

CHINESE

ISSN 1007-9572

CN 13-1222/R

CODEN ZQYHAK

GENERAL
PRACTICE

中国全科医学®

Volume 24 Number 28

October 2021

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

ISSN 1007-9572



10.2021

2021年10月5日

第24卷 第28期

万方数据

中国全科医学®



订阅杂志
赠送课程

ZHONGGUO QUANKE YIXUE

1998年6月创刊 总第691期 第24卷 第28期 2021年8月在线出版 2021年10月5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

学术顾问

John Murtagh (澳大利亚)

主任委员

王立基

副主任委员

祝增珠 杜雪平 张静波 傅 华

主 编

杨 辉

总发行人

韩建军

澳大利亚

Leon Piterman David Legge

Shane Thomas Colette Browning

Hui Yang George Liu

美 国

Kurt C. Stange LiLi

Martin. Ronnie B James Xu

编 辑

中国全科医学杂志编辑委员会

100010北京市东城区内务部街19号

电话: 010-63052088 83525550

传真: 010-83116369

http://www.chinagp.net

E-mail: zgqkyx@chinagp.net.cn

上海工作部

联络人: 潘颖

地址: 200090上海市杨浦区腾越路450号

单位: 上海同济大学附属杨浦医院

电话: 021-65690520-646

E-mail: qkoffice@126.com

中国标准连续出版物号

ISSN 1007-9572

CN 13-1222/R

投稿与稿件查询

http://www.chinagp.net

https://www.gp519.com

电话: 010-63052088 83525550

0310-2067118

E-mail: zgqkyx@chinagp.net.cn

目 次 CONTENTS

新视野 Expanding Horizons

北美基层医疗健康科研网络体系早期的创建和发展: 一项基于历史视角的文献综述

The Development of Practice-based Research Network in North America in Early Stage: a Literature Review

from Historical Perspective 汪洋, 徐志杰, LI Li, 匡莉, 许岩丽, 韩建军 3525

——附全科之声: 借助科研网络, 突破中国全科医学科研发展困境 (见目次页)

高校全科医学院 (系) 的定位与发展策略

Development of the General Practice School (Department) in Medical Colleges & Universities: Roles and Strategies

..... 周宁天, 钱东福, 乔学斌, 周亚夫 3543

从指南到实践 Trusted Evidence, Informed Decisions

基于原发性骨质疏松诊疗指南的社区骨质疏松防治路径开发研究

Osteoporosis Prevention and Treatment Pathway in the Community Based on Primary Osteoporosis

Management Guidelines: Exploration and Development 宋徽江, 刘怀磊, 庄康璐 3548

社区骨质疏松双向转诊实施现状分析与优化建议

Status and Improvement Recommendations for Bi-directional Referrals for Community Osteoporosis Patients

..... 杨蓝, 周鹏, 杜杰, 薛斌, 卫洋洋, 刘海蛟, 顾文钦 3555

社区骨关节炎中西医结合标准化防治流程开发: 以颛桥社区卫生服务中心为例

Development of a Standardized Process of Community-based Osteoarthritis Prevention and Treatment with

Integrated Traditional Chinese and Western Medicine by Zhuanqiao Community Health Center

..... 许成燕, 陈国蓉, 李言, 陈军香, 王教明, 李丽秋 3560

论著 Article

——基层医疗卫生机构服务能力评价研究 *Service Capacity Evaluation of Primary Medical Institutions*

城市社区卫生服务中心儿童健康服务能力现状研究

Capability of Community Health Centers in Cities to Provide Childcare Services

..... 王晰, 殷涛, 杨慧敏, 政晓果, 李瑞莉, 王利红, 尹德卢 3571

出版

中国全科医学杂志社
100010北京市东城区内务部街19号
电话: 010-63052088 83525550
传真: 010-83116369
E-mail: zgqkxyx@chinagp.net.cn

印刷

廊坊佰利得印刷有限公司

发行

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

订购

全国各地邮局

邮购

中国全科医学杂志社发行部
100010北京市东城区内务部街19号
电话: 010-83116360 63052088
传真: 010-83116270

定价

每期15.00元, 全年540.00元

广告经营许可证

许可证号: 1304034000014

本刊2021年版权归中国全科医学杂志社所有
未经编辑部许可, 不得转载和摘编
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



官网稿件
查询通道



中国全科医学
教育平台



中国全科
医学杂志



中国全科医学
学术平台

扫描上方二维码关注
《中国全科医学》官方微信

北京市社区卫生服务机构传染病防控能力现状及对策研究

Infectious Disease Prevention and Control Capacity of Community Health Institutions in Beijing:

Current Status and Recommendations for Problems 苏宁, 徐晓敏, 朱瑞, 张向东, 于建平 3578

四川省基层医疗卫生机构公共卫生信息化建设现状研究

Public Health Informatization in Primary Care in Sichuan Province: an Investigation

..... 刘润友, 杨长虹, 李玲, 彭艳秋, 吕强 3584

——基层卫生人员执业现状研究 *Practice Status of Primary Health Workers*

中国社区全科医生工作压力现状及其影响因素研究

Status and Influencing Factors of Work Stress among Chinese General Practitioners

..... 何武, 平文俊, 张鑫宇, 王宏伟, 包星烁, 冯晶, 甘勇 3590

基层医疗卫生机构基本公共卫生服务从业人员工作满意度及影响因素研究

Job Satisfaction and Influencing Factors among Essential Public Health Practitioners in Primary Care

..... 陈新月, 尤莉莉, 王焕倩, 连隽, 杨丽, 刘美岑, 廖子锐,
赵金红, 杨凌鹤, 樊子暄, 杨思琪, 刘远立 3597

江苏省基层卫生人员工作发展机会满意度的区域差异研究

Regional Differences in Satisfaction with Opportunities for Career Development among Primary Care Workers

in Jiangsu Province 王珊珊, 邵海亚 3602

——全科临床实践与改进 *General Practice and Improvement*

移动终端APP对慢性阻塞性肺疾病稳定期患者的管理效果研究

Effect of Mobile Terminal-based Management in Patients with Stable Chronic Obstructive Pulmonary Disease

..... 赵新颖, 吴浩, 高文娟, 葛彩英, 李智莉, 孔慤, 陈颖, 朱夏媛 3609

有氧运动对稳定期慢性阻塞性肺疾病患者血清炎症因子及心肺运动功能的影响

Impact of Aerobic Exercise on Serum Inflammatory Factors and Cardiopulmonary Function in Patients with Stable

Chronic Obstructive Pulmonary Disease 黄鑫, 钱钧, 陈法余, 郝建, 姚燕妹, 朱世飞, 王静华 3615

老年全髋关节置换术后患者医院-社区-家庭三段式康复策略研究

Hospital-community-home Three-stage Rehabilitation Strategy for Elderly Patients after Total Hip Arthroplasty

..... 张君宏, 沈谷丰, 崔婷, 毛媛雯, 王玲玲, 俞蕾, 朱月月, 刘坚林 3620

罕见病智能知识服务体系专题研究 *Intelligent Knowledge-based Service System for Rare Diseases*

罕见病智能知识服务体系设计

Design of the Intelligent Knowledge-based Service System for Rare Diseases

..... 胡红濮, 戴国琳, 陈庆银, 万艳丽 3629

罕见病知识库和模型库的设计

Design of the Knowledge Database and Model Database for Rare Diseases

..... 雷行云, 戴国琳, 陈荃, 胡红濮 3634

罕见病智能知识服务平台的设计

Design of a Rare Disease Knowledge Network-based Platform ... 胡红濮, 尹天露, 秦盼盼, 王岩, 高星 3638

罕见病专题地图的设计

Development of the Rare Disease Map 戴国琳, 刘新逸, 陈荃, 胡红濮 3643

全科医生诊室 Consulting Room of General Practitioner

社区全科医生应对疾病焦虑障碍的管理策略

Community General Practitioner's Strategies for Managing Illness Anxiety Disorder 俞玉珊, 徐志杰 3648

《中国全科医学》稿约见官方网站www.chinagp.net杂志专区

For CGP Instructions for Authors, Please Click Journal Section at www.chinagp.net

【期刊基本参数】 CN13-1222/R*1998*t*A4*120*zh*p*¥ 15.00*19*2021-28

本期责任编辑 张亚丽 英文编辑 李秀娟 责任排版、校对 尹鹏 王凤微

全科之声

——借助科研网络, 突破中国全科医学科研发展困境

2002年的“全球健康科研论坛”提出了“90-10差距”这一概念, 是指投入到世界90%人类健康问题的科研资源, 仅占科研资源总投入的10%。如作为一个对改善国民健康至关重要的科研领域, 基层卫生和全科医学研究者在过去几十年里却普遍面临着科研资金不足的问题。主要原因之一是这一学科太过“年轻”和“现代”, 导致其知识积累和科研体系在众多国家和地区存在欠缺。按照 John W. Beasley 等提出的“三个阶段”理论: 目前仅有美国、荷兰、英国、澳大利亚、加拿大等少数全科医学(家庭医学)系在医学院普遍开设20年以上且学科教育、培训、科研已普及的国家, 全科医学学科才处于学科发展较成熟的阶段; 在德国、法国及中国港台地区, 虽然学术全科(家庭医学)发展仅有10~20年, 但全科医学(家庭医学)系已在医学院中普遍开设, 处于全科医学学科向成熟化转变的阶段; 中国内地则和巴基斯坦、印度、非洲国家等第三世界国家一样, 因以全科医学系为代表的学术部门创建未久、尚未普及, 而处于学科发展初期。

因此, 在这一时期, 中国基层卫生和全科医学研究者, 尤其是相当一部分学术全科医生(academic GP), 不可避免地面临着阶段性的恶性循环困境: 学科科研资源和知识积累不足, 使其无力承担、挑战和产出高水平的本学科研究, 导致不能借此发展学科和培育人才; 反过来, 这又阻碍了学科去争取和积累必要研究资源与机遇, 进而减缓了学科发展和人才培养进程。

“以史为镜, 可以知兴替。”回顾全科医学科研在全球的发展史, 在半个世纪之前, 欧美国家也普遍面临类似的在科研资金、人力、方法、数据等方面的系统性困境。而其积二十年之功, 突破这一困境的最重要的媒介, 就是以学科理念为中心, 将分散的研究者和实践者凝聚为整体的基层医疗健康科研网络体系, 从而使参与者、所服务的人群、科研及学科共同获益。能否在中国基层卫生环境中实施和应用类似的组织形式, 将成为我国基层卫生和全科医学科研未来发展的关键抓手和重要挑战。

汪洋, 许岩丽. 借助科研网络, 突破中国全科医学科研发展困境[J]. 中国全科医学, 2021, 24(28): 目次页.

聚焦全科前沿 引领学科发展

New frontiers focuses guide the development in general practice

CHINESE GENERAL PRACTICE

Established in June 1998 Volume 24, Number 28 October 5, 2021

Administrative Institution

National Health Commission of
the People's Republic of China

Sponsor

Chinese Hospital Association Suites
21st Floor, Jinqiu International Building,
No. 6 Zhichun Road, Haidian District
Beijing 100080, China

Academic Adviser

John Murtagh

Chairman

Wang Liji

Vice-Chairman

Zhu Shanzhu Du Xueping
Zhang Jingbo Fu Hua

Editor-in-Chief

Yang Hui

Managing Director

Han Jianjun

Editing

Editorial Board of Journal of
Chinese General Practice
19 Neiwubu Street,
Dongcheng District, Beijing 100010, China
Tel: 010-63052088 83525550
Fax: 010-83116369
http://www.chinagp.net
E-mail:zgqkx@chinagp.net.cn

Publication

Publishing House of Journal of
Chinese General Practice
19 Neiwubu Street,
Dongcheng District, Beijing 100010, China
Tel: 010-63052088 83525550
Fax: 010-83116369
E-mail:zgqkx@chinagp.net.cn

Printing

Langfang Bailide Printing Co., Ltd

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

Price

RMB 15.00 Yuan

CSSN

ISSN 1007-9572
CN 13-1222/R

Copyright © 2021 by the
Chinese General Practice

CONTENTS IN BRIEF

- 3525 **The Development of Practice-based Research Networks in North America in Early Stage: a Literature Review from Historical Perspective**
WANG Yang, XU Zhijie, LI Li, KUANG Li, XU Yanli, HAN Jianjun
- 3543 **Development of the General Practice School (Department) in Medical Colleges & Universities: Roles and Strategies**
ZHOU Ningtian, QIAN Dongfu, QIAO Xuebin, ZHOU Yafu
- 3548 **Osteoporosis Prevention and Treatment Pathway in the Community Based on Primary Osteoporosis Management Guidelines: Exploration and Development**
SONG Huijiang, LIU Huailei, ZHUANG Kanglu
- 3555 **Status and Improvement Recommendations for Bi-directional Referrals for Community Osteoporosis Patients**
YANG Lan, ZHOU Peng, DU Jie, XUE Bin, WEI Yangyang, LIU Haijiao, GU Wenqin
- 3560 **Development of a Standardized Process of Community-based Osteoarthritis Prevention and Treatment with Integrated Traditional Chinese and Western Medicine by Zhuanqiao Community Health Center**
XU Chengyan, CHEN Guorong, LI Yan, CHEN Junxiang, WANG Jiaoming, LI Liqiu
- 3571 **Capability of Community Health Centers in Cities to Provide Childcare Services**
WANG Xi, YIN Tao, YANG Huimin, ZHENG Xiaoguo, LI Ruili, WANG Lihong, YIN Delu
- 3578 **Infectious Disease Prevention and Control Capacity of Community Health Institutions in Beijing: Current Status and Recommendations for Problems**
SU Ning, XU Xiaomin, ZHU Rui, ZHANG Xiangdong, YU Jianping
- 3584 **Public Health Informatization in Primary Care in Sichuan Province: an Investigation**
LIU Runyou, YANG Changhong, LI Ling, PENG Yanqiu, LYU Qiang
- 3590 **Status and Influencing Factors of Work Stress among Chinese General Practitioners**
HE Wu, PING Wenjun, ZHANG Xinyu, WANG Hongwei, BAO Xingshuo, FENG Jing, GAN Yong
- 3597 **Job Satisfaction and Influencing Factors among Essential Public Health Practitioners in Primary Care**
CHEN Xinyue, YOU Lili, WANG Huanqian, LIAN Jun, YANG Li, LIU Meicen, LIAO Zirui, ZHAO Jinhong, YANG Linghe, FAN Zixuan, YANG Siqi, LIU Yuanli
- 3602 **Regional Differences in Satisfaction with Opportunities for Career Development among Primary Care Workers in Jiangsu Province**
WANG Shanshan, SHAO Haiya
- 3609 **Effect of Mobile Terminal-based Management in Patients with Stable Chronic Obstructive Pulmonary Disease**
ZHAO Xinying, WU Hao, GAO Wenjuan, GE Caiying, LI Zhili, KONG Min, CHEN Ying, ZHU Xiayuan
- 3615 **Impact of Aerobic Exercise on Serum Inflammatory Factors and Cardiopulmonary Function in Patients with Stable Chronic Obstructive Pulmonary Disease**
HUANG Xin, QIAN Jun, CHEN Fayu, HAO Jian, YAO Yanmei, ZHU Shifei, WANG Jinghua
- 3620 **Hospital-community-home Three-stage Rehabilitation Strategy for Elderly Patients after Total Hip Arthroplasty**
ZHANG Junhong, SHEN Gufeng, CUI Ting, MAO Yuanwen, WANG Lingling, YU Lei, ZHU Yueyue, LIU Jianlin
- 3629 **Design of the Intelligent Knowledge-based Service System for Rare Diseases**
HU Hongpu, DAI Guolin, CHEN Qingkun, WAN Yanli
- 3634 **Design of the Knowledge Database and Model Database for Rare Diseases**
LEI Xingyun, DAI Guolin, CHEN Quan, HU Hongpu
- 3638 **Design of a Rare Disease Knowledge Network-based Platform**
HU Hongpu, YIN Tianlu, QIN Panpan, WANG Yan, GAO Xing
- 3643 **Development of the Rare Disease Map**
DAI Guolin, LIU Xinyao, CHEN Quan, HU Hongpu
- 3648 **Community General Practitioner's Strategies for Managing Illness Anxiety Disorder**
YU Yushan, XU Zhijie

【 Serial Parameters 】 CN13-1222/R * 1998 * t * A4 * 120 * zh * p * ¥15.00 *19* 2021-28