

CHINESE

ISSN 1007-9572

CN 13-1222/R

CODEN ZQYHAK

GENERAL  
PRACTICE

# 中国全科医学<sup>®</sup>

Volume 24 Number 11

April 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



## 4.2021

2021年4月15日

第24卷 第11期

万方数据

# 中国全科医学®

ZHONGGUO QUANKE YIXUE

1998年6月创刊 总第674期 第24卷 第11期 2021年2月在线出版 2021年4月15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

李长明

## 副主任委员

祝瑾瑜 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: zgqkx@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/magazine

电话: 010-63052088 83525550

0310-2067118

E-mail: zgqkx@chinagp.net.cn

## 目 次 CONTENTS

### 专家共识 Expert Consensus

#### 贝那普利氢氯噻嗪片基层临床应用全科专家共识

Chinese General Practice Experts Consensus on the Use of Benazepril Hydrochloride and Hydrochlorothiazide Tablets in

Primary Care ..... 中国医师协会全科医师分会 1309

#### 更年期妇女健康管理专家共识(基层版)

Consensus on Health Management of Climacteric Women in Primary Medical Institutions Edition

..... 中国医师协会全科医师分会, 北京妇产学会社区与基层分会 1317

### 指南解读 Guide Interpretation

#### 《KDOQI慢性肾脏病营养临床实践指南2020更新版》解读

Interpretation of the KDOQI Clinical Practice Guideline for Nutrition in CKD: 2020 Update

..... 程改平, 秦伟, 刘婧, 柳园 1325

——附匠人学术:《KDOQI慢性肾脏病营养实践指南2020更新版》专家谈(见目次页)

#### ERAS协会《新生儿肠道手术围术期管理共识指南》解读

Interpretation of Consensus Guidelines for Perioperative Care in Neonatal Intestinal Surgery: Enhanced Recovery After

Surgery (ERAS®) Society Recommendations ..... 史泽瑶, 吴杨, 李小文, 万兴丽, 陈琼, 胡艳玲 1333

### 论 著 Original Research

#### 儿童重症流感的临床特征及发生危重症的危险因素分析

Clinical Characteristics and Risk Factors for Critical-ill Events in Children with Severe Influenza

..... 王亚坤, 侯伟, 贾美轩, 王倩, 张文超, 田利远 1339

#### 小儿轮状病毒肠炎并发惊厥的影响因素分析

Factors Associated with Rotavirus Enteritis with Convulsions in Infants

..... 胡淑莹, 王利莹, 李明磊, 潘雨雨, 刘晓宇, 吕祖芳 1344

#### 血清CRP、IP-10、TGF-β1水平和童年期创伤与抑郁症发病风险关系的病例对照研究

Relationship of the Risk of Adulthood Depression with Serum CRP, IP-10, TGF-β1 and Childhood Trauma: a

Case-control Study ..... 潘玉立, 曾烜, 林秀金, 郁缪宇, 张盛洁, 陈凤兰, 吴俊端 1349

## 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

廊坊市佰利得彩印制版有限公司

## 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

## 老年射血分数保留心力衰竭患者合并衰弱情况及其影响因素研究

*Frailty Prevalence and Associated Factors in Elderly Heart Failure Patients with Preserved Ejection Fraction*

..... 杨琦琦, 孙颖, 邢云利, 张艳阳, 罗智, 王玉波 1354

## 冠状动脉内直接注入比伐芦定联合静脉泵入对急性ST段抬高型心肌梗死患者PCI术中无复流及短期预后的影响研究

*Effect of Intracoronary and Intravenous Bivalirudin Administration of on No-reflow during PCI and Short-term*

*Outcome in Acute ST-segment Elevation Myocardial Infarction Patients*

..... 李秀芬, 谢阳, 帕尔哈提·吐尔逊, 姜述斌 1359

## 慢性肾脏病患者心脏瓣膜钙化新危险因素分析

*New Risk Factors of Cardiac Valve Calcification in Patients with Chronic Kidney Disease*

..... 汤日宁, 汪晓晨, 王立婷, 陈思洁, 张玉霞, 张朝凡 1365

## 急性肾绞痛患者尿路感染预测参数的评估研究

*Evaluation of Predictive Parameters of Urinary Tract Infection in Patients with Acute Renal Colic*

..... 陈春兰, 许和平, 卓小岸, 邱蕾, 李锦蝶 1372

## 新型结核病疫苗菌株对T淋巴细胞免疫记忆及增殖能力的影响研究

*Effects of a New Tuberculosis Vaccine Strain ( B/R Strain ) on T Cell Immune Memory and Proliferation Capacity*

..... 邵萌, 吴芳, 张杰, 董江涛, 柳小玲, 吴江东, 章乐, 赵海军, 张万江 1376

## 饮食治疗与抗氧化膳食补充剂对非酒精性脂肪性肝病的效果评价

*Efficacy of Dietary Therapy and Antioxidant Dietary Supplements in Adults with Non-alcoholic Fatty Liver Disease*

..... 王端, 马文君, 姚远涛, 李真, 郑樱, 李远红, 宋佳音, 张燕军, 肖本照 1383

## 专家视点 Viewpoint from Specialist

### 全科医生应了解原发性高血压亚型“纵向高血压”

*General Practitioners Should Understand the Subtype of Essential Hypertension "Longitudinal Hypertension"*

..... 聂连涛, 阮炳新, 张芳芳, 井艳, 黄菊香, 闫琼文, 周雨茜, 李世锋, 李中健 1389

——附:《全科医生应了解原发性高血压亚型“纵向高血压”》作者访谈

## 医学循证 Evidence Based Medicine

### 原发性高血压患者血压水平与肾素-醛固酮系统活性相关性的Meta分析

*Relationship between Blood Pressure Level and Renin-aldosterone System Activity in Patients with Essential*

*Hypertension: a Meta-analysis* ..... 袁波, 马青, 李雯斐, 李治鹏 1394

### 雷芬那辛治疗慢性阻塞性肺疾病的有效性及安全性Meta分析

*Efficacy and Safety of Revenefacin in Chronic Obstructive Pulmonary Disease: a Meta-analysis*

..... 李玲, 杨明, 李雪峰, 刘福 1400

## 遵义地区1岁以下农村留守儿童蛋白质-能量营养不良状况调查及影响因素分析

Protein-energy Malnutrition Prevalence and Influencing Factors in Rural Left-behind Children under 1 Year Old in

Zunyi Area .....张芳霞, 胡颖, 宋亚楠, 程宇, 向云凤, 金红娇, 雷丽,  
苟思进, 李青, 王旭芹, 罗利梅, 林勇, 瞿廷念, 黄波 1406

## 2008—2017年昆明地区住院手足口病患儿的临床特征研究

Clinical Characteristics of Hospitalized Children with Hand-foot-mouth Disease in Kunming from 2008 to 2017

.....王美芬, 符甜甜, 罗云娇, 彭俊超, 杜丽江, 杜曾庆, 甘泉, 马薇, 鲁智英, 刘春莉, 蒋鸿超 1410

## 前沿进展 Latest Developments

### 焦虑症治疗药物和干预手段临床试验研究现状

Research Status of Clinical Trials of Drugs and Interventions for Anxiety Disorders

.....李麦嘉, 叶田园, 齐冬梅, 程肖蕊, 刘西建 1418

### 抑郁症与心血管疾病共病机制的研究进展

Advances in Mechanisms Underlying the Comorbidity of Depression and Cardiovascular Disease

.....王明鑫, 李素霞, 宋涛 1426

### 老年人免疫特点及免疫调节的研究进展

Advances in Immune Characteristics and Immune Regulation in the Elderly .....王健, 龚燕锋 1431

## 继续教育·全科医生诊室 Education • Consulting Room of General Practitioner

### 全科医学临床诊疗思维研究——排尿困难

Clinical Diagnostic and Therapeutic Perspectives in Primary Care Practice: a Case Study of Dysuria

.....周雅, 王静 1436

### 全科医学临床诊疗思维研究——小儿发热伴皮疹

Clinical Diagnostic and Therapeutic Approaches in Primary Care Practice: a Case Study of an Infant with Fever and

Rash.....潘珊珊, 王静 1441

《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\*23\*2021-11

本期责任编辑 李婷婷 英文编辑 李秀娟 责任排版、校对 尹鹏 张小龙

## 匠人学术

——《KDOQI慢性肾脏病营养实践指南  
2020更新版》专家谈

Lancet 在 2020 年 2 月在线发表的《1990—2017 年全球、区域和国家慢性肾脏疾病：2017 年全球疾病负担研究的系统分析》<sup>[1]</sup>显示，到 2017 年为止全球慢性肾脏病（CKD）的患病率约为 9.1%，人数约为 6.975 亿，中国的患病人数则约达 1.323 亿。而多数 CKD 患者最终会进展为终末期肾脏病（ESRD），需要进行透析或肾移植等肾脏替代治疗，这不仅严重危害到人类健康，也带来巨大的经济和社会负担。

医学营养治疗（MNT）在 CKD 治疗中有着非常重要的作用，一方面通过 MNT 可以延缓 CKD 的进展，降低发展为 ESRD 的比例；另一方面通过 MNT 还可预防和治疗 CKD 导致的营养不良或蛋白质能量消耗（PEW）。因此，美国国家肾脏病基金会（NKF）早在 2000 年发布了 CKD 营养指南（简称：2000 年指南）<sup>[2]</sup>，但 20 年间营养治疗的证据不断更新，为此 NKF 联合美国营养与饮食学会（AND）在充分收集证据的基础上采用 GRADE 法对 2000 年指南进行了更新，并于 2020 年正式发布 KDOQI Clinical Practice Guideline for Nutrition in CKD: 2020 Update（简称：2020 年指南）<sup>[3]</sup>。

2020 年指南从营养评估、医学营养治疗、蛋白质和能量摄入、营养补充、微营养素、电解质 6 个方面采取了更科学和更全面的证据学方法制定的指南，尽管与我国的慢性肾脏病患者膳食指导行业标准有所差异，但有很多新颖的观点仍值得参考。另外需要指出的是 2000 年指南中涵盖了儿童，而 2020 年指南仅限于成人。本期“指南解读”栏目对 2020 年指南结合我国的实际情况及国内外相关推荐进行了解读，而本“专家谈”与本期 2020 年指南解读互补，结合 2020 年指南的亮点和注意要点与 2000 年指南进行对比分析，供临床应用时参考。

未完，请扫描下方二维码查看全文：



谭荣韶.《KDOQI 慢性肾脏病营养实践指南 2020 更新版》专家谈[J].中国全科医学, 2021, 24(11): 目录页.

汇聚匠人匠心  
凝聚科研力量

Gather the ingenuity of craftsmen  
Gather the strength of scientific research

# CHINESE GENERAL PRACTICE

Established in June 1998 Volume 24, Number 11 April 15, 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

Li Changming

## 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 Nei wu 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 Nei wu Street,  
Dongcheng District, Beijing 100010, 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 © 2021 by the  
Chinese General Practice

## CONTENTS IN BRIEF

- 1309 **Chinese General Practice Experts Consensus on the Use of Benazepril Hydrochloride and Hydrochlorothiazide Tablets in Primary Care**  
*General Practitioner Branch of Chinese Medical Doctor Association*
- 1317 **Consensus on Health Management of Climacteric Women in Primary Medical Institutions Edition**  
*Chinese Medical Doctor Association (CMDA)'s General Practitioners Sub-association, The Primary Care Branch of Beijing Institute of Obstetrics & Gynecology*
- 1325 **Interpretation of the KDOQI Clinical Practice Guideline for Nutrition in CKD: 2020 Update**  
*CHENG Gaiping, QIN Wei, LIU Jing, LIU Yuan*
- 1333 **Interpretation of Consensus Guidelines for Perioperative Care in Neonatal Intestinal Surgery: Enhanced Recovery After Surgery (ERAS®) Society Recommendations**  
*SHI Zeyao, WU Yang, LI Xiaowen, WAN Xingli, CHEN Qiong, HU Yanling*
- 1339 **Clinical Characteristics and Risk Factors for Critical-ill Events in Children with Severe Influenza**  
*WANG Yakun, HOU Wei, JIA Meixuan, WANG Qian, ZHANG Wenchao, TIAN Liyuan*
- 1344 **Factors Associated with Rotavirus Enteritis with Convulsions in Infants**  
*HU Shuying, WANG Liying, LI Minglei, PAN Yuyu, LIU Xiaoyu, LYU Zufang*
- 1349 **Relationship of the Risk of Adulthood Depression with Serum CRP, IP-10, TGF-β1 and Childhood Trauma: a Case-control Study**  
*PAN Yuli, ZENG Xuan, LIN Xiujin, YU Miuyu, ZHANG Shengjie, CHEN Fenglan, WU Junduan*
- 1354 **Frailty Prevalence and Associated Factors in Elderly Heart Failure Patients with Preserved Ejection Fraction**  
*YANG Qiqi, SUN Ying, XING Yunli, ZHANG Yanyang, LUO Zhi, WANG Yubo*
- 1359 **Effect of Intracoronary and Intravenous Bivalirudin Administration of on No-reflow during PCI and Short-term Outcome in Acute ST-segment Elevation Myocardial Infarction Patients**  
*LI Xiufen, XIE Yang, PA Erhati • Tuerxun, JIANG Shubin*
- 1365 **New Risk Factors of Cardiac Valve Calcification in Patients with Chronic Kidney Disease**  
*TANG Rining, WANG Xiaochen, WANG Liting, CHEN Sijie, ZHANG Yuxia, ZHANG Shuofan*
- 1372 **Evaluation of Predictive Parameters of Urinary Tract Infection in Patients with Acute Renal Colic**  
*CHEN Chunlan, XU Heping, ZHUO Xiaolan, KUANG Lei, LI Jindie*
- 1376 **Effects of a New Tuberculosis Vaccine Strain on T Cell Immune Memory and Proliferation Capacity**  
*SHAO Meng, WU Fang, ZHANG Jie, DONG Jiangtao, LIU Xiaoling, WU Jianguo, ZHANG Le, ZHAO Haijun, ZHANG Wanjiang*
- 1383 **Efficacy of Dietary Therapy and Antioxidant Dietary Supplements in Adults with Non-alcoholic Fatty Liver Disease**  
*WANG Duan, MA Wenjun, YAO Yuntao, LI Zhen, ZHENG Ying, LI Yuanhong, SONG Jiayin, ZHANG Yanjun, XIAO Benxi*
- 1389 **General Practitioners Should Understand the Subtype of Essential Hypertension "Longitudinal Hypertension"**  
*NIE Liantao, RUAN Bingxin, ZHANG Fangfang, JING Yan, HUANG Juxiang, YAN Qiongwen, ZHOU Yuhua, LI Shifeng, LI Zhongjian*
- 1394 **Relationship between Blood Pressure Level and Renin-aldosterone System Activity in Patients with Essential Hypertension: a Meta-analysis**  
*YUAN Bo, MA Qing, LI Wenfei, LI Zhipeng*
- 1400 **Efficacy and Safety of Revefenacin in Chronic Obstructive Pulmonary Disease: a Meta-analysis**  
*LI Ling, YANG Ming, LI Xuefeng, LIU Fu*
- 1406 **Protein-energy Malnutrition Prevalence and Influencing Factors in Rural Left-behind Children under 1 Year Old in Zunyi Area**  
*ZHANG Fangxia, HU Ying, SONG Yanan, CHENG Yu, XIANG Yunfeng, JIN Hongjiao, LEI Li, GOU Enjin, LI Qing, WANG Xuqin, LUO Limei, LIN Yong, QU Tingnian, HUANG Bo*
- 1410 **Clinical Characteristics of Hospitalized Children with Hand-foot-mouth Disease in Kunming from 2008 to 2017**  
*WANG Meifen, FU Tiantian, LUO Yunjiao, PENG Junchao, DU Lijiang, DU Zengqing, GAN Quan, MA Wei, LU Zhiying, LIU Chunli, JIANG Hongchao*
- 1418 **Research Status of Clinical Trials of Drugs and Interventions for Anxiety Disorders**  
*LI Maijia, YE Tianyuan, QI Dongmei, CHENG Xiaorui, LIU Xijian*
- 1426 **Advances in Mechanisms Underlying the Comorbidity of Depression and Cardiovascular Disease**  
*WANG Mingxin, LI Suxia, SONG Tao*
- 1431 **Advances in Immune Characteristics and Immune Regulation in the Elderly**  
*WANG Jian, GONG Yanfeng*

【Serial Parameters】 CN13-1222/R \* 1998 \* t \* A4 \* 120 \* zh \* p \* ¥15.00 \* 23 \* 2021-11