



QK2218643 SN 1674-3679
34-1304/R

中华疾病控制杂志

ZHONGHUA JIBING KONGZHI ZAZHI

2022年5月 第26卷 第5期 May 2022 Vol.26 No.5

国家卫生健康委员会 主管
中华预防医学会 主办
安徽医科大学

CHINESE

JOURNAL OF DISEASE

CONTROL & PREVENTION

中国精品科技期刊
《中国科学引文数据库(CSCD)》核心库期刊(C)
《中文核心期刊要目总览》收录期刊
中国科技核心期刊
RCCSE 中国核心期刊(5/114,A+)
中国科技论文统计源期刊
《中国学术期刊文摘》收录期刊
《全国报刊索引》收录期刊
中国知网《中国学术期刊》网络出版总库收录期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
Scopus 收录期刊
《日本科学技术振兴机构数据库(中国)》(JSTChina)收录期刊
美国《化学文摘》(CA) 收录期刊
美国《乌利希期刊指南》(Ulrichsweb) 收录期刊
WHO 西太平洋地区医学索引(WPRIM) 收录期刊
世界期刊影响力指数(WJCI)报告收录期刊
国家卫生和计划生育委员会首届优秀期刊(2013年)
中华预防医学会系列杂志优秀期刊(2019年)
安徽省杰出期刊(2020年)
《CAJ-CD规范》执行优秀期刊(2001年)
华东地区优秀期刊(2021年)



5

2022

ISSN 1674-3679



9 771674 367225

万方数据

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINA PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

中华疾病控制杂志

ZHONGHUA JIBING KONGZHI ZAZHI

月刊 1997年3月创刊 第26卷 第5期 2022年5月10日出版

主管

国家卫生健康委员会
100044,北京市西城区西直门外南路
1号

主办

中华预防医学会
100021,北京市朝阳区潘家园华威里
25号
安徽医科大学
230032,安徽省合肥市梅山路81号

编辑

中华疾病控制杂志编辑委员会
230032,安徽省合肥市梅山路81号

电话/传真:(0551)65161171
网址:<http://zhjbkz.ahmu.edu.cn>
E-mail:zhjbkz@126.com

主编

叶冬青

编辑部主任

范引光

出版

《中华疾病控制杂志》编辑部

广告部

电话/传真:(0551)65161171

印刷

合肥现代印务有限公司

国内发行

中国邮政集团公司安徽省分公司
邮发代号 26-155
中国邮政报刊订阅网
<http://bk.11185.cn>

国外总发行

中国国际图书贸易集团有限公司
国外发行代号:BM3686

邮购

《中华疾病控制杂志》编辑部

定价

全年180.00元 每期15.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1674-3679
CN 34-1304/R

版权归属

版权归中华疾病控制杂志所有,
未经授权,不得转载、摘编本刊文章,
不得使用本刊的版式设计。
除非特别声明,本刊刊出的所有
文章不代表本刊主办单位和编委会
的观点。

目次

述评

新型冠状病毒Omicron变异株的流行病学特征及其科学防控建议 ...
..... 吴保 刘珏 刘民 梁万年(497)

论著

中国老年人跌倒现状及影响因素研究
..... 张田田 丰志强 王婉晨 李秋莎

袁玫 孟翠香 孙艳 张玉杰 闫语 李翠玉 尹文强(502)

上海市50岁以上残疾人群高血压与糖尿病的患病现状.....
..... 吴恒璟 张紫嫣 牛文鑫 周治彤 吴静(508)

糖尿病痛苦在老年T2DM患者抑郁症状与自我效能间的中介效应
研究
..... 李莎莎 黄依璇 黄安莉 罗智花 许敏 曹秀菁(513)

金昌队列人群随访十年主要慢性病死亡率与早死概率变化趋势 ...
..... 李思宇 张德生 胡雨佳 王若楠

陈亚荣 李靖 李娜 许璐璐 白朝 张瑞 白亚娜(517)

BMI与腰围对阻塞性睡眠呼吸暂停与2型糖尿病的中介效应
..... 陈淑婷 王佳乐 王菊平 高倩 梁洁 王彤(523)

贵州省40岁及以上人群慢性阻塞性肺疾病流行及影响因素
..... 黄露 王艺颖 刘涛 李凌 杨敬源(529)

脂质比值TC/HDL-C、TG/HDL-C和LDL-C/HDL-C与胰岛素抵抗、糖
尿病及糖尿病前期的关联性
..... 辛鹏 李静 李昌昆 范莉莉 郑文龙 王德征(535)

2010—2019年中国艾滋病流行时空分布特征
..... 何佳晋 袁璐 吴超(541)

云南省病原学阳性肺结核患者总延迟变化趋势
..... 律彤 杨蕊 陈金瓯 李玲 邱玉冰 许琳(547)

室外气态污染物暴露对肺结核风险的影响
..... 徐冬梅 陆峰 王文梅(554)

基于 2016—2020 年学生健康监测探讨 COVID-19 疫情对苏州市 6~12 岁儿童 BMI 的影响
 胡佳 韩迪 丁子尧 海波 尹洁云 杨海兵 沈蕙(559)

接种 13 价肺炎球菌结合疫苗对就诊儿童肺炎链球菌血清型和耐药性的影响.....
 林婉靖 邵雪君 张钧 陶云珍 冯爽 张优仪 陈庆会 田健美 赵根明 张涛(565)

血糖稳定性存在错误分类时的贝叶斯影响因素
 吴瑶瑶 程璐瑶 余小金 郭海健 徐金水 闵捷(571)

WHOQOL-BREF 用于评价 HIV 感染者生活质量的信、效度研究
 徐迪 端琼丽 潘玲 黄能梅 韩晶 李健(576)

综 述

妊娠期体重增加与后代成年超重和肥胖发生风险:系统综述和 Meta 分析
 刘小玲 陈艳 叶长翔 陈立章 王婷婷(583)

自由基致衰老的研究进展
 杨善岚 吴磊 涂嘉欣 邓莉芳 黄河浪(589)

短篇论著

基于 ROC 曲线的安徽省农村地区老年人生命质量及拐点年龄分析.....
 朱维正 张敏 何欣然 孙谦 刘雨阳 丁宏(595)

蚌埠市社区绿地暴露与成年居民糖尿病患病率的关系;BMI 的中介作用.....
 施恒远 肖莉萍 刘婷 何芬芬 董意麟 吕恒 褚一凡 贾贤杰 高怀荃(600)

COVID-19 疫情防控常态化下某疾病预防控制系统职工心理健康现状及影响因素.....
 谢彦昕 齐慧 潘杰 陆湘华 郝莉鹏 朱渭萍(604)

浙江省 ≥60 岁人群新冠疫苗接种意愿和影响因素
 廖雨婷 杨娟 黄守杰 苏迎盈(611)

安徽省 3~6 岁儿童行为问题及相关因素
 程进 谢瑞瑾 王锦 徐婷 王新 黄永玲(615)

简 讯

常用医学词汇缩略语
 (507)

学院风采

中山大学公共卫生学院
 夏敏 周天蓉(封二、封三)

本刊实行网上在线投稿 网址:<http://zhjbkz.ahmu.edu.cn>
 如有疑问请与管理员信箱联系 zhjbkz@126.com

责任编辑 叶冬青 编辑 张勤 孙方方
 英文摘要审校 李宝珠 方心宇 统计学审校 范引光
 本期执行编委 施小明 何纳

【期刊基本参数】CN 34-1304/R * 1997 * m * A4 * 124 * zh * P * ¥ 15.00 * 2000 * 22 * 2022-05

CHINESE JOURNAL OF DISEASE CONTROL & PREVENTION

Monthly Established in March 1997 Volume 26, Number 5 May 10, 2022

Responsible Institution

National Health Commission of the People's Republic of China
1 Xizhimen Outer South Road, Xicheng District, Beijing, China

Sponsor

Chinese Preventive Medicine Association
100021, 25 Huaweili, Panjiayuan, Chaoyang District, Beijing, China
Anhui Medical University
230032, 81 Meishan Road, Hefei, Anhui, China

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Disease Control and Prevention
230032, 81 Meishan Road, Hefei, Anhui, China
Tel (Fax): (0551)65161171
<http://zhjbkz.ahmu.edu.cn/>
E-mail: zhjbkz@126.com

Editor-in-Chief

YE Dong-qing (叶冬青)

Managing Director

FAN Yin-guang (范引光)

Publishing

Editorial Department of Chinese Journal of Disease Control and Prevention

Printing

Hefei Xiandai Printing Limited Company

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
Code No. BM3686

Mail-Order

Editorial Department of Chinese Journal of Disease Control and Prevention

CSSN

ISSN 1674-3679

CN 34-1304/R

Copyright

Copyright by the Chinese Journal of Disease Control and Prevention. No content published by the Chinese Journal of Disease Control and Prevention may be reproduced or abridged without authorization. Please do not use or copy the layout and design of the journals without permission.

All articles published represent the opinions of the authors, and do not reflect the official policy of the Sponsor or the Editorial Board unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Literature Review

Epidemiologic features and scientific prevention and control advice of SARS-CoV-2 Omicron variant

..... WU Yu, LIU Jue, LIU Min, LIANG Wan-nian(497)

Original Articles

A study on the status quo and influencing factors of falls among the elderly in China

..... ZHANG Tian-tian, FENG Zhi-qiang, WANG Wan-chen,

LI Qiu-sha, YUAN Mei, MENG Cui-xiang, SUN Yan,

ZHANG Yu-jie, YAN Yu, LI Cui-yu, YIN Wen-qiang(502)

Study on the prevalence of hypertension and diabetes mellitus and risk factors of comorbidities in the disabled persons over 50 years old in Shanghai

..... WU Heng-jing,

ZHANG Zi-yan, NIU Wen-xin, ZHOU Zhi-tong, WU Jing(508)

The mediating effect of diabetic distress on depressive symptoms and self-efficacy in elderly patients with T2DM

..... LI Sha-sha, HUANG Yi-xuan,

HUANG An-li, LUO Zhi-hua, XU Min, CAO Xiu-jing(513)

Mortality and premature mortality in trends of variance in major chronic diseases in Jinchang Cohort during ten-year follow-up

..... LI Si-yu,

ZHANG De-sheng, HU Yu-jia, WANG Ruo-nan, CHEN Ya-rong,

LI Jing, LI Na, XU Lu-lu, BAI Zhao, ZHANG Rui, BAI Ya-na(517)

Mediating effect of body mass index and waist circumference on the relationship between obstructive sleep apnea and type 2 diabetes

..... CHEN Shu-ting, WANG Jia-le,

WANG Ju-ping, GAO Qian, LIANG Jie, WANG Tong(523)

An analysis in the prevalence and influencing factors of COPD among people aged 40 years and above in Guizhou Province

..... HUANG Lu,

WANG Yi-ying, LIU Tao, LI Ling, YANG Jing-yuan(529)

Study on the association of three TC/HDL-C, TG/HDL-C and LDL-C/HDL-C lipid ratios with insulin resistance, diabetes and pre-diabetes

..... XIN Peng, LI Jing,

LI Chang-kun, FAN Li-li, ZHENG Wen-long, WANG De-zheng(535)

Temporal-spatial distribution of AIDS epidemic in China, 2010-2019

..... HE Jia-jin, YUAN Lu, WU Chao(541)

Analysis of the trend of total delay among pulmonary tuberculosis patients with positive etiology in Yunnan Province	LYU Tong, YANG Rui, CHEN Jin-ou, LI Ling, QIU Yu-bing, XU Lin(547)
Effects of outdoor gaseous pollutant exposure on the risk of pulmonary tuberculosis	XU Dong-mei, LU Feng, WANG Wen-mei(554)
Evaluation of influences of COVID-19 pandemic on body mass index among 6–12 years children in Suzhou: Based on Student Health Monitoring Program from 2016 to 2020	HU Jia, HAN Di, DING Zi-yao, HAI Bo, YIN Jie-yun, YANG Hai-bing, SHEN Hui(559)
Effect of 13-valent pneumococcal conjugate vaccine on serotypes and antibiotic-resistance of streptococcus pneumoniae in children	LIN Wan-jing, SHAO Xue-jun, ZHANG Jun, TAO Yun-zhen, FENG Shuang, ZHANG You-yi, CHEN Qing-hui, TIAN Jian-mei, ZHAO Gen-ming, ZHANG Tao(565)
Bayesian analysis of influencing factors for the misclassification of blood glucose stability	WU Yao-yao, CHENG Lu-yao, YU Xiao-jin, GUO Hai-jian, XU Jin-shu, MIN Jie(571)
Assessment on the validity and reliability of the WHOQOL-BREF among HIV cases	XU Di, DUAN Qiong-li, PAN Ling, HUANG Neng-mei, HAN Jing, LI Jian(576)
Review	
Association between gestational weight gain and the risk of overweight/obesity in adult offspring: a systematic review and meta-analysis	LIU Xiao-ling, CHEN Yan, YE Chang-xiang, CHEN Li-zhang, WANG Ting-ting(583)
Research progress of free radical induced aging	YANG Shan-lan, WU Lei, TU Jia-xin, DENG Li-fang, HUANG He-lang(589)
Short Reports	
Analysis of quality of life and inflection point age of the elderly in rural areas of Anhui Province based on ROC curve	ZHU Wei-zheng, ZHANG Min, HE Xin-ran, SUN Qian, LIU Yu-yang, DING Hong(595)
Association of neighborhood greenness exposure and diabetes mellitus among adults in Bengbu: the mediation of body mass index	SHI Heng-yuan, XIAO Li-ping, LIU Ting, HE Fen-fen, DONG Yi-lin, LV Heng, CHU Yi-fan, JIA Xian-jie, GAO Huai-quan (600)
Mental health status and influencing factors of staffs in the disease control and prevention system under the normalization prevention of COVID-19 epidemic	XIE Yan-xin, QI Hui, PAN Jie, LU Xiang-Hua, HAO Li-peng, ZHU Wei-ping(604)
A survey on the willingness and influencing factors of the COVID-19 vaccination among people aged 60 years and above in Zhejiang Province	LIAO Yu-Ting, YANG Juan, HUANG Shou-Jie, SU Ying-Ying(611)
Behavior problems and relevant factors among children aged 3–6 years in Anhui Province	CHENG Jin, XIE Rui-jin, WANG Jin, XU Ting, WANG Xin, HUANG Yong-ling(615)

Responsible Editor YE Dong-qing **Editor** ZHANG Qin SUN Fang-fang

English Editor LI Bao-zhu **FANG** Xin-yu **Statistical Editor** FAN Yin-guang

Executive Editor SHI Xiao-ming HE Na

[Serial parameters] CN 34-1304/R * 1997 * m * A4 * 124 * zh * P * ¥ 15.00 * 2000 * 22 * 2022-05

中华疾病控制杂志第五届编委会名单

总 顾 问：李立明

顾 问：曹 佳 段广才 胡永华 凌文华 刘殿武 刘 沛 毛宗福 黎明强
沈洪兵 孙志伟 孙长颢 谭红专 王声湧 王素萍 王家骥 余新炳
颜 虹 张永红

主 编：叶冬青

副 主 编：施小明 曹务春 胡志斌 何 纳 苏 虹 毛 琛 吕 筠 朱凤才
朱启星 邬堂春 杨维中

常务编委：毕 鹏 曹广文 曹务春 陈 坤 陈若陵 陈维清 戴江红 丁长海
杜卫东 范引光 费广鹤 郝元涛 何 纳 胡东生 胡国清 胡志斌
江 宇 蒋义国 靳光付 李 栋 李家斌 李晓霞 厉小梅 刘 峰
刘雅文 吕 筠 毛 琛 缪小平 倪进东 牛玉杰 潘 安 潘发明
潘海峰 邱景富 屈卫东 任 涛 施小明 苏 虹 汤乃军 唐金陵
王 慧 王 岚 王 彤 韦 莉 邬堂春 吴 凡 吴常皓 吴尊友
谢 虹 许国章 闫宏远 杨维中 杨智聪 姚应水 叶冬青 尹立红
詹思延 张毓洪 张志勇 赵亚双 郑玉新 朱凤才 朱启星 祝丽玲
庄贵华

编 委：操基玉 曹秀菁 常 春 代 敏 丁晓芹 范广勤 方益荣 冯福民
冯铁建 高玉敏 关 鹏 胡传来 胡国良 胡以松 胡志坚 黄 芳
黄 芬 黄国伟 贾曼红 贾 娜 金永堂 荆春霞 寇长贵 李丽萍
李 曼 李杏莉 李亚斐 刘 芬 刘 民 刘晓冬 陆 伟 马 伟
门 可 半 静 牛建军 潘 浩 钱青文 秦立强 邵中军 沈 冲
沈 彤 宋沈超 苏 莉 孙长青 唐晓武 王 蓓 王 静 王取南
王素华 王兆芬 魏 晟 吴义丽 向 浩 徐振山 许 娴 闫永平
杨 磊 杨仕贵 殷建忠 余运贤 俞 敏 袁 慧 袁 萍 翟金霞
张 本 张 帆 张和平 张 军 赵根明 周宝森 朱道民 朱继民
邹云锋

青年编委：蔡同建 岑 晗 常 江 陈贵梅 陈 卿 陈帅印 戴色莺 丁盈盈
方心宇 何慧婧 侯 艳 黄 昕 黄 源 霍晓旭 冷瑞雪 李宝珠
李富业 李 静 李 蕊 李文先 李晓光 林华亮 刘慧慧 刘 杰
刘 娟 刘 括 刘 淼 刘 顺 吕跃斌 马 超 倪 婧 潘海燕
钱门宝 秦小江 苏迎盈 孙洪娜 唐梦龄 汪洁英 王 超 王 娟
王 苗 王 茜 王适之 吴 俊 吴心音 伍雅婷 许望东 严俊霞
杨媿媿 杨祖耀 叶倩聆 张 勤 张 荣 张天平 赵 星 仲崇科
朱 琳

编辑部主任：范引光