

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

CHINESE GENERAL PRACTICE

Volume 20 Number 18
June 2017

中国全科医学®

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
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

ISSN 1007-9572



6.2017

2017年6月20日
第20卷 第18期

中国全科医学[®]

ZHONGGUO QUANKE YIXUE

1998年6月创刊 总第537期 第20卷 第18期 2017年6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

祝培珠 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

专题研究 Monographic Research

GOLD 2017 更新要点解读及其对中国慢性阻塞性肺疾病分级诊疗的启示

Implications of Updated Points of GOLD 2017 for the Hierarchical Diagnosis and Treatment of COPD in China 李海玲, 李凡 2171

肺康复在慢性阻塞性肺疾病急性加重患者中的应用进展

Recent Developments in the Application of Pulmonary Rehabilitation in Patients with Acute Exacerbation of Chronic Obstructive Pulmonary Disease 黄斐斐, 张雯, 陈莲, 张一凡, 李凡 2176

自噬在慢性阻塞性肺疾病发病机制中的作用及其研究进展

Recent Developments in Autophagy in the Pathogenesis of Chronic Obstructive Pulmonary Disease 蒋明, 王鹏雁 2183

血清 GRO- α 水平和 MRpro-ADM 水平预测稳定期慢性阻塞性肺疾病患者

急性加重和死亡风险的意义研究
Assessment of Acute Exacerbation and Mortality Risk in Patients with Stable COPD by Serum GRO- α and MRpro-ADM 汪群智, 盛美玲, 宋昱晨, 赵美芳, 郭安 2188

论 著 Original Research

老年认知功能障碍与运动功能的相关性研究

Correlation between Cognitive Impairment and Motor Function in the Elderly 李淑娟, 刘倩, 李言洵, 蒋晓燕, 王笑峰, 胡志灏, 胡文立 2193

不同起搏器植入部位对房室传导阻滞患者情绪状态的影响

Effect of Different Right Ventricular Pacing Sites on Emotional State in Patients with Atrioventricular Block after Implantation of Permanent Cardiac Pacemaker ... 赵清珍, 刘刚, 刘超, 段立楠, 李立卓, 郑明奇 2197

类风湿关节炎患者 223 例共病现象的临床特征及其相关因素分析

Clinical Features and Associated Factors of Rheumatoid Arthritis with Comorbidities in 223 Cases 周珍妮, 李芳, 黄德益, 钱旭恒, 王诗佳, 夏晓茹 2201

儿童肾性急性肾损伤病因及预后影响因素研究

Etiological and Prognostic Factors of Acute Kidney Injury in Children Secondary to Intrinsic Renal Diseases 张小鸽, 李喆, 李志娟, 陈国强, 黄惠梅, 唐药 2208

视网膜母细胞瘤肿瘤标志物筛选研究

Identification of Tumor Biomarkers for Retinoblastoma 刘智屏, 李博, 陈俐丽, 张朝霞, 陈言钊, 唐芳政 2213

煤矿掘进工累积接尘剂量与肺功能累计异常率的关系研究

Research on the Relationship between Cumulative Dose of Dust and Cumulative Abnormal Rate of Pulmonary Function in Coal Mine Drillers 钱庆增, 曹向可, 沈福海, 王茜, 刘铁军 2218

编委

于晓松	于德华	王仲
王爽	王嵬	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	刘薇薇	孙红
孙子林	孙晓明	毕齐
朱月伟	许明智	任菁菁
张弨	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	祝培珠
郭清	郭媛	郭艺芳
郭爱民	郭航远	高旭光
高喜莲	顾媛	袁申元
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	韩琤琤	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: qkypxb@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 2017 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

氩氦刀冷冻消融术治疗中晚期原发性肝癌患者的血小板计数变化规律研究

Platelet Count Change Rule in Medium-advanced Primary Hepatic Carcinoma Treated by Argon-helium Cryosurgery ...
..... 邓梨平, 程瑞文, 李秋国, 李平 2223

重症吉兰巴雷综合征患者机械通气及出院 6 个月预后影响因素分析

Predictors for Mechanical Ventilation Management and 6-month Outcome in Patients with Severe Guillain-Barre Syndrome 何延波, 张艳, 宿英英 2227

Palosuran 改善四氯化碳肝硬化模型大鼠肝纤维化的机制研究

Mechanism of Palosuran in the Improvement of CCl₄-induced Liver Fibrosis in Rats
..... 刘殿刚, 张育先, 张若蹊, 张超, 李非, 王宇 2232

临床用药分析 Clinical Drug Analysis

含米诺环素的四联方案在幽门螺杆菌感染复治中的应用价值

Minocycline-based Quadruple Therapy in the Retreatment of Helicobacter pylori Infection
..... 张灵云, 蓝宇, 樊宇靖, 张月霞, 王玘 2237

呋喃妥因治疗老年肠球菌下尿路感染的疗效分析

Effect of Nitrofurantoin on Lower Urinary Tract Infection Due to Enterococcus in Old People
..... 朱冬菊, 吴祥, 杨科 2241

中医·中西医结合研究 Traditional Chinese Medicine

穴位按摩改善缺血性脑卒中急性期后吞咽功能障碍的疗效分析

Curative Effect of Acupressure on the Dysphagia after Acute Phase of Ischemic Stroke
..... 徐炜, 郁敏杰, 乐嘉宜, 练媛媛, 姚慧佳 2246

中医耳穴压籽法在缓解癌痛中的应用价值分析

Value and Feasibility of Auricular Point Sticking with the Medicinal Herb Seed in Relieving Cancer Pain
..... 顾亮亮, 姚兰红, 冀爱琴, 陆诗惜, 张海盛 2249

调查研究 Investigations

北京市朝阳区职业人群业余时间有效锻炼现状及其影响因素分析

Status and Associated Factors of Effective Exercises Undertaken in Occupational Populations in Spare Time in Chaoyang District, Beijing
..... 陶丽丽, 王银会, 李哲, 王晓宁, 齐智, 许志远, 韩晓燕, 刘英杰 2253

已婚流动育龄妇女产后保健服务的利用情况分析

Utilization of the Postnatal Care Services among Married Women of Childbearing Age in Migrant Population
..... 龚双燕, 王晖, 刘冬梅 2257

临床诊疗提示 Clinical Practice Tips

肺部感染继发伴有可逆性胼胝体压部病变的临床症状轻微的

脑炎/脑病的临床特征分析

Clinical Characteristics of Mild Encephalitis/Encephalopathy with a Reversible Splenial Lesion of the Corpus Callosum Secondary to Pulmonary Infection 江毅卿, 金国飞, 周灵芳, 刘素芝 2263

甲磺酸阿帕替尼引发手足综合征五例临床分析

Clinical Manifestations in Five Cases of Hand-foot Syndrome Induced by Apatinib Mesylate
..... 卢淑娇, 毛世旺, 施勇 2267

Schwartz – Jampel 综合征 1A 型一例临床特点分析

Clinical Features of One Case of Schwartz – Jampel Syndrome Type 1A 黄超, 周海涛, 任向阳, 马聪敏, 滕军放 2271

全科医生技能发展 General Practitioner Competencies

三维斑点追踪技术结合腺苷负荷试验诊断早期冠心病的临床价值
Clinical Value of Three – dimensional Speckle Tracking Echocardiography Combined with Adenosine Stress Test in Early
Diagnosis of Coronary Heart Disease 吴碧君, 黄红艳, 周苏晋, 谢佳佳, 崔楠, 王珍, 刘文芬 2274

剪切波弹性成像鉴别甲状腺良恶性结节的诊断价值
Value of Shear Wave Elastography Imaging in Differentiating Benign and Malignant Thyroid Nodules 王丹, 徐辉雄, 贺亚萍, 赵崇克, 郭乐杭, 王巍, 周邦国 2279

经阴道超高速剪切波弹性成像对宫颈癌及癌前病变的诊断价值
Value of Transvaginal Ultrafast Shear Wave Elastography Imaging in the Diagnosis of Cervical Carcinoma and
Precancerous Lesions 李小花, 李井平, 徐华, 王少春, 周烨 2285

新进展 Cutting Edge

青少年先天性肾上腺皮质增生症的研究进展
Recent Advances in the Management of Adolescents with Congenital Adrenal Hyperplasia 张明村, 张改秀 2289

甲状腺相关性眼病的评估方法及激素治疗进展
Assessment Method of Thyroid Associated Ophthalmopathy and Its Steroid Treatment Process ... 屠晓芳, 张洪梅 2294

全科医生知识窗 General Practice Knowledge Updates

WONCA 研究论文摘要汇编 Abstract of WONCA Articles
——肠道疾病的临床特征对大肠癌/炎症肠病的诊断价值：一项基于 50 岁以下社区
患者的大型病例对照研究；建立英国全科医学诊疗数据库的“百里挑一”研究
Clinical Features of Bowel Disease in Patients Aged <50 Years in Primary Care: a Large Case – control Study;
The “ One in a Million ” Study: Creating a Database of UK Primary Care Consultations 2207

国际全科医学杂志目次选登 Main Contents of International General Practice
《美国家庭医学》2017 年 5 月目次选登；《英国全科医生杂志》2017 年 5 月目次选登
Main Contents of American Family Physician (May 2017); Main Contents of British Journal of General Practice
(May 2017) 2245; 2270

全科医生小词典 Dictionary for GPs
——肺康复；情绪障碍
Pulmonary Rehabilitation; Mood Disorders 2262; 2266

请您收藏 Tip
——CHEST 指南：肺癌相关性咳嗽的治疗
CHEST Guidelines for the Treatment of Cough Associated with Lung Cancer 2278

信息速递 Information Updates

香港家庭医学学院（HKCFP）40 周年院庆学术研讨会 2017
KCFP 40th Anniversary Conference Upcoming 2017 2293

《中国全科医学》稿约见第 20 卷第 1 期目次前页
Authors Information – VOL. 20 – NO. 1 – The Preceding Page of Contents
【期刊基本参数】CN13 – 1222/R * 1998 * t * A4 * 120 * zh * p * ¥ 15.00 * 27 * 2017 – 18

“肺”话连篇
——论 COPD 的防与治

肺为娇脏，主气、司呼吸，维持人体的生命活动。故而肺功能出现问题，将严重影响患者的日常生活活动能力。世界卫生组织报告，至 2020 年 COPD 将位居致死疾病的第 3 位，疾病负担的第 2 位，其急性加重不仅影响患者生活质量，甚至威胁其生命健康。本期专题研究以 COPD 为主线，对其指南、预测、治疗及机制进行了简单整理，以期

为全科医生提供借鉴。

1998 年，美国国立心、肺和血液研究所，美国国立卫生研究院和 WHO 联合发起成立了 GOLD，2001 年 GOLD 第 1 次发布了关于 COPD 诊断、治疗及预防策略的共识性文件，此后 GOLD 委员会每年对相关文献进行审阅，提出新的推荐意见，不断进行更新，一般每 5 年进行 1 次较大更新。本刊持续关注 GOLD 的更新要点，并分别对 GOLD 2015（见 2015 年第 8 期）和 GOLD 2016（见 2016 年第 5 期）的更新要点进行了分析。本期将 GOLD 2017 更新要点与中国特色的分级诊疗相结合，深入探讨了 COPD 患者的全程管理，以提高患者生存质量。COPD 急性加重严重威胁患者的生命安全，因此除了积极治疗还要结合肺康复以维持治疗效果；预测 COPD 急性加重的客观指标的出现可让医生及患者及早进行预防，不仅可提高患者生存质量，还可减轻其经济负担；治病需治本，故而探讨 COPD 的发病机制也是非常必要的，本期专题也进行了此方面的探讨，希望能给医学工作者提供思考方向。

COPD 的防控需要全社会多学科、多方位的共同合作，知晓、重视并参与 COPD 的防治，早诊早治，规范防治，不断提高患者的生存质量。中医学已经有几千年的文化沉淀，在慢性疾病的治疗、预防方面有其独到之处，为此本刊特设“慢病管理——中医治未病”栏目，以继续探讨 COPD 及其他慢性疾病的治疗、预防和保健，欢迎各位踊跃投稿，来稿请投到本刊官网（www.chinagp.net）。中国全科医学将与您携手为共同提高国民健康水平而奋斗。



CHINESE GENERAL PRACTICE

Established in June 1998 Volume 20, Number 18 June 20, 2017

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 © 2017 by the
Chinese General Practice

CONTENTS IN BRIEF

- 2171 Implications of Updated Points of GOLD 2017 for the Hierarchical Diagnosis and Treatment of COPD in China
LI Hai – ling, LI Fan
- 2176 Recent Developments in the Application of Pulmonary Rehabilitation in Patients with Acute Exacerbation of Chronic Obstructive Pulmonary Disease
HUANG Fei – fei, ZHANG Wen, CHEN – Lian, ZHANG Yi – fan, LI Fan
- 2183 Recent Developments in Autophagy in the Pathogenesis of Chronic Obstructive Pulmonary Disease
JIANG Ming, WANG Peng – yan
- 2188 Assessment of Acute Exacerbation and Mortality Risk in Patients with Stable COPD by Serum GRO – α and MRpro – ADM
WANG Qun – zhi, SHENG Mei – ling, SONG Yu – chen, ZHAO Mei – fang, GUO An
- 2193 Correlation between Cognitive Impairment and Motor Function in the Elderly
LI Shu – juan, LIU Qian, LI Yan – xun, JIANG Xiao – yan, WANG Xiao – feng, HU Zhi – hao, HU Wen – li
- 2197 Effect of Different Right Ventricular Pacing Sites on Emotional State in Patients with Atrioventricular Block after Implantation of Permanent Cardiac Pacemaker
ZHAO Qing – zhen, LIU Gang, LIU Chao, DUAN Li – nan, LI Li – zhuo, ZHENG Ming – qi
- 2201 Clinical Features and Associated Factors of Rheumatoid Arthritis with Comorbidities in 223 Cases
ZHOU Zhen – ni, LI Fang, HUANG De – yi, QIAN Xu – heng, WANG Shi – jia, XIA Xiao – ru
- 2208 Etiological and Prognostic Factors of Acute Kidney Injury in Children Secondary to Intrinsic Renal Diseases
ZHANG Xiao – ge, LI Zhe, LI Zhi – juan, CHEN Guo – qiang, HUANG Hui – mei, TANG Yun
- 2213 Identification of Tumor Biomarkers for Retinoblastoma
LIU Zhi – ping, LI Bo, CHEN Li – li, ZHANG Zhao – xia, CHEN Yan – zhao, TANG Fang – zheng
- 2218 Research on the Relationship between Cumulative Dose of Dust and Cumulative Abnormal Rate of Pulmonary Function in Coal Mine Drillers
QIAN Qing – zeng, CAO Xiang – ke, SHEN Fu – hai, WANG Qian, LIU Tie – jun
- 2223 Platelet Count Change Rule in Medium – advanced Primary Hepatic Carcinoma Treated by Argon – helium Cryosurgery
DENG Li – ping, CHENG Rui – wen, LI Qiu – guo, LI Ping
- 2227 Predictors for Mechanical Ventilation Management and 6 – month Outcome in Patients with Severe Guillain – Barre Syndrome
HE Yan – bo, ZHANG Yan, SU Ying – ying
- 2232 Mechanism of Palosuran in the Improvement of CCl₄ – induced Liver Fibrosis in Rats
LIU Dian – gang, ZHANG Yu – xian, ZHANG Ruo – xi, ZHANG Chao, LI Fei, WANG Yu
- 2237 Minocycline – based Quadruple Therapy in the Retreatment of *Helicobacter pylori* Infection
ZHANG Ling – yun, LAN Yu, FAN Yu – jing, ZHANG Yue – xia, WANG Qi
- 2241 Effect of Nitrofurantoin on Lower Urinary Tract Infection Due to Enterococcus in Old People
ZHU Dong – ju, WU Xiang, YANG Ke
- 2246 Curative Effect of Acupressure on the Dysphagia after Acute Phase of Ischemic Stroke
XU Wei, YU Min – jie, LE Jia – yi, LIAN Yuan – yuan, YAO Hui – jia
- 2249 Value and Feasibility of Auricular Point Sticking with the Medicinal Herb Seed in Relieving Cancer Pain
GU Liang – liang, YAO Lan – hong, GONG Ai – qin, LIU Shi – yin, ZHANG Hai – sheng
- 2253 Status and Associated Factors of Effective Exercises Undertaken in Occupational Populations in Spare Time in Chaoyang District, Beijing
TAO Li – li, WANG Yin – hui, LI Zhe, WANG Xiao – ning, QI Zhi, XU Zhi – yuan, HAN Xiao – yan, LIU Ying – jie