clinical Efficacy of Non-biological Artificial Liver in 112 Patients with Liver Failure

/ XIANG Zhao, YANG Jin-hui ..... 140

Factors Influencing Potential Inappropriate Medication Use in Elderly Patients Based on Beers Criteria 2019 Edition

/ ZHANG Lin, DONG Sha-sha, WANG Wan-xiong, et al ..... 145

Correlation Between Curative Effect and Concentration of Drugs in Cerebrospinal Fluid in Tuberculous Meningoencephalitis

/ ZHANG Yan-ling, HE Hua, HUANG Ying, et al ..... 151

## Review

Advances on FBPI's Role in Malignant Tumors

/ LI Xiao-tao, WANG Hai-feng, WANG Jian-song ..... 156

## Journal of Kunming Medical University

### Editorial Member List

#### Editorial Board Director

LI Song

#### Deputy Editorial Board Directors

LI Yan, XIE Baosheng, WANG Wenlin

#### Members

(by the number of strokes in the surnames)

YU Jianyun

MA Runmei

FANG Jing

WANG Wenlin

WANG Tinghua

WANG Jiansong

WANG Kunhua

WANG Lin

WEI Jia

SUN Jun

LIU Liu

YAN Dong

REN Hui

XU Biao

RUAN Ye

LU Lin

LU Di

LI Li

LI Song

LI Wenhui

LI Lihua

LI Yan

LI Zongyu

SHEN Zhiqiang

SHEN Jin

HE Xiaoguang

HE Li

HE Yongwen

HE Nanfei

SONG Dianping

SONG Liudong

YU Hualin

WU Xinan

YANG Lichun

YANG Lixia

ZHANG Rongping

ZHANG Zongji

ZHANG Tiesong

ZHANG Jun

ZHOU Honglin

FAN Qun

QU Yan

GUO Tao

GUO Qiang

XU Yongqing

AO Lijuan

HUANG Yongkun

HUANG Yunchao

CUI Ruxiang

CHENG Ruochuan

JIANG Lihong

DONG Jian

XIE Baosheng

TAN Jing

QU Yongqiang



## Teaching Research

Reflection on Online Teaching Practice in Medical Parasitology for MBBS Students in Post-epidemic Era / XIANG Zheng, WANG Hong, SHEN Li-jie, et al .....	161
---	-----

## Nursing Forum

Effect of Comfort Care on Patients with Complications of Laparoscopic CO <sub>2</sub> Pneumoperitoneum / DUAN Jin-mei, SHEN Ju-li, LIN Hui-xian, et al .....	165
Application of Family Empowerment Nursing Intervention Program in Patients with Lung Cancer Undergoing Radiotherapy / ZHANG Jiang, ZHAO Xi-juan, WU Jiang, et al .....	169
Effect of Optimal Care + Volume Self-management on Quality of Life in Patients with Chronic Heart Failure / CEN Mei, JIN Ming .....	177

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

2021年12月 第42卷 第12期

Journal of Kunming Medical University

Monthly, Started in 1980

Vol.42 No.12 Dec. 2021

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

ISSN 2095-610X

