



QK2251127 1674-8182

CN 32-1811/R

中国临床研究

ZHONGGUO LINCHUANG YANJIU

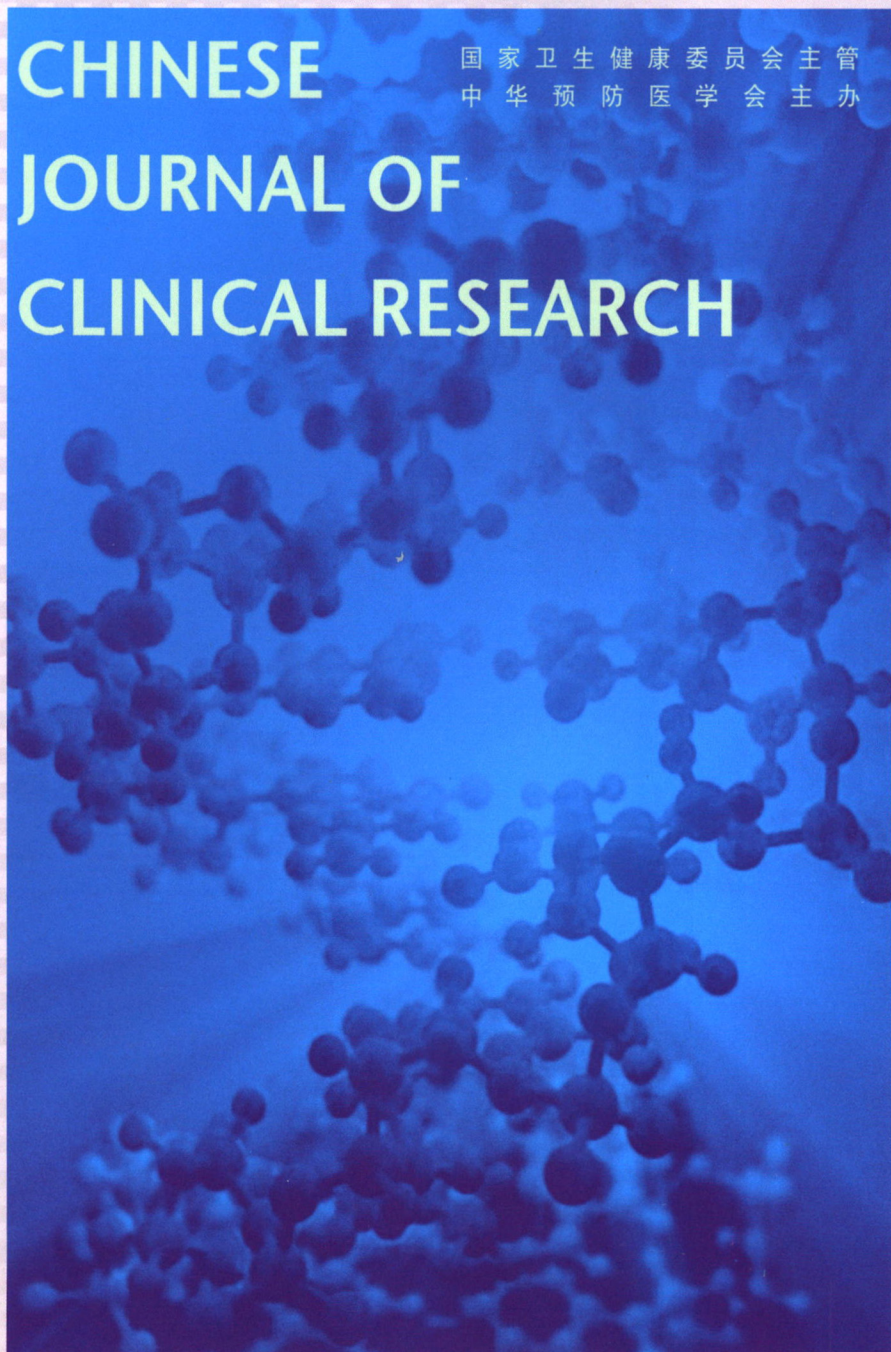
2023年1月 第36卷 第1期 · Jan.2023 Vol.36 No.1

CHINESE

国家卫生健康委员会主管
中华预防医学会主办

JOURNAL OF

CLINICAL RESEARCH



中国科技核心期刊
中国科技论文统计源期刊
中国医药卫生核心期刊
中华预防医学会系列杂志优秀期刊
CNKI数据库 中国知网收录期刊
万方(WANFANG)数据库收录期刊
中文科技期刊数据库收录期刊
美国化学文摘(CA)数据库源期刊
日本JST数据库收录期刊
瑞典开放存取期刊目录(DOAJ)

ISSN 1674-8182



01>

9 771674 818239

万方数据

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

1
2023

中国临床研究

ZHONGGUO LINCHUANG YANJIU

月刊 1988年5月创刊 第36卷 第1期 2023年1月20日出版

主管

国家卫生健康委员会
100044,北京市西城区西直门外南
路1号

主办

中华预防医学会
100062,北京市东城区广渠门内
大街47号楼雍贵中心

编辑出版

《中国临床研究》编委会
《中国临床研究》编辑部
邮编:210044
地址:南京市江北新区晓山路59号
电话:(025)83243580
(025)52240661
E-mail:zglczz@163.com
http://www.zglczz.com

名誉主编 樊代明

主编 王琦

执行主编 王国品

编辑部主任 王国品

广告发布登记号

32000000232

印刷

南京千字文印务有限公司

发行

国内:江苏省报刊发行局
国外:中国国际图书贸易集团
有限公司
(北京399信箱,邮编100044)
代号 BM 6847

订购

全国各地邮局
邮发代号 28-234

邮购

《中国临床研究》编辑部

定价

每期12.00元,全年144.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1674-8182
CN 32-1811/R

2023年版权归中华预防医学会
所有

本刊刊出的所有文章(除特殊声明
外)不代表中华预防医学会和本刊
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

学术争鸣

“保胆”还是“切胆”:对胆囊结石治疗的再思考

..... 宋研,王国品(1)

论著

猕猴和人血清 IgG/IgM 抗体对不同基因修饰猪外周血单核细胞的毒性研究

..... 江建,李涛,王毅(7)

HER-3 基因表达对乳腺癌细胞放射抵抗及 Apelin/APJ 信号通路的作用机制

..... 李馨如,罗成,荀欣,等(12)

褪黑素对大鼠缺血再灌注肾脏线粒体氧化应激及炎症状态的影响

..... 易晔,胡婷婷,王莹,等(18)

鲁北地区单中心 2 407 例肾活检患者的病理分析及疾病谱变化

..... 梁栋,张慧,林千愉,等(23)

抗支糖浆治疗咳嗽变异性哮喘作用机制网络药理学分析

..... 景伟超,王有鹏,李竹英,等(29)

基于 T2WI 及动态对比增强 MRI 的影像组学模型预测肾细胞癌亚型

..... 李增华,夏春华,胡大涛,等(34)

NoSAS 评分、STOP-Bang 问卷和 Epworth 嗜睡量表对不同年龄 OSA 患者的筛
查价值

..... 许绍蓉,彭程,王彦,等(40)

丙型肝炎病毒感染者临床治疗现状分析

..... 朱冉旭,付学明(45)

炎症性肠病症状量表在炎症性肠病中的应用

..... 陈梦雪,王宏刚,谢睿(50)

新生儿 ABO 血型不合溶血病伴重症高胆红素血症诊治的质量改进

..... 王乃玉,杨树杰,甘斌,等(55)

CA19-9、CA125、CA72-4 联合检测对卵巢黏液性肿瘤的诊断效能和预测模型
研究

..... 宿钟化,刘岩然,张颐(60)

临床研究

四维盆底超声评估孕晚期及分娩后盆膈裂孔的变化

..... 马凤杰,孙丽华,肖春蕾,等(65)

剪切波弹性成像及血清学模型评估慢性肝病纤维化

..... 丁世兰,朱成诚,肖春华,等(70)

老年开胸手术患者术中脑氧饱和度与术后谵妄的相关性	王甲正,张东莹,陈慧霞,等(76)
红细胞分布宽度对原发性高血压的预测价值	张岳飞,蔺鹏阳,夏乐,等(81)
艾拉莫德联合甲泼尼龙、硫酸羟氯喹对原发性干燥综合征合并间质性肺病的疗效	孟德轩,李鞠,李永胜,等(85)
腹腔镜胆总管探查一期缝合的技术要点	周阳春,潘越,朱峰(90)
某三甲医院实施院内静脉血栓栓塞症评估管理后的现况分析	陈玲,万宗仁,王继鹏,等(94)
樟柳碱联合多点扫描模式激光对非增生型糖尿病视网膜病变的疗效及血清 Fractalkine、Apelin 的影响	唐小伟,刘鹏飞,王欣,等(100)
腰腹联合手法对退行性腰椎滑脱症患者疼痛和腰椎功能的影响	寇赵浙,赵明宇,张向东,等(105)
椎动脉相关性面肌痉挛术后疗效的影响因素分析	杨春玲,王晶,朱学文(109)
中医药·中西医结合	
七味白术散治疗儿童特应性皮炎的方证探讨	刘芳榕,成雪,程晓,等(113)
乌梅丸联合穴位埋线治疗寒热错杂证溃疡性结肠炎疗效观察	鹿晓君,高莉(117)
医学统计学	
医学论文中常见统计学错误分析	李方,叶小舟,王宇,等(122)
临床实践	
枣核致肠穿孔的临床特点与加速康复外科应用	韦晨,王刚,江志伟(126)
病案报道	
新冠疫情防控下隔离人员中 1 例心-肝-肾综合征报道	高田,殷杰,王巍,等(130)
综 述	
颈椎病相关信号通路的研究进展	刘家邑,刘彤,钱鑫,等(134)
β -catenin 和 PD-L1 在弥漫浸润型星形细胞瘤发生发展中的作用及相关性	墙宏,石柳,高勤(139)
部分上皮-间充质转化在癌症转移中的研究进展	候娜,韩楚,李锦锦,等(143)
吡非尼酮治疗射血分数保留心力衰竭的研究进展	王华,贾晓艳,许佳春,等(148)
他汀类药物在肾癌防治中的研究进展	姚榆,袁艺,张桂铭(152)
肌少性肥胖发病机制的研究进展	师燕,杨秋萍(156)
《中国临床研究》稿约(2023 年)	封 3

CHINESE JOURNAL OF CLINICAL RESEARCH

Monthly Established in May 1988 Volume 36 Number 1 January 20, 2023

Responsible Institution

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

Sponsor

Chinese Preventive Medicine
Association
Yonggui Center, No. 47 Guangqumennei
Street, Dongcheng District, Beijing
100062, China

Editing Publishing

Editorial Board of Chinese
Journal of Clinical Research
No.59 Xiaoshan Road, Jiangbei New Area,
Nanjing 210044, China
Tel: (025) 83243580
(025) 52240661
E-mail: zglczz@163.com
http://www.zglczz.com

Honorary Editor-in-Chief

FAN Dai-ming(樊代明)

Editor-in-Chief

WANG Qi(王琦)

Executive Editor-in-Chief

WANG Guo-pin(王国品)

Managing Director

WANG Guo-pin(王国品)

Printing

Nanjing Qianziwen Printing Co.,
Ltd.

Distributor

Domestic: Jiangsu Provincial
Newspapers and Periodicals
Distribution Bureau
Overseas: China International
Book Trading Corporation
Box 399, Beijing 100044, China
Code No. BM 6847

Order

Post Offices Across China
Mail Code 28-234

Mail-Order

Editing Department of Chinese
Journal of Clinical Research

CSSN

ISSN 1674-8182
CN 32-1811/R

Copyright © 2023 by the Chinese Preventive Medicine Association

All articles published represent the
opinions of the authors, and do not
reflect the official policy of the Chinese
Preventive Medicine Association or the
Editorial Board, unless this is clearly
specified.

CONTENTS IN BRIEF

Academic Contending

“Gallbladder preserving” or “cholecystectomy”: rethinking on the treatment
of cholecystolithiasis
..... SONG Yan, WANG Guo-pin(1)

Original Articles

Cytotoxic effects of serum IgG/IgM antibody from macaques and human on
PBMC from gene-modified pigs
..... JIANG Jian, LI Tao, WANG Yi(7)

HER-3 gene expression on radioresistance and Apelin/APJ signaling pathway
of breast cancer cells
..... LI Xin-ru, LUO Cheng, XUN Xin, et al(12)

Effects of melatonin on oxidative stress and inflammatory state of mitochondria
in rats with renal ischemia reperfusion injury
..... YI Ye, HU Ting-ting, WANG Ying, et al(18)

Pathological analysis and changes in disease spectrum of renal biopsy from
2 407 patients with renal disease in a single center of Northern
Shandong Province
..... LIANG Dong, ZHANG Hui, LIN Qian-yu, et al(23)

Network pharmacological analysis on the mechanism of Kangzhi Syrup in
treating cough variant asthma
..... JING Wei-chao, WANG You-peng, LI Zhu-ying, et al(29)

Prediction of renal cell carcinoma subtype by T2WI and dynamic contrast-
enhanced MRI-based radiomics model
..... LI Zeng-hua, XIA Chun-hua, HU Da-tao, et al(34)

NoSAS score, STOP Bang questionnaire and Epworth sleepiness scale in
screening for OSA patients of different ages
..... XU Shao-rong, PENG Cheng, WANG Yan, et al(40)

Status analysis of clinical treatment in hepatitis C virus infected patients
..... ZHU Ran-xu, FU Xue-ming(45)

Inflammatory bowel disease symptoms inventory in inflammatory bowel disease
..... CHEN Meng-xue, WANG Hong-gang, XIE Rui(50)

Quality improvement of diagnosis and treatment of ABO incompatible
hemolytic disease with severe hyperbilirubinemia in neonates
..... WANG Nai-yu, YANG Shu-jie, GAN Bin, et al(55)

Study on the diagnostic efficacy and predictive model of CA19-9, CA125,
CA72-4 combined detection for mucinous ovarian tumors
..... SU Zhong-hua, LIU Kui-ran, ZHANG Yi(60)

Clinical Research

- Changes of pelvic diaphragmatic hiatus in late pregnancy and post parturition by four-dimensional pelvic floor ultrasound
..... MA Feng-jie, SUN Li-hua, XIAO Chun-lei, et al (65)
- Shear wave elastography and serological model in evaluating liver fibrosis of chronic liver disease
..... DING Shi-lan, ZHU Cheng-cheng, XIAO Chun-hua, et al (70)
- Correlation between intraoperative regional cerebral oxygen saturation and postoperative delirium in elderly patients undergoing thoracotomy
..... WANG Jia-zheng, ZHANG Dong-ying, CHEN Hui-xia, et al (76)
- Predictive value of red blood cell distribution width for essential hypertension
..... ZHANG Yue-fei, LIN Peng-yang, XIA Le, et al(81)
- Efficacy of igitimod combined with methylprednisolone and hydroxychloroquine sulfate on primary Sjögren's syndrome with interstitial lung disease
..... MENG De-qian, LI Ju, LI Yong-sheng, et al(85)
- Technical key points of primary suture in laparoscopic common bile duct exploration
..... ZHOU Yang-chun, PAN Yue, ZHU Feng(90)
- Analysis of current situation after implementation of in-hospital venous thromboembolism assessment and management in a tertiary hospital
..... CHEN Ling, WAN Zong-ren, WANG Ji-peng, et al(94)
- Effect of anisodine combined with multi-point scanning mode laser on non-proliferative diabetic retinopathy and the influence of serum Fractalkine and Apelin
..... TANG Xiao-wei, LIU Peng-fei, WANG Xin, et al(100)
- Effect of lumbar and abdominal manipulation on pain and lumbar function in patients with degenerative lumbar spondylolisthesis
..... KOU Zhao-xi, ZHAO Ming-yu, ZHANG Xiang-dong, et al(105)
- Influencing factors for postoperative curative effect of vertebral artery-associated hemifacial spasm
..... YANG Chun-ling, WANG Jing, ZHU Xue-wen(109)

Chinese Medicine · Integrative Medicine

- Prescription and syndrome of Qiwei Baizhu Powder in treating children's atopic dermatitis
..... LIU Fang-rong, CHENG Xue, CHENG Xiao, et al(113)
- Wumei Pill combined with acupoint catgut embedding on ulcerative colitis with cold-heat complicated syndrome
..... LU Xiao-jun, GAO Li(117)

Medical Statistics

- Misuse of statistical methods in medical papers
..... LI Fang, YE Xiao-zhou, WANG Yu, et al(122)

Clinical Practice

- Clinical characteristics and application of enhanced recovery after surgery on intestinal perforation caused by jujube pits
..... WEI Chen, WANG Gang, JIANG Zhi-wei(126)

Overview

- Research progress of signal pathway related to cervical spondylosis
..... LIU Jia-yi, LIU Tong, QIAN Xin, et al(134)
- The role and correlation of β -catenin and PD-L1 in the occurrence and development of diffuse infiltrating astrocytoma
..... QIANG Hong, SHI Liu, GAO Qin(139)
- Research progress on the role of partial epithelial mesenchymal transition in cancer metastasis
..... HOU Na, HAN Chu, LI Jin-jin, et al(143)
- Research progress of pirfenidone in treatment of heart failure with preserved ejection fraction
..... WANG Hua, JIA Xiao-yan, XU Jia-chun, et al(148)
- Research progress of statins in prevention and treatment of renal cell carcinoma
..... YAO Yu, YUAN Yi, ZHANG Gui-ming(152)
- Research progress on the pathogenesis of sarcopenic obesity
..... SHI yan, YANG Qiu-ping(156)

本期责任编辑: 石嘉莹 王海琴

南京世和基因生物技术股份有限公司



世和基因南京总部 I 期

世和基因于 2013 年由海归科学家团队创立,总部位于南京江北新区,致力于高通量基因测序技术的临床转化应用,主要开展肿瘤精准医疗基因检测,通过明确基因分型指导临床用药选择、提示耐药机制、监测术后复发,同时探索风险人群早筛早诊,为肿瘤精准医疗提供分子诊断服务和产品。世和基因是国家级高新技术企业,国家级专精特新“小巨人”企业,同时也是江苏发改委、科技厅及工信厅三认证的精准医学中心,检验实验室具备 CAP/CLIA/ISO15189 资质,并先后 400 余次通过国内外权威机构室内质评。世和基因拥有发明专利 33 项,已形成涉及一二三类医疗器械,覆盖肿瘤全周期诊断、治疗、预后和监测的产品管线。核心技术人员参与发表及公司参与临床研究项目发表文章近 500 篇,总影响因子超 4 000 分。

2013 年,世和基因在国内创新推出泛实体瘤大 Panel 世和一号[®],该产品采用 NGS 技术全面覆盖与肿瘤发生、发展密切相关的 437 个基因,并于 2021 年被写入首部《结直肠癌分子检测高通量测序中国专家共识》。2018 年,世和基因自主研发的益胜康™“EGFR/ALK/ROS1/BRAF/KRAS/HER2 基因突变检测试剂盒(可逆末端终止测序法)”通过 NMPA 创新医疗器械审批上市,系国内同期首批获准上市的肿瘤伴随诊断高通量基因检测产品之一,并获 2020 年度江苏省科学技术二等奖。2020 年,世和基因自主研发的肿瘤突变负荷(TMB)检测试剂盒,再次通过 NMPA 创新医疗器械审批,成为该领域首个且目前唯一的创新医疗器械产品。

经过近十年的市场耕耘,世和基因已与全国 600 多家大型三甲及肿瘤专科医院建立长期合作,业务落地覆盖全国 25 个省市,累计检测肿瘤样本超 70 万例。同时,世和基因拥有自动化程度高的院内 NGS 一体化落地解决方案,从实验室建设、实验人员培训到生信分析、报告出具、质控体系建设,该方案已成功落地全国超百家三甲及肿瘤专科医院。



实验室具备 CAP / CLIA / ISO15189 三重国际认证



在中国南京及北美多伦多建有转化医学中心逾 20000 米²