

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

CHINESE GENERAL PRACTICE

中国 全科 医学®

ZHONGGUO
QUANKEYIXUE

Volume 21 Number 6
February 2018

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
中国科学引文数据库来源期刊

中华人民共和国国家
卫生和计划生育委员会 主管
中国医院协会 主办
中国全科医学杂志社



2.2018

2018年2月20日
第21卷 第6期

ISSN 1007-9572



万方数据

中国全科医学[®]

ZHONGGUO QUANKE YIXUE

1998年6月创刊 总第561期 第21卷 第6期 2018年2月20日出版



中国全科
医学杂志



中国全科医学
学术平台

主 管

中华人民共和国国家卫生
和计划生育委员会

主 办

中国医院协会
100013北京市海淀区复兴路28号
解放军总医院内老南楼311室
中国全科医学杂志社
100053北京市西城区广义街5号
广益大厦A座907

学术顾问

John Murtagh(澳大利亚)

主任委员

李长明

副主任委员

祝增珠 陈博文 杜雪平
傅 华 杨 辉

主 编

韩建军

编 辑

中国全科医学杂志编辑委员会
100053北京市西城区广义街5号
广益大厦A座907
电话:(010)63052088 83525550
传真:(010)83116369
http://www.chinagp.net
E-mail:zgqkx@chinagp.net.cn

出 版

中国全科医学杂志社
100053北京市西城区广义街5号
广益大厦A座907
电话:(010)63052088 83525550
传真:(010)83116369
E-mail:zgqkx@chinagp.net.cn

印 刷

廊坊市佰利得彩印制版有限公司

发 行

国内:北京市报刊发行局
邮发代号:80-258
国外:中国国际图书贸易总公司
(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
100053北京市西城区广义街5号
广益大厦A座907
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

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

电话:(010)63052088

83525550

E-mail:zgqkx@chinagp.net.cn

目 次 CONTENTS

方案·指南·新进展 Strategy·Guide·Cutting Edge

《2017年ACR糖皮质激素性骨质疏松症防治指南》解读

Interpretation of 2017 American College of Rheumatology Guideline for the Prevention and

Treatment of Glucocorticoid-Induced Osteoporosis.....高颖,赵东宝 627

中国体外诊断技术发展的历史进程

Historical Development of In Vitro Diagnostics Technology in China.....邢菁华 633

焦虑抑郁与血压变异性关系研究进展

Recent Developments in the Association of Anxiety and Depression with

Blood Pressure Variability.....王树娟,张清潭 637

论 著 Original Research

基于健康调查量表的脑卒中患者报告结局与临床客观指标的相关性研究

Association Analysis on Clinical Objective Indicators and Patient-reported Outcomes in Patients with

Stroke based on the SF-36 Scale.....许清安,常履华,万崇华,孙凤琴,许传志,刘洲 643

女性抑郁障碍患者静息态默认网络相关脑区脑功能连接的探究

Functional Connectivity of Default-Mode Network Related Brain Regions in Female Patients with Depression:

a Resting-State Functional Magnetic Resonance Imaging Study.....李净,赵冰,王希林,廖金敏,刘颖,张函,陈曼曼 648

肺泡灌洗液中CA724和CA199诊断肺癌的价值研究

Diagnostic Value of CA724 and CA199 in Bronchoalveolar Lavage Fluid of Lung Cancer.....

孙士芳,陈众博,张筠,丁群力,宋丹军,陈志华,邓在春 653

常规弥散加权成像表观弥散系数在局部进展期直肠癌新辅助放化疗疗效评价中的应用价值

Value of Apparent Diffusion Coefficient Calculated Using Conventional Diffusion-weighted Imaging in

Assessing the Response to Neoadjuvant Chemoradiotherapy in Locally Advanced Rectal Cancer

.....胡飞翔,张换,汤伟,彭卫军,童彤 658

不同季节主要空气污染物水平与1~5岁儿童呼吸系统疾病住院率的相关性研究

Correlation between Major Air Pollutants and Seasonal Respiratory Disease-specific

Hospitalization Rate in Children Aged 1-5 Years.....胡继宏,赵翔,靳利梅,陈丽,李金娟,李欣,马彦平,魏晋林,刘家基 665

大鼠肝损伤过程中肝组织神经生长因子神经突蛋白水平变化及其意义研究

Changes in the Expression Level of Neuritin during Liver Injury in Rats and Its Significance.....

周涛,朱美意,周杰,曹东,欧阳军 670

编委

于晓松 于德华 王 仲
王 爽 王 崑 王 斌
王以新 王拥军 王海军
王家骥 方力争 冯 玫
冯 庚 卢祖洵 刘 芳
刘文虎 刘晓清 刘梅颜
刘朝杰 刘微微 孙 红
孙子林 孙晓明 毕 齐
朱月伟 许明智 任菁菁
张 昭 张 瑾 张元芳
张开金 张丹霞 张石革
张纾难 张建中 张祥建
张新超 李 勇 李 燕
李大拔 (香港) 李士雪
李双庆 李虹伟 杨文秀
杨光燃 杨英珍 杨秉辉
杨慧霞 杜心如 杜亚平
杜雪平 吴 江 吴 浩
吴群红 何 仲 何 坪
陈永年 陈博文 迟宝荣
迟春花 汪 芳 沈 洪
邱卫黎 辛德莉 周仲华
周荣斌 官世海 (澳门)
孟庆华 林海南 施 榕
胡大一 赵光斌 祝璿珠
郭 清 郭 媛 郭艺芳
郭爱民 郭航远 高旭光
高喜莲 顾 湔 袁申元
秦江梅 项志敏 徐国平
唐国宝 贾建国 夏俊杰
倪家骧 章 秋 章振林
龚 涛 梁万年 崔树起
傅 华 韩亚丽 韩铮铮
程晓明 曾广加 (香港)
谢祥鳌 鲍 勇 解 军
路孝琴 颜 青 潘志刚
(以上按姓氏笔画排序)

澳大利亚:

Leon Piterman David Legge
Shane Thomas Colette Browning
Hui Yang Geroge Liu

美 国:

Kurt C.Stange LiLi
Martin.Ronnie B James Xu

学术培训部

电话: (010) 83115198
E-mail: qkyxpxb@chinagp.net

发 行 部

电话: (010)83116360 63052088
手机: 18996060231 郭远发
E-mail: qkyxzd@chinagp.net

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

天津工作部

联络人: 董燕敏
地址: 300040天津市和平区南京路1179号
单位: 天津市社区卫生协会
电话: (022) 23032711

重庆工作部

联络人: 吴建华
地址: 400020重庆市江北区竹林村1号(肺科医院门诊部六楼)
单位: 重庆市社区卫生协会
电话: (023)67735072

本刊2018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

腓骨近端截骨联合关节腔药物注射治疗膝关节骨性关节炎的疗效研究

Therapeutic Effect of Proximal Fibular Osteotomy Combined with Intra-articular Injection of Chitosan in the Treatment of Knee Osteoarthritis.....姚国军, 尹淑梅, 赵庆海, 宋洁富, 毛国将, 张三刚 677

中医·中西医结合研究 Traditional Chinese Medicine

补肾活血方对肾虚血瘀薄型子宫内膜大鼠子宫内膜容受性的影响研究

Effect of Bushen Huoxue Recipe on the Endometrial Receptivity of Rats with Thin Endometrium and Kidney Deficiency-related Blood Stasis.....尹晓丹, 何军琴, 王景尚, 薛晓鸥 683

“舒筋”手法对膝关节骨性关节炎家兔关节液白介素1 β 和5-羟色胺的影响研究

Effects of Massage with "Relaxing Tendons" Technique on the Interleukin-1 β and 5-hydroxytryptamine Levels in the Joint Fluid of a Rabbit Knee Osteoarthritis Model.....吴佳航, 张弛, 董思佳, 尹浩 688

膳食与营养 Diet and Nutrition

肿瘤化疗患者存在营养风险的相关因素研究

Associated Factors for Nutritional Risk in Tumor Patients during Chemotherapy.....毕研霞, 洪忠新, 张立红, 李伟, 葛智文 694

低龄先天性心脏病患儿营养风险与临床结局的关系研究

Prevalence of Moderate to High Nutritional Risk and Clinical Outcome in Young Children Aged 3 Years with Congenital Heart Disease.....宋佳音, 郑樱, 肖本熙, 戚本华, 张燕军, 李远红, 王端, 李真, 马文君 698

疗效比较研究 Comparative Effectiveness Research

开颅血肿清除术和钻孔引流术治疗中等量基底核区高血压脑出血患者的

临床疗效比较研究

Comparative Study of Clinical Efficacy of Craniotomy and Craniopuncture in Treating Moderate-volume Hypertensive Intracerebral Haemorrhage in Basal Ganglia.....孙昭胜, 赵旺森, 葛春燕, 张万增, 李晓卫 702

胃镜检查前口服不同剂量西甲硅油的临床价值比较

Clinical Efficacy of Oral Administration of Simethicone before Gastroscopy.....马娟, 曾志刚, 邓卫平, 罗裔兰, 温瑞霞, 沙卫红, 徐丽妹 707

腹腔镜阑尾切除术两种阑尾残端处理方法的前瞻性对比研究

Two Methods for Closing Appendiceal Stump in Laparoscopic Appendectomy: a Prospectively Comparative Study.....姜笑明, 陈润浩, 黄文海, 俞建平, 张华云 712

社区卫生服务平台 Community Health Service

广州市社区慢性病健康教育工作人员开展健康教育工作的影响因素

及工作满意度调查研究

Associated Factors for Delivering Health Education Interventions and Job Satisfaction among Community Chronic Disease Health Educators in Guangzhou.....夏瑶, 付晶, 周光清, 梁蓓蓓, 张龙生, 李海燕 715

贯彻全科理念 践行全科医疗 ——临床决策支持系统

加强基层医疗能力并建立全科医生制度解决当前医疗卫生矛盾的重要环节。党的十九大报告也明确指出要加强基层医疗卫生体系建设和全科医生队伍建设。在我国基层医疗能力及全科医生队伍均不足的前提下，临床决策支持系统（CDSS）为促进全科医生发展提供了新思路。

CDSS旨在减少医疗差错、改善医疗流程、满足临床医生知识更新及减少医疗成本浪费等，最终提升医疗服务的高效性。CDSS临床应用范围比较广泛，且不同的CDSS着重于不同的医疗需求。美国当前应用的典型CDSS有DXplain系统、Isabel系统等，英国居民根据自己的症状通过英国国家医疗服务系统提供的电话服务获得相应的健康处理，这项工作由电话呼叫分层优先工具完成，也属于CDSS。而在国内CDSS的应用主要集中于其理论研究如系统和知识库的建立、单种疾病的诊断与预测工具决策、急诊危重症情况的应用、辅助检查中检验系统的智能审核和结果解释、检验工作人员效率的提高。那么CDSS在我国全科医学发展中有哪些促进作用呢？首先其可提升全科医生对于疾病诊断的能力，特别是避免危重症疾病的漏诊与误诊以及及时、准确转诊；其次帮助全科医生参与多种慢性疾病共存的管理，改善不良结局；再次提示人群高危风险因素及指导筛查；第四优化全科医生转诊模式；第五帮助全科医生准确应用指南，遵循指南进行临床决策是基层全科医生规范诊疗行为、提升医疗质量的保障；第六促进全科医生自我学习。尽管CDSS可为全科医生提供辅助并促进全科医生的能力提升，但其仍有诸多挑战，如需要医生花费时间将原有电子病历系统的数据输入CDSS、CDSS的益处需要进行临床试验验证以及经济效益成本分析、需要有相应的机构或学术组织制定评价体系等。

在当前国家大力推行分级诊疗、建立全科医生制度的大好机遇前，应用CDSS将会对全科医生的医疗服务各个方面的工作效率与能力产生重要影响，但同时也要考虑到可能会面临的挑战，只要不断改进和完善CDSS，相信其终会成为全科医生的得力助手，最终促进整个全科医生行业的发展。



医务社会工作服务对社区高血压患者生活质量及心理生理指标的影响研究

Effects of Medical Social Work on the Quality of Life and Control over Psychophysiological

Indicators among Community-dwelling Hypertensive Patients.....

.....孙培云，刘宏，王振涛，常青，谢敏丽，王亚丽 719

基于欧洲五维健康评价量表对居民健康相关生命质量的研究

Study on Residents' Health-related Quality of Life Based on the EQ-5D.....

.....杨宇迪，徐郁，赵金利，郭红革，叶浩森，杨婷婷，李静，卢祖洵 724

全科医学RICE问诊病案研究——身心症

RICE Skill-based Consultation in Primary Care Practice: a Case Study of

Hyperventilation/Somatization.....

.....王静，王敏 729

全科医生技能发展 General Practitioner Competencies

3.0T磁共振成像测量腕关节不稳患者近侧列腕骨间韧带损伤腕关节角的价值

Reference Values for the Diagnosis of Wrist Joint Instability in Patients with Carpal Instability Using

3.0T Magnetic Resonance Imaging.....

.....王志利，徐丹凤，吉幸双，赵树军，刘兵 733

肛肠科外用凝胶剂的制备及其体外透皮性能考察

Preparation of a Topical Anorectal Gel Formulation and Its in Vitro Transdermal Performance.....

.....鹿晓晨，成睿珍，赵静 737

病例研究 Case Studies

华法林致急性肾损伤一例报道及文献复习

Acute Kidney Injury Caused by Warfarin Treatment: a Case Report and Literature Review.....

.....王旭，唐皓月，李志芸，李晓侠，卢雪红，罗萍 741

甘草致假性醛固酮增多症伴横纹肌溶解一例报道并文献复习

Licorice-induced Pseudoaldosteronism with Rhabdomyolysis: a Case Report and Literature Review.....

.....王冉冉，梁越，张静华，赵得发，党萍萍，滕晓春 744

以脓血便为首发症状的抗中性粒细胞胞浆抗体相关性血管炎一例报道并文献复习

Anti-neutrophil Cytoplasmic Antibody-related Vasculitis with Bloody Purulent Stool as the Initial Symptom:

a Case Report and Literature Review.....

.....席月，刘东屏 748

全科医生知识窗 General Practice Knowledge Updates

世界家庭医生组织（WONCA）研究论文摘要汇编

——2型糖尿病患者对其与全科医生交互作用的想法：一项初级保健层面的10年纵向定性研究；

全科医生对虚弱老年人预立临终照护计划的看法：定性研究..... 632

国际全科医学杂志目次选登

——《美国家庭医学》2018年1月目次选登；《英国全科医生杂志》2018年1月目次选登.....

..... 676；732

《中国全科医学》稿约见第21卷第1期目次前页

Authors Information-VOL. 21-NO.1-The preceding page of contents

【期刊基本参数】 CN13-1222/R*1998*t*A4*120*zh*p*¥15.00*26*2018-06

本期责任编辑 崔莎

英文编辑 李秀娟

责任排版、校对 李海岩 赵跃翠

CHINESE GENERAL PRACTICE

Established in June 1998 Volume 21, Number 6 February 20, 2018

Administrative Institution

National Health and Family Planning
Commission, P.R.C

Sponsor

Chinese Hospital Association
Room 311, Old South Building,
Chinese PLA General Hospital,
28 Fuxing Road, Haidian District,
Beijing 100013, China
Publishing House of Journal of
Chinese General Practice
A907 Guangyi Building,
5 Guangyi Street,
Xicheng District, Beijing 100053, China

Academic Adviser

John Murtagh

Chairman

Li Changming

Vice-Chairman

Zhu Shanzhu Chen Bowen
Du Xueping Fu Hua
Yang Hui

Editor-in-Chief

Han Jianjun

Editing

Editorial Board of Journal of
Chinese General Practice
A907 Guangyi Building,
5 Guangyi Street,
Xicheng District, Beijing 100053, 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
A907 Guangyi Building,
5 Guangyi Street,
Xicheng District, Beijing 100053, China
Tel: (010) 63052088 83525550
Fax: (010) 83116369
E-mail:zgqkx@chinagp.net.cn

Printing

Bailide Colored Printing Co., Ltd.
Langfang

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 © 2018 by the
Chinese General Practice

CONTENTS IN BRIEF

- 627 Interpretation of 2017 American College of Rheumatology Guideline for the Prevention and Treatment of Glucocorticoid-Induced Osteoporosis
GAO Ying, ZHAO Dong-bao
- 633 Historical Development of In Vitro Diagnostics Technology in China
XING Jing-hua
- 637 Recent Developments in the Association of Anxiety and Depression with Blood Pressure Variability
WANG Shu-juan, ZHANG Qing-tan
- 643 Association Analysis on Clinical Objective Indicators and Patient-reported Outcomes in Patients with Stroke based on the SF-36 Scale
XU Qing-an, CHANG Lyu-hua, WAN Chong-hua, SUN Feng-qin, XU Chuan-zhi, LIU Zhou
- 648 Functional Connectivity of Default-Mode Network Related Brain Regions in Female Patients with Depression: a Resting-State Functional Magnetic Resonance Imaging Study
LI Jing, ZHAO Bing, WANG Xi-lin, LIAO Jin-min, LIU Ying, ZHANG Han, CHEN Man-man
- 653 Diagnostic Value of CA724 and CA199 in Bronchoalveolar Lavage Fluid of Lung Cancer
SUN Shi-fang, CHEN Zhong-bo, ZHANG Yun, DING Qun-li, SONG Dan-jun, CHEN Zhi-hua, DENG Zai-chun
- 658 Value of Apparent Diffusion Coefficient Calculated Using Conventional Diffusion-weighted Imaging in Assessing the Response to Neoadjuvant Chemoradiotherapy in Locally Advanced Rectal Cancer
HU Fei-xiang, ZHANG Huan, TANG Wei, PENG Wei-jun, TONG Tong
- 665 Correlation between Major Air Pollutants and Seasonal Respiratory Disease-specific Hospitalization Rate in Children Aged 1-5 Years
HU Ji-hong, ZHAO Yi, JIN Li-mei, CHEN Li, LI Jin-juan, LI Xin, MA Yan-ping, WEI Jin-lin, LIU Jia-ji
- 670 Changes in the Expression Level of Neuritin during Liver Injury in Rats and Its Significance
ZHOU Tao, ZHU Mei-yi, ZHOU Jie, CAO Dong, OUYANG Jun
- 677 Therapeutic Effect of Proximal Fibular Osteotomy Combined with Intra-articular Injection of Chitosan in the Treatment of Knee Osteoarthritis
YAO Guo-jun, YIN Shu-mei, ZHAO Qing-hai, SONG Jie-fu, MAO Guo-jiang, ZHANG San-gang
- 683 Effect of Bushen Huoxue Recipe on the Endometrial Receptivity of Rats with Thin Endometrium and Kidney Deficiency-related Blood Stasis
YIN Xiao-dan, HE Jun-qin, WANG Jing-shang, XUE Xiao-ou
- 688 Effects of Massage with "Relaxing Tendons" Technique on the Interleukin-1 β and 5-hydroxytryptamine Levels in the Joint Fluid of a Rabbit Knee Osteoarthritis Model
WU Jia-hang, ZHANG Chi, DONG Si-jia, YIN Hao
- 694 Associated Factors for Nutritional Risk in Tumor Patients during Chemotherapy
BI Yan-xia, HONG Zhong-xin, ZHANG Li-hong, LI Wei, GE Zhi-wen
- 698 Prevalence of Moderate to High Nutritional Risk and Clinical Outcome in Young Children Aged 3 Years with Congenital Heart Disease
SONG Jia-yin, ZHENG Ying, XIAO Ben-xi, QI Ben-hua, ZHANG Yan-jun, LI Yuan-hong, WANG Duan, LI Zhen, MA Wen-jun
- 702 Comparative Study of Clinical Efficacy of Craniotomy and Craniopuncture in Treating Moderate-volume Hypertensive Intracerebral Haemorrhage in Basal Ganglia
SUN Zhao-sheng, ZHAO Wang-miao, GE Chun-yan, ZHANG Wan-zeng, LI Xiao-wei

【Serial Parameters】 CN13-1222/R * 1998 * t * A4 * 120 * zh * p * ¥15.00 * 26 * 2018-06