

ISSN 1007-9572  
CN 13-1222/R  
CODEN ZQYHAK

# CHINESE GENERAL PRACTICE

# 中国 全科 医学<sup>®</sup>

ZHONGGUO  
QUANKEYIXUE

中文核心期刊  
中国科技核心期刊  
中国科技论文统计源期刊

国家卫生健康委员会 主管  
中国医院协会 主办  
中国全科医学杂志社



3.2023

2023年3月20日  
第26卷 第9期

ISSN 1007-9572



9 771007 957239 09



关注公众号  
获取前沿资讯

过刊浏览

ZHONGGUO QUANKE YIXUE

旬刊 1998年6月创刊 总第744期 第26卷 第9期 2023年1月在线出版 2023年3月20日发行

## 主管

国家卫生健康委员会

## 主办

中国医院协会

100080北京市海淀区

知春路6号锦秋国际21层

中国全科医学杂志社

100083北京市海淀区王庄路1号

清华同方科技广场D座

## 学术顾问

John Murtagh (澳大利亚)

Kurt C. Stange (美国)

Gordon Guyatt (加拿大)

## 主编

杨辉

## 编辑

中国全科医学杂志编辑委员会

100083北京市海淀区王庄路1号

清华同方科技广场D座

电话: 010-82366238

0310-2067118

https://www.chinagp.net

E-mail: zggqyx@chinagp.net.cn

## 出版

《中国全科医学》杂志社有限公司

100083北京市海淀区王庄路1号

清华同方科技广场D座

电话: 010-82366238

0310-2067118

E-mail: zggqyx@chinagp.net.cn

## 国家标准连续出版物号

ISSN 1007-9572

CN 13-1222/R

## 投稿与稿件查询

https://www.chinagp.net

https://www.gp519.com

电话: 0310-2067118

010-82366238

24小时热线: 13103104959

E-mail: zggqyx@chinagp.net.cn



杂志官网



投稿 / 查询

## 目 次 CONTENTS

### 指南解读 Guide Interpretation

从临床角度解读《国际腹膜透析协会与全球肾脏运动网: 腹膜透析患者的体力活动和运动指南》

*Clinical Interpretation of Physical Activity and Exercise in Peritoneal Dialysis: International Society for Peritoneal Dialysis and the Global Renal Exercise Network Practice Recommendations*

..... 杨长沅, 凌曦洵, 胡晓璇, 张腊, 秦新东, 刘惠, 卢富华, 苏国彬 1031

### 论 著 Article

• 非特异性腰痛 • *Nonspecific Low Back Pain*

基于改良德尔菲法构建《非特异性腰痛针灸临床实践指南》临床问题

*Identification of Clinical Questions for the Development of Clinical Practice Guideline on Acupuncture and Moxibustion for Nonspecific Low Back Pain Using the Modified Delphi Method*

..... 柳兰萍, 杨越, 黄漫, 马晓晶, 叶永铭, 刘晓旭,

林蕙泽, 朱可欣, 郭盛楠, 费宇彤, 杨涛, 于金娜 1037

运动针法可有效提高急性非特异性腰痛有效性: 一项Meta分析

*Motion Style Acupuncture Can Effectively Improve the Effectiveness of Acute Nonspecific Low Back Pain: a Meta-analysis* ..... 费静雯, 林蕙泽, 张萍萍, 柳兰萍, 王翔, 申江红, 朱可欣, 杨涛, 于金娜 1044

针灸治疗慢性非特异性腰痛随机对照试验结局指标的现状研究

*Outcome Measures Used in Randomized Controlled Trials of Acupuncture for Chronic Nonspecific Low Back Pain*

..... 林蕙泽, 闫文茜, 张萍萍, 费静雯, 申江红, 柳兰萍, 王翔, 朱可欣, 杨涛, 于金娜 1053

核心稳定康复训练系统对慢性非特异性腰痛干预效果研究

*Intervention Effect of a Novel Core Stability Rehabilitation Training Program on Chronic Non-specific Low Back Pain*

..... 刘晓龙, 何梦晓, 尹贻锟, 杨旸, 张敬之 1064

## 学术支持

清华大学医院管理研究院

澳大利亚Monash大学

加拿大McMaster大学健康科学学院

## 印 刷

廊坊佰利得印刷有限公司

065001河北省廊坊市

广阳区解放道16号

## 发 行

范围：公开

国内：中国邮政集团公司

北京市报刊发行局

邮发代号：80-258

国外：中国国际图书贸易集团  
有限公司

（北京399信箱；100044）

邮发代号：M 5123

## 零 售

中国全科医学杂志社发行部

电话：0310-2067858

13103101243

## 订 购



邮局订购



订购赠课

## 定 价

每期20.00元，全年720.00元

## 广告发布登记

13040020210001

本刊2023年版权归中国全科医学杂志社所有

未经编辑部许可，不得任意转载和摘编

本刊所发表作品仅为作者观点，并不代表编委会和编辑部意见

如有印装质量问题请向本刊发行部调换

## ≥55岁高血压患者发生轻度认知功能障碍的影响因素研究

*Influencing Factors of Hypertension Combined with Mild Cognitive Impairment in Community Population over 55 Years* ..... 马万瑞, 李漫娜, 王立群, 王志忠 1075

## 骨质疏松症与肌-骨-脂关系研究

*Association of Osteoporosis with Muscle, Bone and Lipid Related Indices*

..... 林燕平, 郭海威, 黄佳纯, 袁嘉尧, 林贤灿, 万雷, 黄宏兴 1080

## 生活环境因素暴露对支气管哮喘非急性发作期患者呼出气一氧化氮水平的影响

*Effects of Exposure to Environmental Factors on Exhaled Nitric Oxide Levels in Patients with Non-acute Exacerbation of Bronchial Asthma* ..... 胡晓锋, 蔡光云, 萧鲲, 许浦生, 余春红, 林海焕 1086

## 不同性别护理人员高血压患病率及影响因素对比分析：基于倾向性评分匹配法

*Sex-specific Prevalence and Influencing Factors of Hypertension among Nurses: a Propensity Score Matching-based Study* ..... 郝晓然, 赵滨, 崔炜, 李静, 刘捷, 封娣, 张路岐, 李云, 李贤, 丁俊琴, 李来有, 李兰凤, 尹晓华, 李玉琢, 黄香河 1092

## 彩色多普勒超声对感染性休克患者急性肾损伤的预测价值

*Predictive Value of Color Doppler Ultrasound for Acute Kidney Injury in Patients with Septic Shock*

..... 徐维, 许继元, 李茂琴, 卢飞, 程书立 1104

## 微生态制剂干预对社区糖尿病肾病患者肠道菌群的影响研究

*Influence of Microbiota-modulating Agents on Gut Flora in Community Patients with Diabetic Nephropathy*

..... 沈菲, 蒋伟萍, 梅小斌, 韩一平, 赵家义, 樊剑, 顾娟, 沈雁红, 徐红梅, 张丹, 门英, 丁海光, 陈彩萍, 韩君华 1112

## 基于液相色谱-串联质谱法的轻症和重症急性胰腺炎差异的血清代谢组学研究

*Serum Metabolomic Study on the Difference between Mild and Severe Acute Pancreatitis Based on Liquid Chromatography-tandem Mass Spectrometry* ..... 黄湘平, 吴玲, 谭超超 1118

## 术前颈椎椎体CT值与颈椎前路椎间盘切除融合术后邻近椎间隙高度变化的相关性研究

*Correlation between Preoperative Cervical CT Values of Hounsfield Units and Height Changes of Adjacent Intervertebral Spaces after Anterior Cervical Discectomy and Fusion*

..... 凯依塞尔·阿布都克力木, 李磊, 杨晓凯, 任军, 刘帅 1125

## 新进展·“心”方向 Cardiac Cutting Edge

### 急性冠脉综合征患者强化抗栓治疗研究进展

*Advances in Intensified Antithrombotic Therapies in Acute Coronary Syndrome* ..... 邓天华, 黄琳, 游志刚 1131

## 心房颤动治疗的未来发展方向——混合消融

Hybrid Ablation: a Future Development Trend in the Management of Atrial Fibrillation

..... 张宁, 侯明, 梅波, 金伟涛, 谭雄, 杨明川, 王亮, 刘勇, 赖应龙 1136

## 心外膜脂肪组织对经皮冠状动脉介入术后支架内再狭窄的影响

Effect of Epicardial Adipose Tissue on In-stent Restenosis after Percutaneous Coronary Intervention: a Review

..... 安景景, 王小娟, 邓爱云 1146

## 最佳证据 Evidence for Optimization

### 绝经后骨质疏松症患者运动干预的最佳证据总结

Best Evidence Summary of Exercise Interventions for Osteoporosis in Postmenopausal Women

..... 王茜茜, 沈睿, 王俊杰, 徐霓影 1151

## 编辑荐读

### ——运动干预研究高影响力论文精选

体医融合是基于运动的安全性、有效性及持续性，把体育、医疗等多项健康技术手段综合运用于民众科学健身及疾病预防、治疗、康复中，以全生命周期过程获得健康促进。近年来，体医融合理念下的运动干预研究不断取得进展。本期“编辑荐读”精选2021、2022年运动干预研究高影响力论文如下，供参考。

◆胥祉涵, 王世强, 李丹, 等. 2022年美国运动医学会《2型糖尿病患者的运动/身体活动指南》解读及启示[J]. 中国全科医学, 2022, 25(25): 3083-3088.

◆王少堃, 王世强, 王一杰, 等. 运动对抑郁症的影响及其神经生物学机制研究进展[J]. 中国全科医学, 2022, 25(27): 3443-3451.

◆钱贞, 卢同波, 何俊, 等. 精准化运动处方对脑卒中患者心肺适能及睡眠质量的影响研究[J]. 中国全科医学, 2022, 25(20): 2468-2474.

◆顾云娟, 吴尚熹, 吕婧怡, 等. 老年糖尿病患病风险与体力活动的关联研究[J]. 中国全科医学, 2022, 25(6): 750-755.

◆王婷婷, 章新琼, 王爱梅, 等. 非小细胞肺癌患者围术期运动最佳证据总结[J]. 中国全科医学, 2021, 24(29): 3671-3677.

◆王一杰, 王世强, 李丹, 等. 我国体医融合的社区实践：典型模式、现实困境和发展路径[J]. 中国全科医学, 2021, 24(18): 2260-2267.

◆赵铁夫, 王盛宇, 张春晓, 等. 运动干预对非体外冠状动脉旁路移植术后中年患者健康相关生存质量的影响研究[J]. 中国全科医学, 2021, 24(14): 1752-1757.

◆李海燕, 杨汀, 姚反修, 等. 社区慢性阻塞性肺疾病患者运动能力及预后评估方法研究[J]. 中国全科医学, 2021, 24(10): 1294-1297.

◆赵非一, 郭盛楠, 徐燕, 等. 自主运动锻炼是神经退行性疾病的一支“神经保护剂”吗？证据来自临床及临床前研究[J]. 中国全科医学, 2021, 24(5): 517-525.

运动有益健康，科学的运动对健康促进、寿命延长、疾病减少等均具有积极作用。《健康中国2030规划纲要》指出，体医融合以治理全民健康、实现全民幸福为终极目标。《中国全科医学》杂志持续关注体医融合理念下的运动干预研究，欢迎广大研究者、学者共同参与。



(扫码获取运动干预研究高影响力论文)  
杂志官网: www.chinagp.net

《中国全科医学》稿约、投稿指南见官方网站<https://www.chinagp.net>

For CGP Instructions and Guide for Authors, Please Click Journal Section at [www.chinagp.net](http://www.chinagp.net)

【期刊基本参数】 CN13-1222/R\*1998\*1\*A4\*120\*zh\*p\* ¥20.00\*17\*2023-09

本期责任编辑 鹿飞飞 英文编辑 李秀娟 LIU HUI 责任排版、校对 尹鹏 赵跃翠

# CHINESE GENERAL PRACTICE

36 Issues/Year   Established in June 1998   Volume 26, Number 9   March 20, 2023

## Administrative Institution

National Health Commission of  
the People's Republic of China

## Sponsor

Chinese Hospital Association  
21st Floor, Jinqiu International Building,  
No. 6 Zhichun Road, Haidian District  
Beijing 100080, China  
Publishing House of Journal of  
Chinese General Practice  
Block D, Tsinghua Tongfang Science and  
Technology Plaza, No.1 Wangzhuang Road,  
Haidian District, Beijing 100083, China

## Academic Adviser

John Murtagh (Australia)  
Kurt C. Stange (USA)  
Gordon Guyatt (Canada)

## Editor-in-Chief

Yang Hui

## Editing

Editorial Board of Journal of

Chinese General Practice  
Block D, Tsinghua Tongfang Science and  
Technology Plaza, No.1 Wangzhuang Road,  
Haidian District, Beijing 100083, China  
Chinese General Practice

Tel: 010-82366238  
0310-2067118

<https://www.chinagp.net>

E-mail: zgqkxy@chinagp.net.cn

## Publication

Chinese General Practice Publishing  
House Co., Ltd.  
Block D, Tsinghua Tongfang Science and  
Technology Plaza, No.1 Wangzhuang Road,  
Haidian District, Beijing 100083, China  
Tel: 010-82366238  
0310-2067118

E-mail: zgqkxy@chinagp.net.cn

## Printing

Langfang Bailide Printing Co., Ltd  
No. 16, Jiefang Road, Guangyang  
District, Langfang 065001, China

## Distribution

Domestic Distributor:  
Beijing Post Offices  
Code No.80-258  
Overseas Distributor:  
China International Book Trading  
Corporation  
(P.O.Box 399 Beijing, China 100044)  
Code No.M 5123

## CSSN

ISSN 1007-9572  
CN 13-1222/R

## Price

RMB 20.00 Yuan

Copyright © 2023 by the  
Chinese General Practice

## CONTENTS IN BRIEF

- 1031 **Clinical Interpretation of Physical Activity and Exercise in Peritoneal Dialysis: International Society for Peritoneal Dialysis and the Global Renal Exercise Network Practice Recommendations**  
*YANG Changyuan, LING Xitao, HU Xiaoxuan, ZHANG La, QIN Xindong, LIU Hui, LU Fuhua, SU Guobin*
- 1037 **Identification of Clinical Questions for the Development of Clinical Practice Guideline on Acupuncture and Moxibustion for Nonspecific Low Back Pain Using the Modified Delphi Method**  
*LIU Lanping, YANG Yue, HUANG Man, MA Xiaoqing, YE Yongming, LIU Xiaoxu, LIN Huize, ZHU Kexin, GUO Shengnan, FEI Yutong, YANG Tao, YU Jinna*
- 1044 **Motion Style Acupuncture Can Effectively Improve the Effectiveness of Acute Nonspecific Low Back Pain: a Meta-analysis**  
*FEI Jingwen, LIN Huize, ZHANG Pingping, LIU Lanping, WANG Xiang, SHEN Jianghong, ZHU Kexin, YANG Tao, YU Jinna*
- 1053 **Outcome Measures Used in Randomized Controlled Trials of Acupuncture for Chronic Nonspecific Low Back Pain**  
*LIN Huize, YAN Wenxi, ZHANG Pingping, FEI Jingwen, SHEN Jianghong, LIU Lanping, WANG Xiang, ZHU Kexin, YANG Tao, YU Jinna*
- 1064 **Intervention Effect of a Novel Core Stability Rehabilitation Training Program on Chronic Non-specific Low Back Pain**  
*LIU Xiaolong, HE Mengxiao, YIN Yikun, YANG Yang, ZHANG Jingzhi*
- 1075 **Influencing Factors of Hypertension Combined with Mild Cognitive Impairment in Community Population over 55 Years**  
*MA Wanrui, LI Manna, WANG Liqun, WANG Zhizhong*
- 1080 **Association of Osteoporosis with Muscle, Bone and Lipid Related Indices**  
*LIN Yanping, GUO Haiwei, HUANG Jiachun, YUAN Jiayao, LIN Xiancan, WAN Lei, HUANG Hongxing*
- 1086 **Effects of Exposure to Environmental Factors on Exhaled Nitric Oxide Levels in Patients with Non-acute Exacerbation of Bronchial Asthma**  
*HU Xiaofeng, CAI Guangyun, XIAO Kun, XU Pusheng, YU Chunhong, LIN Haihuan*
- 1092 **Sex-specific Prevalence and Influencing Factors of Hypertension among Nurses: a Propensity Score Matching-based Study**  
*HAO Xiaoran, ZHAO Bin, CUI Wei, LI Jing, LIU Jie, FENG Di, ZHANG Luqi, LI Yun, LI Xian, DING Junqin, LI Laiyou, LI Lanfeng, YIN Xiaohua, LI Yuzhuo, HUANG Xianghe*
- 1104 **Predictive Value of Color Doppler Ultrasound for Acute Kidney Injury in Patients with Septic Shock**  
*XU Wei, XU Jiyuan, LI Maoqin, LU Fei, CHENG Shuli*
- 1112 **Influence of Microbiota-modulating Agents on Gut Flora in Community Patients with Diabetic Nephropathy**  
*SHEN Fei, JIANG Weiping, MEI Xiaobin, HAN Yiping, ZHAO Jiayi, FAN Jian, GU Juan, SHEN Yanhong, XU Hongmei, ZHANG Dan, MEN Ying, DING Haiguang, CHEN Caiping, HAN Junhua*
- 1118 **Serum Metabolomic Study on the Difference between Mild and Severe Acute Pancreatitis Based on Liquid Chromatography-tandem Mass Spectrometry**  
*HUANG Xiangping, WU Ling, TAN Chaochao*
- 1125 **Correlation between Preoperative Cervical CT Values of Hounsfield Units and Height Changes of Adjacent Intervertebral Spaces after Anterior Cervical Discectomy and Fusion**  
*KAIYISAIER • Abudukelimu, LI Lei, YANG Xiaokai, REN Jun, LIU Shuai*
- 1131 **Advances in Intensified Antithrombotic Therapies in Acute Coronary Syndrome**  
*DENG Tianhua, HUANG Lin, YOU Zhigang*
- 1136 **Hybrid Ablation: a Future Development Trend in the Management of Atrial Fibrillation**  
*ZHANG Ning, HOU Ming, MEI Bo, JIN Weitao, TAN Xiong, YANG Mingchuan, WANG Liang, LIU Yong, LAI Yinglong*
- 1146 **Effect of Epicardial Adipose Tissue on In-stent Restenosis after Percutaneous Coronary Intervention: a Review**  
*AN Jingjing, WANG Xiaojuan, DENG Aiyun*
- 1151 **Best Evidence Summary of Exercise Interventions for Osteoporosis in Postmenopausal Women**  
*WANG Xixi, SHEN Rui, WANG Junjie, XU Niying*