

# 中国全科医学®

ZHONGGUO QUANKE YIXUE

1998年6月创刊 总第420期 第17卷 第9期 2014年3月20日出版

**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 北京市朝阳区和平街  
和平西苑20号A座101室  
中国全科医学杂志社  
100053 北京市宣武区广义街5号  
广益大厦A座907

**学术顾问**  
John Murtagh (澳大利亚)

**名誉主任委员**

曹荣桂

**主任委员**

李长明

**副主任委员**

梁万年 祝培珠 陈博文  
杜雪平 傅华 杨辉

**总编辑**

梁万年

**总发行人、社长**

韩建军

**编辑**

中国全科医学杂志编辑委员会  
100053 北京市宣武区广义街5号  
广益大厦A座907  
电话: (010) 63052088 83525550  
传真: (010) 63052088  
http: //www. chinagp. net  
E-mail: zgqkx@126. com

**出版**

中国全科医学杂志社  
100053 北京市宣武区广义街5号  
广益大厦A座907  
电话: (010) 63052088 83525550  
传真: (010) 63052088  
E-mail: chinagp@vip. sina. com

**印刷**

廊坊市飞腾彩印制版有限公司

**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 北京市宣武区广义街5号  
广益大厦A座907  
电话: (010) 83116335 83116337  
传真: (010) 83116270

**定价**

每期7.80元, 全年280.80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@126. com

## 目次 CONTENTS

### 世界全科医学工作瞭望 World General Practice / Family Medicine

#### 食物和营养素与骨质疏松的预防

Diet, Nutrition and the Prevention of Osteoporosis ..... 宋蔚(译) 971

#### WONCA 研究论文摘要汇编

——澳大利亚2家初级保健诊所患者多种慢性病的调查

Multimorbidity in Patients Attending 2 Australian Primary Care Practices ..... 1004

——乡村小型急诊科的作为: 观察性研究的系统评价

What Small Rural Emergency Departments Do: A Systematic Review of Observational Studies ..... 1055

### 专题研究 Monographic Research

#### 急性脑梗死合并心脏病对患者短期预后的影响

Impact of Heart Disease on Short-term Prognosis of Patients with Acute Cerebral Infarction ..... 高连波, 于长江, 高红华等 980

#### 血清清蛋白水平与急性脑梗死患者短期预后不良的关系

Relationship between Serum Albumin Level and Short-term Adverse Prognosis of Acute Cerebral Infarction ..... 李超, 马晓琳 984

#### 血清前清蛋白水平对首发急性脑梗死患者短期预后的影响

Impacts of Prealbumin Level on Short-term Prognosis of First Acute Cerebral Infarction Patients ..... 林绍鹏, 殷建瑞, 林珮仪等 989

#### 合并低三碘甲状腺原氨酸综合征对急性脑梗死患者预后及认知功能的影响

Effect of Low T<sub>3</sub> Syndrome on Prognosis and Cognitive Function of Patients with Acute Cerebral Infarction ..... 徐珊瑚, 蔡苗, 李雅国等 993

### 论著 Original Research

#### 2型糖尿病住院患者踝肱指数异常情况及其影响因素分析

The Abnormality of Ankle-brachial Index and Its Influencing Factors in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus ..... 彭金兰, 邓春地, 丁伊玲等 996

#### 帕金森病初诊患者自主神经功能障碍临床研究

Clinical Studies on Autonomic Dysfunction in Patients with Newly Diagnosed Parkinson Disease ..... 戚飞腾, 章小微, 童洋洋等 1001

#### 食管癌切除术后呼吸功能衰竭的危险因素研究

Risk Factors of Postoperative Respiratory Failure in Patients with Esophageal Cancer ..... 高立平, 刘俊峰, 曹富民等 1005

#### 慢性阻塞性肺疾病合并骨质疏松患者血清基质金属蛋白酶9和肿瘤坏死因子α与骨密度的关系

Relationship between Serum MMP-9, TNF-α, and Bone Mineral Density in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease Combined with Osteoporosis ..... 张培芳, 罗志扬, 冯彦林等 1009

编委

丁凤深 于德华 方力争
乌正赉 王仲 王爽
王嵬 王拥军 王家骥
卢祖洵 冯庚 冯玫
朱月伟 刘梅颜 刘薇薇
许明智 孙红 孙晓明
杜心如 杜亚平 杜雪平
李东 李士雪 李庆旗
汤泰秦 杨文秀 杨光燃
杨英珍 杨秉辉 杨菊贤
杨慧霞 吴江 吴浩
吴群红 何仲 何坪
沈洪 张正 张瑾
张开金 张元芳 张石革
张纾难 张祥建 张晓林
张建中 张新超 邱卫黎
陈永年 陈昕 陈博文
迟宝荣 迟春花 周仲华
赵光斌 林海南 胡大一
施榕 姚崇华 祝培珠
袁洪 袁申元 高旭光
高喜莲 夏俊杰 郭清
郭艺芳 郭爱民 郭航远
项志敏 顾溪 倪家骧
龚涛 梁万年 崔树起
韩亚丽 韩琤琤 谢祥鳌
程晓明 董燕敏 傅华
解军 鲍勇 路孝琴
颜青 潘志刚 操秋阳
(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

港澳:

李大拔 曾广加 官世海

编辑部

电话: (010) 63052088
E-mail: xuyanli@vip.sina.com

学术培训部

电话: (010) 83115198
E-mail: xuyanqk@163.com

上海工作部

联络人: 谢庆文
地址: 200025 上海市重庆南路 227 号
单位: 上海交通大学医学院全科医学教育
培训中心
电话: (021) 6384117390-776、506

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 2014 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 万方数据

急性髓系白血病患者骨髓细胞中上皮钙黏着蛋白和 β-连环蛋白的基因表达水平
及其临床意义

Expression of E-cadherin and β-catenin mRNA in Patients with Acute Myeloid Leukemia
and Their Clinical Significance ..... 许娜, 周旋, 肖小珍等 1013

分泌性中耳炎患儿手术治疗前后炎症细胞因子的变化及其临床意义

Changes and Clinical Significance of Inflammatory Cytokines before and after the Operative Treatment of
Secretory Otitis Media in Children ..... 马翔宇 1017

首次肿瘤细胞减灭术与新辅助化疗后间隔性肿瘤细胞减灭术治疗 III 和 IV 期卵巢癌
患者后其对铂类药物耐药性及生存期的影响

Influence of Primary Debulking Surgery and Neoadjuvant Chemotherapy Interval Debulking Surgery on
Platinum Drug Resistance and Survival Time in the Treatment of Patients with
Stage III and IV Ovarian Cancer ..... 成莉, 李琳, 邢辉 1021

S-亚硝基-N-乙酰半胱氨酸对绿脓菌素感染鼠体内的病理形态及氧化作用的影响

Influence of SNAC on Pathology Morphology and Oxidation in Mice Infected by Pyocyanin .....
刘伟, 柴文成 1026

调查研究 Investigations

长沙市社区老年人轻度认知功能障碍患病率调查及相关因素分析

Prevalence and Factors Associated with Mild Cognitive Impairment among the Elderly in Changsha Communities ...
张雪晴, 曾慧 1031

基于健康行为过程取向理论的农村育龄期妇女孕前保健服务利用行为调查分析

HAPA-based Analysis of Preconception Care Service Utilization of Rural Fertile Women .....
杜敏霞, 李春阳, 任利华等 1036

短篇论著 Short Reports

改良穿刺活检技术改善穿刺孔出血情况研究

Study on the Improved Biopsy Technique in Improving Bleeding ..... 赵景新, 金宇, 王瑜等 1040

支持疗法联合地西洋在第一产程中的应用效果观察

Efficacy of Supporting Treatment Combined with Diazepam in the First Stage of Labor .....
王金平, 康淳平, 李萌盟 1042

颈椎前路桥式自锁定聚醚醚酮椎间融合器治疗颈椎病的临床疗效分析

The Effectiveness of the Bridged Self-locking PEEK Cage in the Treatment of Cervical Spondylosis .....
曹盛生, 秦育宏, 饶敏杰等 1045

强直性脊柱炎患者并发骨质疏松及其骨密度和骨代谢生化指标变化情况

The Prevalences of Osteoporosis in Patients with Ankylosing Spondylitis and the Changes of Bone Mineral Density
and Bone Metabolic Biochemical Markers among Patients ..... 李瑞琦, 张国平, 李宜炯等 1049

耳鼻喉科常见疾病的发病情况分析

The Prevalence Analysis of Common Diseases in the Ear, Nose, and Throat Department .....
戴娟芬, 徐家兔, 朱燕飞 1052

社会·行为·心理 Socio-Psychological Behaviors

诊断软件在重性精神障碍线索患者幻觉和妄想诊断中的应用

Application Value of Diagnosis Software in the Diagnosis of Hallucinations and Delusions among Patients with
Suspected Severe Mental Disorders ..... 罗诚, 阮冶, 杨俊伟等 1056

## 帕金森病及肌张力障碍患者情感淡漠发生情况及严重程度对比研究

*The Prevalence and Severity of Apathy in Patients with Parkinson Disease and Dystonia: A Comparison Study* ..... 那一兰, 陈俊抛, 许光 1059

## 新进展 *Cutting Edge*

### Wnt 信号通路与肿瘤多药耐药性的研究进展

*Research Progress of Wnt Signaling Pathway and Multidrug Resistance of Tumor* ..... 徐建梅, 刘凤玲, 陈浩 1063

### Notch1 信号通路与急性 T 淋巴细胞白血病关系的研究进展

*Study Progress of the Relationship between Notch1 Signaling Pathway and Acute T Lymphoblastic Leukemia* ..... 秦永亮, 李永军, 史敏 1067

## 个案报告 *Case Reports*

### 成人右位心合并两腔心畸形一例

*Dextrocardia with Cor Biloculare in Adult Patients: A Case Report* ..... 汪雁博, 谷新顺, 傅向华 1070

### 误诊为多系统萎缩的椎-基底动脉延长扩张症一例

*Vertebrobasilar Dolichoectasia was Misdiagnosed as Multiple System Atrophy: A Case Report* ..... 杨楠, 方维东, 承欧梅 1072

## 全科医生技能发展—影像学诊断 *General Practitioner Competencies - Imaging Diagnosis*

### 纵切面和横切面超声引导在真空辅助乳腺微创旋切术中的应用价值分析

*Application Value of Ultrasound Guidance in Longitudinal and Transverse Section in Vacuum Assisted Breast Minimally Invasive Atherectomy* ..... 韦力, 姚志, 周军 1075

### 超声心动图对慢性阻塞性肺疾病患者右心功能的评估价值研究

*Right Heart Function Assessment of Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease by Echocardiography* ..... 陈立斌, 尹凤英, 张盛敏等 1079

### 磁共振成像与关节镜诊断前交叉韧带损伤的对比研究

*Comparison between Athroscopy and MRI in the Diagnosis of Anterior Cruciate Ligament Injury* ..... 史福东, 左金增, 刘仕杰等 1083

## 全科医生知识窗 *General Practice Knowledge Updates*

### 心电图学系列讲座(九)

#### ——窦性心律失常

*Seminar Series on Electrocardiography( Nine ): Sinus Arrhythmia* ..... 李世锋, 李中健, 申继红等 1086

### 香港糖尿病管理课程学习心得

*Experiences of Learning Lesson about Diabetes Management in Hong Kong* ..... 郭乃刚 1089

### 请您收藏

#### ——全科医生科研工作建议参考网站及相关资源

*Recommended Reference Websites and Relevant Resources for General Practitioner's Scientific Research* ..... 1088

## 《中国全科医学》稿约见本期目次前页

*Authors Information - The preceding page of contents*

【期刊基本参数】CN13-1222/R \* 1998 \* t \* A4 \* 92 \* zh \* p \* ¥ 7.80 \* 31 \* 2014-09

本期责任编辑 刘莉 英文编辑 孟宪昊 责任排版、校对 李海岩 陈素芳

## · 导 读 ·

### “世界全科医学工作瞭望”

骨质疏松是随年龄增长而出现的一种病理生理现象,也是引起骨折危险性增高的重要因素之一。本期对 *Public Health Nutrition* 发表的一篇有关骨质疏松性骨折危险因素、防治及与骨质疏松有关的食物和营养素的 文章进行了翻译,以期临床医生能借前车之鉴,从中找到解决骨质疏松性骨折的综合防治方法。

### “专题研究”

脑梗死是危害人类健康的常见病,致死率及致残率高。本期“专题研究”对急性脑梗死患者的预后影响因素进行探讨,发现合并心脏病和低三碘甲状腺原氨酸综合征,血清清蛋白、前清蛋白水平降低均是急性脑梗死患者预后不良的影响因素。

### “论著”

本期主要研究成果如下:2型糖尿病患者住院患者有较高的踝肱指数(ABI)异常率,低ABI糖尿病患者慢性并发症发生率较高;帕金森病初诊患者即存在不同程度的自主神经功能障碍,且其对患者的运动能力、生活质量及精神状况均产生影响;高龄、术前中重度肺功能障碍、手术切口数量多、手术时间长、合并严重并发症、二次手术均是食管癌切除术后呼吸功能衰竭的危险因素……

\*\*\*\*\*

今年的三月,乍暖还寒,但仍挡不住春的脚步。看那刚刚从土里探出脑袋的小草,瞧那树上刚刚睡醒的叶子,皆是一派生机勃勃。一场霏霏春雨过后,树木尽情地呼吸着春天的空气,在明媚的阳光下舒展身姿。耳盈鸟语,目满青枝,绿红相扶,异趣诱人。

春天播下一粒种子,  
夏日长出一颗新绿;  
付出的是一滴汗水,  
秋收的是一掬期望。



# CHINESE GENERAL PRACTICE

Established in June 1998 Volume 17, Number 9 March 20, 2014

## Administrative Institution

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

## Sponsor

Chinese Hospital Association  
A-101, Hepingxiyuan No. 20, Heping Street  
Chaoyang District, Beijing, 100013  
Publishing House of Journal of  
Chinese General Practice  
A907 Guangyi Building,  
5 Guangyi Street,  
Xuanwu District, Beijing 100053, China

## Academic Adviser

John Murtagh

## Honorary Chairman

Cao Ronggui

## Chairman

Li Changming

## Vice - Chairman

Liang Wannian Zhu Shanzhu  
Chen Bowen Du Xueping  
Fu Hua Yang Hui

## Editor - in - Chief

Liang Wannian

## Managing Director

Han Jianjun

## Editing

Editorial Board of Journal of  
Chinese General Practice  
A907 Guangyi Building,  
5 Guangyi Street,  
Xuanwu District, Beijing 100053, China  
Tel: (010) 63052088 83525550  
Fax: (010) 63052088  
http://www.chinagp.net  
E-mail: zgqkx@126.com

## Publication

Publishing House of Journal of  
Chinese General Practice  
A907 Guangyi Building,  
5 Guangyi Street,  
Xuanwu District, Beijing 100053, China  
Tel: (010) 63052088 83525550  
Fax: (010) 63052088  
E-mail: chinagp@vip.sina.com

## Printing

Feiteng 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 7.80 Yuan

## CSSN

ISSN 1007-9572  
CN 13-1222/R

Copyright © 2014 by the  
Chinese General Practice

## CONTENTS IN BRIEF

- 980 **Impact of Heart Disease on Short-term Prognosis of Patients with Acute Cerebral Infarction**  
*GAO Lian-bo, YU Chang-jiang, GAO Hong-hua, et al.*
- 984 **Relationship between Serum Albumin Level and Short-term Adverse Prognosis of Acute Cerebral Infarction**  
*LI Chao, MA Xiao-lin.*
- 989 **Impacts of Prealbumin Level on Short-term Prognosis of First Acute Cerebral Infarction Patients**  
*LIN Shao-peng, YIN Jian-rui, LIN Pei-yi, et al.*
- 993 **Effect of Low T<sub>3</sub> Syndrome on Prognosis and Cognitive Function of Patients with Acute Cerebral Infarction**  
*XU Shan-hu, CAI Miao, LI Ya-guo, et al.*
- 996 **The Abnormality of Ankle-brachial Index and Its Influencing Factors in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus**  
*PENG Jin-lan, DENG Chun-di, DING Yi-ling, et al.*
- 1001 **Clinical Studies on Autonomic Dysfunction in Patients with Newly Diagnosed Parkinson Disease**  
*QI Fei-teng, ZHANG Xiao-wei, TONG Yang-ping, et al.*
- 1005 **Risk Factors of Postoperative Respiratory Failure in Patients with Esophageal Cancer**  
*GAO Li-ping, LIU Jun-feng, CAO Fu-min, et al.*
- 1009 **Relationship between Serum MMP-9, TNF- $\alpha$ , and Bone Mineral Density in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease Combined with Osteoporosis**  
*ZHANG Pei-fang, LUO Zhi-yang, FENG Yan-lin, et al.*
- 1013 **Expression of E-cadherin and  $\beta$ -catenin mRNA in Patients with Acute Myeloid Leukemia and Their Clinical Significance**  
*XU Na, ZHOU Xuan, XIAO Xiao-zhen, et al.*
- 1017 **Changes and Clinical Significance of Inflammatory Cytokines before and after the Operative Treatment of Secretory Otitis Media in Children**  
*MA Xiang-yu.*
- 1021 **Influence of Primary Debulking Surgery and Neoadjuvant Chemotherapy Interval Debulking Surgery on Platinum Drug Resistance and Survival Time in the Treatment of Patients with Stage III and IV Ovarian Cancer**  
*CHENG Li, LI Lin, XING Hui.*
- 1026 **Influence of SNAC on Pathology Morphology and Oxidation in Mice Infected by Pyocyanin**  
*LIU Wei, CHAI Wen-shu.*
- 1031 **Prevalence and Factors Associated with Mild Cognitive Impairment among the Elderly in Changsha Communities**  
*ZHANG Xue-qing, ZENG Hui.*
- 1036 **HAPA-based Analysis of Preconception Care Service Utilization of Rural Fertile Women**  
*DU Min-xia, LI Chun-yang, REN Li-hua, et al.*
- 1040 **Study on the Improved Biopsy Technique in Improving Bleeding**  
*ZHAO Jing-xin, JIN Yu, WANG Yu, et al.*
- 1042 **Efficacy of Supporting Treatment Combined with Diazepam in the First Stage of Labor**  
*WANG Jin-ping, KANG Chun-ping, LI Meng-meng.*
- 1045 **The Effectiveness of the Bridged Self-locking PEEK Cage in the Treatment of Cervical Spondylosis**  
*CAO Sheng-sheng, QIN Yu-hong, RAO Min-jie, et al.*
- 1049 **The Prevalences of Osteoporosis in Patients with Ankylosing Spondylitis and the Changes of Bone Mineral Density and Bone Metabolic Biochemical Markers among Patients**  
*LI Rui-qi, ZHANG Guo-ping, LI Yi-jiong, et al.*
- 1052 **The Prevalence Analysis of Common Diseases in the Ear, Nose, and Throat Department**  
*DAI Juan-fen, XU Jia-tu, ZHU Yan-fei.*

【Serial Parameters】CN13-1222/R \* 1998 \* t \* A4 \* 92 \* zh \* p \* ¥ 7.80 \* 31 \* 2014-09