

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

# CHINESE GENERAL PRACTICE

Volume 23 Number 26  
September 2020

# 中国 全科 医学<sup>®</sup>

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

国家卫生健康委员会 主管  
中国医院协会 主办  
中国全科医学杂志社

ISSN 1007-9572



# 9.2020

2020年9月15日  
第23卷 第26期

# 中国全科医学<sup>®</sup>

ZHONGGUO QUANKE YIXUE

1998年6月创刊 总第653期 第23卷 第26期 2020年6月出版 2020年9月发行

## 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  
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

## 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 Geroge 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  
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: zgqkyx@chinagp.net.cn

## 学术培训部

电话: 010-83115198  
E-mail: qkyxpb@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

## 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  
0310-2067118  
E-mail: zgqkyx@chinagp.net.cn

## 目 次 CONTENTS

### 前沿聚焦 Cutting Edge

#### 抑郁症自杀行为简易预测模型构建及其预测价值研究

*Development and Value Evaluation of a Simple Prediction Model of Suicidal Behavior in Depressive Disorder*

卢和丽, 唐俊, 黄译文, 邹卿, 郭明, 黄筱琴, 胡飞虎 3247

#### 人工智能技术在抑郁及自杀管理中的应用

*Application of Artificial Intelligence Technologies in Depression and Suicide Management*

袁璠, 喻思红, 杨冰香, 黄智生, 阮娟 3253

#### 未服药抑郁症患者反刍思维与抑郁严重程度及执行功能的相关性研究

*Rumination and Severity of Depression, Executive Function in Unmedicated Depressed Patients*

周俊, 谢丽琴, 李春旺, 廖爱军, 陈晓岗 3258

——本栏目专家点评: 预见抑郁症患者的自杀行为! ..... 袁勇贵 目次页

### 论 著 Article

#### 血清胃饥饿素水平与2型糖尿病周围神经病变的相关性研究

*Association of Serum Ghrelin Level with Type 2 Diabetic Peripheral Neuropathy*

田璐冰, 徐刚, 张雅中, 丁一, 田金莉, 王丽, 房辉 3263

#### 早期连续性肾脏替代治疗对严重多发伤合并急性肾损伤预后影响的临床研究

*Clinic Research of Early Continuous Renal Replacement Therapy on the Prognosis of Severe Multiple Trauma Patients*

*Complicate with AKI* ..... 彭艳, 邹鑫森 3268

#### 心血管疾病合并心房颤动与慢性肺疾病合并心房颤动患者的临床特征研究

*Clinical Characteristics of Patients with Cardiovascular Disease and Chronic Pulmonary Disease Complicated with*

*Atrial Fibrillation* ..... 刘湘, 项丽, 张岚, 佟光明 3274

#### 沙美特罗替卡松治疗咳嗽变异性哮喘及延缓复发的效果研究

*Efficacy and Delay of Recurrence in Cough Variant Asthma Patients Treated with Salmeterol/Fluticasone*

辛庆锋, 孙有利, 康美清, 李超彦 3280

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: zgqkxy@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
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

本刊2020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



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

不同新辅助化疗方案治疗进展期胃癌的疗效和安全性及费用评估研究

Evaluation of Safety, Efficacy and Hospitalization Cost of Three Neoadjuvant Chemotherapy Regimens for Advanced Gastric Cancer ..... 阿克热木·玉苏甫, 阿布都沙拉木·依米提, 再依奴尔·阿不都外力, 肉斯坦·图尔地, 帕尔哈提·沙依木, 王海江 3286

2型糖尿病患者进展为早期糖尿病肾脏病的影响因素分析

Risk Factors for the Development of Diabetic Kidney Disease in Patients with Type 2 Diabetes ..... 李昌艳, 刘娟, 顾芳, 唐明敏, 胡晶晶, 欧三桃 3291

静脉滴注利多卡因治疗急性期或亚急性期带状疱疹性神经痛的临床疗效研究

Clinical Study of Intravenous Administration of Lidocaine in Acute and Subacute Herpes Zoster-related Neuropathic Pain ..... 谢艳红, 陈小泉, 宋旭东, 陈静, 李勇霖, 杨五洲, 邹聪, 何云武 3297

血清补体C1q/肿瘤坏死因子相关蛋白3水平对糖尿病肾病代谢参数的影响及其诊断价值研究

Relationships of Serum CTRP3 with Diabetic Nephropathy Associated Metabolic Parameters and Its Diagnostic Value ..... 安超, 卢艳敏, 张颖, 杨阳 3303

医学循证 Evidence Based Medicine

八种中药注射剂联合紫杉醇和顺铂化疗方案治疗非小细胞肺癌的网状Meta分析

Network Meta-analysis of Eight Kinds of Traditional Chinese Medicine Injections Combined with Paclitaxel and Cisplatin Chemotherapy in the Treatment of Non-small-cell Lung Cancer ..... 洪晓华, 王光耀, 刘体勤, 符芳, 莫春梅, 荣震 3311

非小细胞肺癌患者围术期运动有效性的系统评价再评价研究

Effectiveness of Perioperative Exercise in Patients with Non-small Cell Lung Cancer: an Overview of Systematic Reviews ..... 张小敏, 章新琼, 韩世钰, 孔海燕, 王婷婷 3324

流行病学研究 Epidemiological Study

鼻咽癌出院患者放疗毒副反应变化趋势研究

Changes in Trends of Toxic Side Effects of Radiotherapy in Discharged Patients with Nasopharyngeal Carcinoma ..... 廖婷婷, 杨丽, 邱丽燕, 黄玉萍, 李琳, 孙焯辉 3330

内蒙古草原地区过敏相关疾病多次使用抗生素调查研究

Repeated Use of Antibiotics for Allergic Diseases in Inner Mongolia's Grassland Region: a Survey ..... 陈艳蕾, 马婷婷, 王学艳 3337

营养素养评价工具的汉化及在糖尿病患者中的信效度研究

——基于CTT和Rasch模型的分析

Development, Reliability and Validity of the Chinese Version of Nutrition Literacy Assessment Instrument in Patients with Diabetes Based on CTT and Rasch Model..... 陈圆圆, 杨春军, 王冬梅, 宋颖 3342

健康适能评价指标体系的构建研究

The Construction of an Index System for Health-related Fitness Evaluation ..... 蒋丽洁, 许军, 黄晨, 冯叶芳, 许梦瑶, 伍成凯, 李文源, 张金华, 吴伟旋 3348

中文版抑郁症预防与管理调查量表在社区居民中的信效度分析

Reliability and Validity of the Chinese Version of Depression Prevention and Management Survey in Community Residents ..... 黄润, 杨冰香, 李小云, 杨芳, 王晓琴, 方舒 3355

新进展 Review

季节性情感障碍与光照疗法研究进展

New Advances in Seasonal Affective Disorder and Bright Light Therapy ..... 翟倩, 丰雷, 张国富, 刘敏, 王晶晶 3363

神经-内分泌-免疫系统调控异常与肠易激综合征相关性的研究进展

Relationship Between Irritable Bowel Syndrome and Regulatory Abnormalities of Neuro-endocrine-immune Network ..... 徐心田, 徐丹华, 陆为民 3369

《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\*1\*A4\*120\*zh\*p\*¥15.00\*20\*2020-26

本期责任编辑 崔莎 英文编辑 李秀娟 责任排版、校对 尹鹏 张小龙

匠人学术

——预见抑郁症患者的自杀行为!

据世界卫生组织报告,到2030年抑郁症在全球疾病总负担中将升至第1位。2019年最新数据显示,我国抑郁症终身患病率达3.4%,据此估计,共有约4400万人罹患此病。更为重要的是,该病常反复发作、自杀率高达15%~25%,已成为困扰人类身心健康的重大精神疾患。如何早期识别并预防抑郁症和自杀的发生,了解抑郁症和自杀的发生机制,是当前亟待解决的问题。自杀(包括自杀意念、计划和企图)是世界上造成伤害和死亡的重要原因,世界卫生组织将其列为第14位最常见的死亡原因。据报道我国抑郁症患者月自杀率为2.3%,女性自杀率是男性的两倍多,而且自杀是青年人群(15~34岁)最常见的死因。研究显示与自杀相关的危险因素有女性、独居、受过高等教育、自觉抑郁、诊断过精神疾病等。

抑郁症的自杀问题依然面临巨大的挑战。由于衡量自杀行为的标准很多,而且研究目标和内容存在分歧,对于自杀意念和自杀企图是否被视为一种状态或特征的认识也存在分歧,导致目前对自杀还没有形成统一的诊断体系。其次关于自杀的研究还要解决样本量和抑郁症病耻感所导致的数据不真实等问题。另外,由于自杀的想法和行为与自杀死亡存在着完全不同的预测模型,自杀意念和行为的预测可能无法完全概括所有自杀范畴。

目前对抑郁和自杀的预测方法一般依赖于问卷调查和访谈,可能过于主观。近年来血液衍生的多组数据分析、健康记录或神经表征结合机器学习技术等被用来预测抑郁和自杀的风险。尤其是人工智能(AI)对于抑郁症的调查、自杀预防以及治疗都提供了积极的帮助。目前AI已应用于自杀的临床管理,包括诊断和评估、药物管理和行为疗法等多个方面。将AI纳入自杀防治既可以节约时间和资源,又可以更加精准有效地进行预测评估,尤其适合于医学不发达的偏远地区,在一定程度上解决了我国精神科医生不足的问题。

尽管依然面临巨大的挑战,但AI、社交网络分析、生态瞬时评估和大数据分析方法等创新技术的发展具有重要的现实意义和广阔的前景,其将为未来研究和预测自杀发生并识别高危人群提供更好的手段。

(供稿:袁勇贵,东南大学附属中大医院心身医学科)

袁勇贵.预见抑郁症患者的自杀行为! [J].中国全科医学,2020,23(26): 目次页.

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 23, Number 26 September 15, 2020

## 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  
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

## Editor-in-Chief

Yang Hui

## Managing Director

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](mailto: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](mailto: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 © 2020 by the  
Chinese General Practice

## CONTENTS IN BRIEF

- 3247 **Development and Value Evaluation of a Simple Prediction Model of Suicidal Behavior in Depressive Disorder**  
*LU Heli, TANG Jun, HUANG Zewen, ZOU Qing, GUO Ming, HUANG Xiaoqin, HU Feihu*
- 3253 **Application of Artificial Intelligence Technologies in Depression and Suicide Management**  
*YUAN Fan, YU Sihong, YANG Bingxiang, HUANG Zhisheng, RUAN Juan*
- 3258 **Rumination and Severity of Depression, Executive Function in Unmedicated Depressed Patients**  
*ZHOU Jun, XIE Liqin, LI Chunwang, LIAO Aijun, CHEN Xiaogang*
- 3263 **Association of Serum Ghrelin Level with Type 2 Diabetic Peripheral Neuropathy**  
*TIAN Luobing, XU Gang, ZHANG Yazhong, DING Yi, TIAN Jinli, WANG Li, FANG Hui*
- 3268 **Clinic Research of Early Continuous Renal Replacement Therapy on the Prognosis of Severe Multiple Trauma Patients Complicate with AKI**  
*PENG Yan, ZOU Xinsen*
- 3274 **Clinical Characteristics of Patients with Cardiovascular Disease and Chronic Pulmonary Disease Complicated with Atrial Fibrillation**  
*LIU Xiang, XIANG Li, ZHANG Lan, TONG Guangming*
- 3280 **Efficacy and Delay of Recurrence in Cough Variant Asthma Patients Treated with Salmeterol/ Fluticasone**  
*XIN Qingfeng, SUN Youli, KANG Meiqing, LI Chaoyan*
- 3286 **Evaluation of Safety, Efficacy and Hospitalization Cost of Three Neoadjuvant Chemotherapy Regimens for Advanced Gastric Cancer**  
*AIKEREMU · Yusufu, ABUDUSHALAMU · Yimiti, ZAIYINUER · Abuduwaili, ROUSIDAN · Tuerdi, PAERHATI · Shayimu, WANG Haijiang*
- 3291 **Risk Factors for the Development of Diabetic Kidney Disease in Patients with Type 2 Diabetes**  
*LI Changyan, LIU Juan, GU Fang, TANG Mingmin, HU Jingjing, OU Santao*
- 3297 **Clinical Study of Intravenous Administration of Lidocaine in Acute and Subacute Herpes Zoster-related Neuropathic Pain**  
*XIE Yanhong, CHEN Xiaoquan, SONG Xudong, CHEN Jing, LI Yonglin, YANG Wuzhou, ZOU Cong, HE Yunwu*
- 3303 **Relationships of Serum CTRP3 with Diabetic Nephropathy Associated Metabolic Parameters and Its Diagnostic Value**  
*AN Chao, LU Yanmin, ZHANG Ying, YANG Yang*
- 3311 **Network Meta-analysis of Eight Kinds of Traditional Chinese Medicine Injections Combined with Paclitaxel and Cisplatin Chemotherapy in the Treatment of Non-small-cell Lung Cancer**  
*HONG Xiaohua, WANG Guangyao, LIU Tiqin, FU Fang, MO Chunmei, RONG Zhen*
- 3324 **Effectiveness of Perioperative Exercise in Patients with Non-small Cell Lung Cancer: an Overview of Systematic Reviews**  
*ZHANG Xiaomin, ZHANG Xinqiong, HAN Shiyu, KONG Haiyan, WANG Tingting*
- 3330 **Changes in Trends of Toxic Side Effects of Radiotherapy in Discharged Patients with Nasopharyngeal Carcinoma**  
*LIAO Tingting, YANG Li, QIU Liyan, HUANG Yuping, LI Lin, SUN Xihui*
- 3337 **Repeated Use of Antibiotics for Allergic Diseases in Inner Mongolia's Grassland Region: a Survey**  
*CHEN Yanlei, MA Tingting, WANG Xueyan*
- 3342 **Development, Reliability and Validity of the Chinese Version of Nutrition Literacy Assessment Instrument in Patients with Diabetes Based on CTT and Rasch Model**  
*CHEN Yuanyuan, YANG Chunjun, WANG Dongmei, SONG Ying*
- 3348 **The Construction of an Index System for Health-related Fitness Evaluation**  
*JIANG Lijie, XU Jun, HUANG Chen, FENG Yefang, XU Mengyao, WU Chengkai, LI Wenyuan, ZHANG Jinhua, WU Weixuan*
- 3355 **Reliability and Validity of the Chinese Version of Depression Prevention and Management Survey in Community Residents**  
*HUANG Run, YANG Bingxiang, LI Xiaoyun, YANG Fang, WANG Xiaoqin, FANG Shu*
- 3363 **New Advances in Seasonal Affective Disorder and Bright Light Therapy**  
*ZHAI Qian, FENG Lei, ZHANG Guofu, LIU Min, WANG Jingjing*
- 3369 **Relationship Between Irritable Bowel Syndrome and Regulatory Abnormalities of Neuro-endocrine-immune Network**  
*XU Xintian, XU Danhua, LU Weimin*

【Serial Parameters】 CN13-1222/R \* 1998 \* t \* A4 \* 120 \* zh \* p \* ¥ 15.00 \* 20 \* 2020-26