



1674-4152  
-5710/R

# 中华全科医学

ZHONGHUA QUANKE YIXUE

2023年1月 第21卷 第1期

Jan. 2023 Vol.21 No.1

国家卫生健康委员会主管  
中华预防医学会 主办  
安徽省全科医学会

# ZHQK

# CHINESE JOURNAL OF GENERAL PRACTICE



官方微信



官方微博

中国科技论文统计源期刊  
中国科技核心期刊  
中国生物医学核心期刊  
RCCSE中国核心学术期刊  
国家卫生计生委首届优秀期刊  
中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊  
中国期刊全文数据库收录期刊  
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊  
中国引文数据库全文收录期刊  
美国乌里希国际期刊指南收录期刊  
2015年中国医药卫生最美期刊  
2015年中国医药卫生媒体最佳实践创新期刊  
2018年期刊数字影响力100强学术类期刊  
2018年安徽省优秀期刊  
2021年华东地区优秀期刊

ISSN 1674-4152



9 771674 415230

万方数据

中华预防医学会系列杂志  
SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

# 1

# 2023



# 中华全科医学

ZHONGHUA QUANKE YIXUE

月刊 2003年3月创刊 第21卷 第1期 2023年1月8日出版

## 主管

国家卫生健康委员会  
100044 北京西城区西直门外南路1号

## 主办

中华预防医学会  
100021 北京朝阳区潘家园华威里25号  
安徽省全科医学学会  
233004 安徽省蚌埠市长淮路287号

## 社长

陈开地

## 总编辑

王福生(院士)

## 编辑部主任

陈开地

## 编辑

中华全科医学编辑委员会  
233004 安徽省蚌埠市长淮路287号  
蚌埠医学院第一附属医院  
电话:(0552)3051890  
传真:(0552)3066635  
电子信箱:zhqkyx@163.com  
官方网站:www.zhqkyx.net

## 出版

中华全科医学杂志社

## 发行

国内:蚌埠市报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易集团  
有限公司  
(北京399信箱:100044)  
海外发行代号:BM1857

## 订购

全国各地邮政局(所)  
邮发代号:26-200

## 邮购

中华全科医学杂志社编辑部  
233004 安徽省蚌埠市长淮路287号

## 印刷

合肥添彩包装有限公司

## 定价

每期15.00元,全年180.00元

## 广告发布登记号

蚌广登变字[2019]003号

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1674-4152

CN 11-5710/R

2023年版权归中华预防医学会所有

## 目次

### 专家论坛

北京市乡村医生岗位胜任力模型的构建.....  
李敏,董玉祺,李娜,马力,王晨,刘艳丽,孙晨,王非,王仲(1)

### 专题/肺肿瘤影像学

基于临床及CT特征构建预测肺浸润性黏液腺癌的机器学习模型.....  
张俊杰,郝李刚,许茜,冯会,张宁,时高峰(6)  
基于影像组学的煤工尘肺结节分析联合临床因素预测肺癌发生的价值.....  
孟珊,惠东明,王坤,李志超(10)  
基于CT影像组学构建模型对实性肺结节鉴别的价值.....  
孙新然,赵红,赵大海,祁闻,武江芬(15)

### 全科医学论著

动脉粥样硬化中的IL-33/ST2通路:IL-33悖论.....  
吐尔孙阿依·依斯米提拉,阿里米江·阿布里米提,麦合甫热提·乌甫尔,  
袁玉娟,帕提古丽·喀迪尔江,穆叶赛·尼加提(19)  
早发2型糖尿病骨密度、骨代谢变化及影响因素分析.....  
高晶晶,李聪,高磊,包鹏,费爱华,高艳虹(24)  
中老年无牙颌患者在种植固定义齿和种植覆盖义齿修复后1~3年临床疗效对比.....  
周子谦,李淑媛,倪璨(28)  
预存式自体血回输技术在择期体外循环心脏手术中的临床应用.....  
刘言一,朱海娟,董文鹏,朱帮强,李祥云,李峰(33)  
老年性聋患者助听器停用情况及与听觉和社会因素的相关性.....  
王昌阳,慈军,管骅(37)  
JAK/STAT信号通路在大鼠重症急性胰腺炎早期作用机制的研究.....  
程峰,邱兆磊,郑传明,夏雅琴,李磊,杜召辉,姜海,王振杰,解福臣(41)  
静脉溶栓时间与急性轻型脑梗死及短暂性脑缺血发作患者早期认知功能的关系.....  
王虹,王柳清,张万里,王贞,叶祖森,程一帆,黄欢捷,邵蓓(45)  
不同病因致脊髓亚急性联合变性的临床及影像学对比分析.....  
程忱,俞文恪,陈勇,余鑫峰,卢晓东(50)  
小儿鼾症手术联合下鼻甲后端消融术对鼻腔通气功能的影响.....  
宫玲玲,王伟,蒋成义,詹晓东(54)

### 全科临床研究

经皮椎体成形术中应用明胶海绵封堵骨水泥渗漏的疗效.....  
黄震,赵春,杨志勇,许刚,王开明(57)  
老年全髋关节置换术患者实施加速康复外科麻醉管理措施的临床研究.....  
张嘉,杨保仲,管晓东(62)  
胰腺癌发病的危险因素及其临床意义研究.....  
包雪青,黄芬,王丽娟,夏捷,王兆洪(66)

### 慢病防治研究

某三甲医院慢性阻塞性肺疾病患者出院1年内再入院情况及影响因素分析.....  
刘莹,徐蕾,毕薇,孟因因(70)

妇幼卫生研究

- 乌鲁木齐市天山区维吾尔族女性围绝经期和绝经后期代谢综合征现状及危险因素分析..... 张竞,阿地拉·阿里木,郭艳英,罗蕴之,吉米兰木·麦麦提明,王新玲(73)
- 集束化喂养干预模式在极低/超低出生体重儿中的应用效果及对生长发育的影响..... 朱文娟,王晓辉,郭利平,韦红青,唐小英(77)
- 新生儿重症肠道病毒感染临床特征分析..... 李斌,邱丽玲,杜琨,赵玫,高瑾,赵培丽(81)
- TBX21 基因多态性与汉族儿童哮喘易感性的相关性研究..... 李会娟,甄兴刚,张曼(84)
- 运脾补血方辅助治疗缺铁性贫血患儿的临床效果分析..... 钱雄,张银敏,陈锺(88)

社区卫生研究

- 上海J社区卫生服务中心人力资源管理问题及对策研究..... 刘梅,王朝昕,季畅,孙瑾,唐晨,张彤,袁旻健(92)
- 运用组织沟通理论解决家庭医生签约问题的策略研究..... 唐志红,王朝昕,蔡利强(97)

健康促进与健康教育

- 基于行动研究法的健康教育对全髋关节置换术患者术后康复的影响..... 邓莹,潘卫宇,左珊珊,单单单(100)

诊断技术研究

- 低剂量超声造影联合血清 microRNA-1469 水平在肝脏肿瘤良恶性诊断中的应用..... 于慧娟,邢丽丽,杨帆,李广明(104)
- 基于多序列 MRI 的影像组学模型在腮腺肿瘤良恶性诊断中的应用..... 徐祖良,盛亮,何遐遐,王艳娜,汪国余(108)

医学综述

- 机器学习在心血管疾病辅助诊断模型中的效果..... 卢文婷,姚远,熊静,刘香萍,李双庆(112)
- 术前吸气肌训练在腹部外科中的意义及前景..... 穆彦熹,姚亚龙,李金洲,汪文杰,黄泽平,陈康,董鹏,陈晓(118)

预防/保健 中医/康复

- 透骨草-侧柏叶煎剂治疗雄激素性秃发的疗效及对患者焦虑与抑郁水平的影响..... 夏继宁,项晶(123)
- 生物反馈电刺激联合盆底肌康复训练对子宫切除术患者盆底功能的影响..... 王婷婷,王加颖,周晓明,张州艳(127)

全科医学教育研究

- 全科专硕培养方案探讨与实践..... 赵培,高雅,吴丹,袁晓晨,沈慧(131)
- 江苏省全科师资培训医生职业吸引力与生命质量的现状及影响因素..... 岳娜,曹静敏,陈文姬,陶钊,袁盼,金辉,邱山虎,谢波(135)

医学综合研究

- 肿瘤患者疼痛-疲乏-睡眠障碍症状群的研究现状及热点可视化分析..... 杨丽萍,段培蓓,杨玲,夏超,韩斯璇,费超男(139)
- 自悯训练对抑郁症状的干预效果及影响因素的 meta 分析..... 王晓航,刘取芝(144)
- 原发性痛经患者耳穴贴压方案的构建..... 黄晶晶,叶然,陈昊,王秋琴,葛莹莹,程燕飞(149)
- 希望和积极应对在甲状腺癌患者宽恕与主观幸福感间的多重中介作用..... 谢长华,戴玉,周利华,王新燕(154)

全科护理研究

- 儿童生活计划干预在住院患儿静脉留置针穿刺中的应用研究..... 蒋慧珍,任春霞,占迎祝,夏玲玲,王小倩,戴静,张婷婷,陈玲(159)
- 护士信息素养与评判性思维能力的相关性研究..... 王乐洁,邱小丹,蒋乐萍,颜雷雷(163)
- 基于岗位胜任力的 VTE 护理培训体系建设在肺癌患者预防 PICC 相关性静脉血栓中的应用..... 郑霞,牟静,廖蕾(167)

全科诊疗实践

- FGA 基因 c. 1368delC 纯合框移突变致先天性无纤维蛋白原血症 1 例..... 何丽婷,潘家华(172)

消息与读者

- 合作单位..... (61)
- 本刊可直接使用的医学缩略语..... (107)
- 《中华全科医学》杂志稿约..... 封三

本期责任编辑:陈子康 编辑:谢飞凤 赵瑞 李群 代莹莹 陈开地  
 英文编辑:吴守伟 汤必奎 统计学审校:王春华 编辑排版:韩瀚 金齐琪  
 本刊如有印装质量问题,请向发行部联系调换

# CHINESE JOURNAL OF GENERAL PRACTICE

Monthly Established in March, 2003 Volume 21 Number 1 January 8, 2023

## Responsible Institution

National Health Commission of  
the People's Republic of China  
No. 1, Xizhimenwai South Street,  
Xicheng District, Beijing 100044, P. R. China

## Sponsor

Chinese Preventive Medicine Association  
No. 25, Huaweli, Panjiayuan, Chaoyang District,  
Beijing 100021, P. R. China  
Association of Anhui General Practice  
287, Changhuai Road, Bengbu, Anhui 233004

## Chief of Magazine House

CHEN Kai-di

## Editor-in-Chief

WANG Fu-sheng (academician)

## Director of Editorial Board

CHEN Kai-di

## Editing

Editor Committee of  
"Chinese Journal of General Practice"  
287, Changhuai Road, Bengbu, Anhui 233004  
The First Affiliated Hospital of Bengbu  
Medical College  
Tel: (0552) 3051890  
Fax: (0552) 3066635  
E-mail: zhqkyx@163.com  
Official Website: www.zhqkyx.net

## Publishing

Magazine House of  
"Chinese Journal of General Practice"

## Distribution

Domestic Distributor:  
Bengbu Post Offices  
Overseas Distributor:  
China International Book Trading Corporation  
(P. O. Box 399 Beijing, China, 100044)  
Distribution Number: BM1857

## Domestic Subscription

Local Post Office, China  
Code Number: 26-200

## Subscription

Distribution Department of  
"Chinese Journal of General Practice"  
287, Changhuai Road, Bengbu, Anhui 233004

## Printing

Hefei Tiancai Packaging Co., Ltd

## Price

RMB 15.00 Yuan (per copy)  
RMB 180.00 Yuan (per year)

## Advertising Registration Number

Anhui, Bengbu, Advertising License  
No. [2019]003

## CSSN:

ISSN 1674-4152  
CN 11-5710/R

## Copyright © 2023 by the

Chinese Preventive Medicine Association

## CONTENTS IN BRIEF

### Expert Forum

#### Construction of the post competency model of rural doctors in Beijing

..... *LI Min, DONG Yu-qi, LI Na, MA Li, WANG Chen, LIU Yan-li,*  
..... *SUN Chen, WANG Fei, WANG Zhong*(1)

### Special Topic/Lung Tumor Imaging

#### CT-derived model for the diagnosis of pulmonary invasive mucinous adenocarcinoma by machine learning

..... *ZHANG Jun-jie, HAO Li-gang, XU Qian,*  
..... *FENG Hui, ZHANG Ning, SHI Gao-feng*(6)

#### Value of analysis of coal workers' pneumoconiosis nodules based on radiomics combined with clinical factors in predicting the occurrence of lung cancer

..... *MENG Shan, HUI Dong-ming, WANG Kun, LI Zhi-chao*(10)

#### The value of establishing a model in the differentiation of solid pulmonary nodules based on CT radiomics

..... *SUN Xin-ran, ZHAO Hong, ZHAO Da-hai, QI Wen, WU Jiang-fen*(15)

### General Practice Research

#### IL-33/ST2 pathway in atherosclerosis: the IL-33 paradox

..... *TUERSUNAYI · Yisimitila, ALIMJIANG · Abulimiti, MAIHEFURETI · Wufuer,*  
..... *YUAN Yu-juan, PATIGULI · Kadierjiang, MUYESAI · Nijati*(19)

#### Changes in bone mineral density, bone metabolism and its influencing factors in early-onset type 2 diabetes mellitus

..... *GAO Jing-jing, LI Cong, GAO Lei,*  
..... *BAO Peng, FEI Ai-hua, GAO Yan-hong*(24)

#### Comparison of clinical efficacy of implant-supported fixed denture and implant-supported overdenture in middle-aged and elderly edentulous patients 1-3 years after final restoration

..... *ZHOU Zi-qian, LI Shu-yuan, NI Can*(28)

#### Clinical application of preoperative autologous blood donation in selective cardiac surgery under extracorporeal circulation

..... *LIU Yan-yi, ZHU Hai-juan,*  
..... *DONG Wen-peng, ZHU Bang-qiang, LI Xiang-yun, LI Feng*(33)

#### Relationship between hearing aid discontinuance and auditory and social factors in patients with senile deafness

..... *WANG Chang-yang, CI Jun, GUAN Hua*(37)

#### Mechanism of JAK/STAT signaling pathway in the early stage severe acute pancreatitis rats

..... *CHENG Feng, QIU Zhao-lei, ZHENG Chuan-ming, XIA Ya-qin,*  
..... *LI Lei, DU Zhao-hui, JIANG Hai, WANG Zhen-jie, XIE Fu-chen*(41)

#### Relationship between time of intravenous thrombolysis and early cognitive function in patients with acute mild ischemic stroke and transient ischemic attack

..... *WANG Hong, WANG Liu-qing, ZHANG Wan-li, WANG Zhen,*  
..... *YE Zu-sen, CHENG Yi-fan, HUANG Huan-jie, SHAO Bei*(45)

#### Clinical and radiological analysis of subacute combined degeneration caused by different etiologies

..... *CHENG Chen, YU Wen-ke, CHEN Yong, YU Xin-feng, LU Xiao-dong*(50)

#### Influence of paediatric snoring combined with posterior inferior distribution of the ventilation function on nasal ventilation

..... *GONG Ling-ling, WANG Wei,*  
..... *JIANG Cheng-yi, ZHAN Xiao-dong*(54)

### General Clinical Research

#### Therapeutic efficacy of gelatin sponge to block bone cement leakage during percutaneous vertebroplasty

..... *HUANG Zhen, ZHAO Chun, YANG Zhi-yong,*  
..... *XU Gang, WANG Kai-ming*(57)



星鲨D<sup>®</sup>

关爱生命 呵护健康

请仔细阅读说明书并按说明使用或在药师指导下购买和使用。  
 国药准字H35021450 / 国药准字H20173093 闽药广审(文)第250305-00672号



广告

# 身边的阳光

维生素D滴剂



- ✓ 预防维生素D缺乏性佝偻病
- ✓ 预防骨质疏松症
- ✓ 促进钙吸收

【药理作用】维生素D可参与钙和磷的代谢，促进其吸收，并对骨质形成有重要作用。



【不良反应】长期过量服用，可出现中毒，早期表现为骨关节疼痛、肿胀、皮肤瘙痒、口唇干裂、发热、头痛、呕吐、便秘或腹泻、恶心等。【禁忌】维生素D增多症、高钙血症、高磷血症伴肾性佝偻病患者禁用。【注意事项】1.下列情况慎用：动脉硬化、心功能不全、高胆固醇血症、高磷血症、对维生素D高度敏感及肾功能不全患者。2.婴儿应在医师指导下使用。3.必须按推荐剂量服用，不可超量服用。4.对本品过敏者禁用，过敏体质者慎用。5.本品性状发生改变时禁止使用。6.请将本品放在儿童不能接触的地方。7.儿童必须在成人监护下使用。8.如正在使用其他药品，使用本品前请咨询医师或药师。9.在服用维生素D期间，建议监测血清25-(OH)D、血清钙及尿钙水平，方便剂量调整。10.维生素D的补充与地区、日光照射、饮食、机体状态等相关，请遵医嘱用药。