

人民卫生出版社系列期刊 (创刊于1951年)

ISSN 1008-1070  
CN 11-3942/R

2023年1月 第58卷 第1期

Volume 58 Number 1 January 2023

# 中国医刊

## Chinese Journal of Medicine

中国科技核心期刊  
国家级医学专业期刊

中国科技论文统计源期刊  
国家百强报刊

1  
2023

ZHONGGUO YIKAN

Chinese Journal of Medicine



ISSN 1008-1070

9 771008 107237

主管：国家卫生健康委员会  
主办：人民卫生出版社有限公司



# 中国医刊

Chinese Journal of Medicine

月刊 1951年创刊 第58卷 第1期 2023年1月1日出版

## 主管单位

国家卫生健康委员会

## 主办单位

人民卫生出版社有限公司  
北京市朝阳区潘家园南里19号

## 主 编

杜 贤

## 编辑部主任

范存斌

## 出版及编辑单位

《中国医刊》编辑部  
北京市朝阳区潘家园南里19号  
邮政编码:100021  
电话:(010)59787177  
网络地址:<http://zgjk.pmph.com/>  
广告垂询:(010)59787065

## 承印单位

人卫印务(北京)有限公司  
如发现本刊有印装质量问题,请  
与人卫印务(北京)有限公司联系  
电话:(010)61730194

## 发 行

国内:北京市报刊发行局  
(邮发代号:2-49)  
国外:中国国际图书贸易集团有限公司  
(发行代号:M6258)

## 广告发布登记号

准予广告发布登记京朝市监  
广登字 20200003 号

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1008-1070  
CN 11-3942/R

本刊版权归人民卫生出版社有限公司所有。任何机构或个人欲转发本刊图文,请与本刊联系。凡未经授权而转载、摘编本刊文章者,本刊将保留追究其法律责任的权利。为适应我国信息化建设,扩大本刊及作者知识信息交流渠道,本刊已被“万方数据——数字化期刊群”、《中国学术期刊网络出版总库》及CNKI系列数据库收录。如作者不同意文章被收录,请在来稿时向本刊声明,本刊将做适当处理。除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表本刊编委会和编辑部的观点。

## 定 价

全年 180.00 元 每期 15.00 元

## 目 次

### 述 评

端粒-端粒酶系统与不良妊娠结局相关性的研究现状  
..... 张恩婕,刘瑞霞,岳文涛,等(1)

### 专家论坛

代谢组学在出生缺陷流行病学研究中的应用 ..... 谢双华,刘瑞霞,岳文涛,等(5)  
孕期多溴二苯醚暴露对子代出生体重影响的研究 ..... 刘建辉,刘瑞霞,岳文涛,等(9)  
绿地与不良妊娠结局的关系研究进展 ..... 崔宇晨,刘瑞霞,阴赅宏(14)  
出生人口队列生物样本库的建设与应用现状 ..... 邢昊,刘瑞霞,高岫,等(18)

### 综 述

生物标志物在溃疡性结肠炎中的应用研究进展 ..... 王蓉,周玉霞,姚晓文,等(23)  
免疫检查点细胞程序性死亡蛋白-1和淋巴细胞活化基因-3在三阴性乳腺癌中的  
研究进展 ..... 何树燕,戚春建,沈冬(28)  
暴发性心肌炎的发病机制及早期诊断进展 ..... 吴丝雨,涂丹娜(31)  
慢性腰痛与睡眠障碍关系的研究进展 ..... 石瑞芳,杨焕莹,王想福,等(37)

### 论 著

线粒体融合蛋白2与慢性阻塞性肺疾病气道重塑的相关性分析  
..... 买买提艾力·吐尔逊,李黎,钟雪梅(41)  
高原地区慢性阻塞性肺疾病继发性肺动脉高压的危险因素研究  
..... 李国慧,和嘉明,许振玲,等(46)  
血清生长激素释放多肽和三叶因子1与胃溃疡病理特征及预后的关系  
..... 王蒙,马涛,刘庆东,等(50)  
心脏外科术后患者不同谵妄亚型发生情况及危险因素分析  
..... 王玲,张红彩,李奇,等(54)

# 中国医刊

## 第十届编辑委员会

主任委员 陈孝平 葛均波

副主任委员 (按姓氏笔画排序)

马长生 王建六 王振常

石远凯 白玉兴 阴赅宏

李海潮 杨慧霞 汪建平

张澍田 陈朝英 陈韵岱

周翔 姚颖 秦炯

党爱民 梅斌 龚启勇

崔勇 蒋协远 魏文斌

## 责任编辑

胡全兵 安静

杨倩 颜行

## 版式设计

冯艳

## 广告代理

人卫科创文化发展(北京)有限公司

联系电话:(010)59787065

电子邮件:yanghy@pmph.com

## 订购

全国各地邮政局

(邮发代号:2-49)

## 邮购

人民卫生出版社有限公司邮购部

北京市朝阳区潘家园南里19号

(人卫大厦B座)

邮编:100021

电话:(010)59787215

人民卫生出版社有限公司网站

www.pmph.com

《中国医刊》微信公众号



胸<sub>1</sub>脊神经根切断治疗手痉挛性瘫痪的临床效果观察

..... 杨辰, 李文军, 李峰, 等 (59)

甲胎蛋白升高型胃癌的临床病理特征及预后分析

..... 王晓辉, 张威, 郭玉霖, 等 (63)

CT引导下硬化剂联合术中体表定位在肺楔形切除治疗外周性早期肺腺癌中的应用效果

..... 马保科, 张阳, 商会英, 等 (67)

数字化技术在复杂胫骨平台骨折诊疗中的应用研究

..... 帕孜拉·艾拉, 艾克白尔·吐逊, 阿力木·克热木 (71)

综合技术分期手术再造跟骨治疗跟骨感染性骨缺损的护理体会

..... 吴方园, 许丽英, 曹琼, 等 (75)

冠状动脉粥样硬化性心脏病患者PCI治疗后左心室功能及血流动力学指标的变化研究

..... 黄晶, 王同建, 韩淑芳, 等 (78)

体重指数对胶质母细胞瘤患者临床预后的预测价值分析..... 黄娜, 张康娜 (81)

孕早期甘油三酯-葡萄糖指数与妊娠糖尿病发病相关性的研究

..... 高岫, 张恩婕, 苏少飞, 等 (84)

膈肌收缩速度联合C反应蛋白/白蛋白比值预测慢性阻塞性肺疾病急性加重期机械

通气患者撤机结局的研究..... 任慧敏, 薛乾隆, 温德惠, 等 (87)

不同镇痛方案对老年全膝关节置换术后疼痛、应激反应及炎症反应的影响

..... 刘文平, 王国瑞, 耿浩洋, 等 (91)

纳布啡对直肠癌患者术后疼痛、炎症反应以及认知功能的影响

..... 魏华, 黄俊生, 解志强, 等 (96)

碱性成纤维细胞生长因子、PROX1在乳腺癌组织中表达及其与预后的关系

..... 李海丽, 张丰, 郑吉春, 等 (100)

实时剪切波弹性成像与血清甲状腺球蛋白、基质金属蛋白酶-9评价乳头状甲状腺癌的

临床价值..... 韩莹, 吴迪, 赵恒达, 等 (105)

行动研究法在构建肠内营养规范化护理管理体系中的应用

..... 吕扬, 陈罡, 何新华 (108)

“图文式护理准备清单”在经皮肾镜取石术中的应用

..... 杨焯, 邢建坤, 王菲, 等 (112)

稿约..... (116)

# Chinese Journal of Medicine

Monthly Established in 1951 Volume 58, Issue 1 January 1, 2023

## CONTENTS IN BRIEF

### Administration

National Health Commission of the  
People's Republic of China

### Sponsor

People's Medical Publishing House Co.,  
Ltd.  
No.19, Panjiayuan Nanli, Chaoyang  
District, Beijing 100021, P.R.China

### Editor-in-Chief

Du Xian

### Managing Director

Fan Cunbin

### Publishing & Editing

Editorial Board of Chinese Journal of  
Medicine  
No.19, Panjiayuan Nanli, Chaoyang  
District, Beijing, P.R.China  
Postal Code:100021  
Tel: (010)59787177  
<http://zgyk.pmph.com/>

### Printing

Renwei Printing(Beijing) Co.,Ltd.

### CSSN

ISSN 1008-1070  
CN 11-3942/R

### Editorial

Current status of research on the association of telomere-telomerase system with adverse pregnancy outcomes ..... Zhang Enjie, Liu Ruixia, Yue Wentao, et al (1)

### Forum of specialist

Application of metabolomics in epidemiological studies of birth defects ..... Xie Shuanghua, Liu Ruixia, Yue Wentao, et al (5)

Study of the effect of polybrominated diphenyl ethers exposure during pregnancy on birth weight of offspring ..... Liu Jianhui, Liu Ruixia, Yue Wentao, et al (9)

Research progress on the relationship between green space and adverse pregnancy outcomes ..... Cui Yuchen, Liu Ruixia, Yin Chenghong (14)

Construction and application status of birth population cohort biobanks ..... Xing Hao, Liu Ruixia, Gao Shen, et al (18)

### Review

Progress in the application of biomarkers in ulcerative colitis ..... Wang Rong, Zhou Yuxia, Yao Xiaowen, et al (23)

Programmed cell death protein 1 and lymphocyte activation gene 3 in the research development of three negative breast cancer ..... He Shuyan, Qi Chunjian, Shen Dong (28)

Pathogenesis and early diagnosis of fulminant myocarditis ..... Wu Siyu, Tu Danna (31)

Research progress on the relationship between chronic low back pain and sleep disorder ..... Shi Ruifang, Yang Huanying, Wang Xiangfu, et al (37)

### Clinical research

Analysis of the correlation between Mfn2 protein and airway remodeling in COPD ..... Maimaitiaili·Tuerxun, Li Li, Zhong Xuemei (41)

Risk factors of secondary pulmonary hypertension in chronic obstructive pulmonary disease in plateau area ..... Li Guohui, Jia Ming, Xu Zhenling, et al (46)

Relationship between serum growth hormone-releasing polypeptide, trilobate factor 1 and pathological features and prognosis of gastric ulcer ..... Wang Meng, Ma Tao, Liu Qingdong, et al (50)

# Chinese Journal of Medicine

## The Tenth Editorial Board of Chinese Journal of Medicine

### Chairman

Chen Xiaoping

Ge Junbo

### Vice Chairman

Ma Changsheng      Wang Jianliu

Wang Zhenchang      Shi Yuankai

Bai Yuxing      Yin Chenghong

Li Haichao      Yang Huixia

Wang Jianping      Zhang Shutian

Chen Chaoying      Chen Yundai

Zhou Xiang      Yao Ying

Qin Jiong      Dang Aimin

Mei Bin      Gong Qiyong

Cui Yong      Jiang Xieyuan

Wei Wenbin

### Editorial Staffs

Hu Quanbing

An Jing

Yang Qian

Yan Hang

### Layout Editor

Feng Yan

Copyright©2023 by People's Medical Publishing House Co., Ltd.

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording, or any information storage and retrieval system, without permission in writing from People's Medical Publishing House Co., Ltd.

All the articles published here do not represent the views of the People's Medical Publishing House Co., Ltd. or the Editorial Board, unless otherwise stated.

Current status and risk factors of delirium subtypes in ICU patients after cardiac surgery  
..... Wang Ling, Zhang Hongcai, Li Qi, et al (54)

Clinical application of thoracic spinal nerve root 1 neurotomy for the treatment of spastic paralysis of the hand ..... Yang Chen, Li Wenjun, Li Feng, et al (59)

Clinicopathological features and prognostic analysis of alpha-fetoprotein-producing gastric cancer ..... Wang Xiaohui, Zhang Wei, Guo Yulin, et al (63)

Effect of preoperative CT-guided sclerotherapy combined with intraoperative body surface localization in lung wedge resection in the treatment of peripheral early lung adenocarcinoma ..... Ma Baoke, Zhang Yang, Shang Huiying, et al (67)

Application of digital technology in the diagnosis and treatment of complex tibial plateau fractures ..... Pazila Aila, Aikebaier Tuxun, Alimu Keremu (71)

Nursing experience of calcaneus reconstruction by comprehensive technique and staged operation in the treatment of calcaneal infectious bone defect  
..... Wu Fangyuan, Xu Liying, Cao Qiong, et al (75)

## 欢迎订阅《中国医刊》杂志

(邮发代号 2-49)

《中国医刊》杂志旨在为读者搭建一个反映医学新知识、新动向的高学术水平的学习平台，内容力求新颖，反映国内外最新的医学进展，并密切联系临床，突出实用性。主要栏目有：述评、专家论坛、综述、论著、指南与共识、教学与管理等。这些内容将满足各专科医生特别是已具有一定临床经验的医生横向学习及提高的需要。

同时为了适应新时期、新媒体的发展，进一步为作者打造更方便、快捷、高效的学习交流平台，《中国医刊》杂志已开通微信公众平台，该平台发布内容包括每期杂志的精彩内容导读、医学学术活动的最新通知、医学新书推荐、专家原创科普知识等。欢迎广大读者扫描下方二维码，关注《中国医刊》杂志微信公众号。

