



74-3679

QK2307847

304/R

中华疾病控制杂志

ZHONGHUA JIBING KONGZHI ZAZHI

2023年8月 第27卷 第8期 August 2023 Vol.27 No.8

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 AND PREVENTION

第五届中国精品科技期刊

《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 中国权威学术期刊(A+)

中国科技论文统计源期刊

《全国报刊索引》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

科技期刊世界影响力指数(WJCI)报告收录期刊



8

2023

ISSN 1674-3679



9 771674 367232



中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

万方数据

中华疾病控制杂志

ZHONGHUA JIBING KONGZHI ZAZHI

月刊 1997年3月创刊 第27卷 第8期 2023年8月10日出版

主 管

国家卫生健康委员会
(北京市西城区西直门外南路1号,邮编:
100044)

主 办

中华预防医学会
(北京市东城区广渠门内大街47号雍贵
中心A座8层,邮编:100062)
安徽医科大学
(安徽省合肥市梅山路81号,邮编:
230032)

编辑出版单位

《中华疾病控制杂志》编辑委员会
《中华疾病控制杂志》编辑部
(安徽省合肥市梅山路81号,邮编:
230032)
电话:0551-65161171
网址:<http://zhjbkz.ahmu.edu.cn>
E-mail:zhjbkz@vip.163.com
微信公众号:zhjbkz

广告发布登记号

合广变字[2019]009号

主 编

叶冬青

执行主编

苏虹

编辑部主任

范引光

印 刷

安徽联众印刷有限公司
(安徽省合肥市天水路7号,邮编:
230041)

国内发行

中国邮政集团有限公司安徽省分公司

邮发代号

26-155

国外发行

中国国际图书贸易集团有限公司

国外发行代号

BM3686

国内订阅处

全国各地邮局

定 价

每期28.00元 全年336.00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》编辑部
所有。
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辑委员会
的观点。

目 次

论 著

- 1994—2019年中国鼻咽癌发病及死亡趋势的年龄-时期-队列模型分析 周宗磊 厉坤鹏 李楠楠 周茹珍(869)
- 银川市社区老年人尿中铁和砷浓度与血脂异常的关联性 何沛 王瑞 段思宇 王玉华 白梅丽 孙健 杨惠芳(877)
- 睡眠与肥胖对中老年人功能损失的联合作用研究 王云艳 李莉 孙东晗 邬闻文(883)
- 生物质燃料使用与老年人全因死亡的关系:一项前瞻性队列研究 江丽丽 甘婷 丁明峰 韩雪梅 高银燕(889)
- 社区老年人社会经济地位与轻度认知功能障碍的相关性研究 范仁嘉 曾燕 许浪 刘丹 程桂荣(895)
- 社区65岁及以上居民嗅觉和听觉双重障碍与认知障碍的关联性... 万红 许浪 李琳 程桂荣 刘丹
余亚夫 韩刚斌 黄琳雅 张晶晶 曾燕(901)
- 基于Lasso Cox回归模型的早期阿尔茨海默病转归预测研究 韩红娟 秦瑶 乔果果
陈杜荣 崔靖 马艺菲 张荣 余红梅(907)
- 兰州市孕中期妇女膳食平衡指数的建立及验证 何琴 李菁 李葵萍 张格祥(916)
- 基于机器学习算法的小于胎龄儿风险预测 张瑞敏 王科科 李金波 陈转转
杨海澜 邬惟为 冯永亮 王素萍 张新日(922)
- 合肥市成年男性血清25(OH)D₃水平与酒精性脂肪肝病的相关性... 王晓宇 王惠惠 曾藜 龚渭轶 杨冰冰 徐德祥 胡纯秋(928)

纤维蛋白原/白蛋白比值与系统性红斑狼疮肾脏损害及疾病活动度的相关性	张想想 潘海峰 王德光(933)
合肥市网约配送员道路交通伤害现状及其影响因素	戚良玮 高鹏 陈海峰 吴轻 蔡玉玉 方心宇 叶冬青(940)
潜变量、显变量和贝叶斯中介效应模型比较	徐洪吕 苏莹珍 陶剑 郭纪昌 陶芳标(946)

综述

全球新冠疫苗研发与接种策略进展	吴俣 刘珏 刘民 梁万年(955)
-----------------	-------------------

短篇论著

2004—2020年中国肝癌死亡率时间趋势分析	丁书妹 郭浩阳 陈浩 孙姝 石玮 袁慧(963)
吉林省德惠市40岁及以上人群高TG血症-腰围表型与心血管危险因素聚集的关系	任远 邱子涵 张付良 郭珍妮 张鹏 孙欣 靳航 李凤娥(968)
基于倾向性评分匹配法探索社会活动参与对老年人健康的影响	赵创艺 杨媛 袁空军 周光清 李海燕(974)
同型半胱氨酸在口腔健康状态与颈动脉内膜中层厚度关系中的中介效应分析	罗凌风 黄秋敏 孙仲汉 梅振东 郑琰 张增利 史丽妙(979)
2015—2021年陕西省丙型病毒性肝炎流行特征和空间聚集性	宁少奇 刘晨越 胡丹妮 曹磊 陈飒 张路钱 年云鹏 张义(983)
随机抽样:因果视角	牟育彤 郭阳 李青 张森 索晨 李亚欣 刘海燕 胡安群 郑英杰(989)

简讯

中国健康教育中心赵虹一行到安徽医科大学调研	范引光(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@vip.163.com

责任编辑 范引光 编辑 张勤

英文责任编辑 方心宇 李宝珠 统计学责任编辑 范引光

本期执行编委 何纳 施小明

【期刊基本参数】CN 34-1304/R * 1997 * m * A4 * 124 * zh * P * ¥28.00 * 2000 * 20 * 2023-08

CHINESE JOURNAL OF DISEASE CONTROL AND PREVENTION

Monthly

Established in March 1997

Volume 27, Number 8

August 10, 2023

Responsible Institution

National Health Commission of the People's Republic of China
(1 Xizhimen Outer South Road, Xicheng District, Beijing 100044, China)

Sponsor

Chinese Preventive Medicine Association
(8th Floor, Yonggui Center A Building, No. 47 Guangqumennei Street, Dongcheng District, Beijing 100062, China)
Anhui Medical University
(81 Meishan Road, Hefei, Anhui 230032, China)

Publishing

Editorial Board of *Chinese Journal of Disease Control and Prevention*
Editorial Department of *Chinese Journal of Disease Control and Prevention*
(81 Meishan Road, Hefei, Anhui 230032, China)
Tel: 0551-65161171
Website: <http://zhjbkz.ahmu.edu.cn>
E-mail: zhjbkz@vip.163.com
WeChat Official Account: zhjbkz

Editor-in-Chief

YE Dongqing(叶冬青)

Executive Chief Editor

SU Hong(苏虹)

Managing Director

FAN Yingguang(范引光)

Printing

Anhui Lianzhong Printing Limited Company
(7 Tianshui Road, Hefei, Anhui 230041, China)

Domestic Distributor

China Post Group Co., Ltd. Anhui Branch

Post Subscription Number

26-155

Foreign Distributor

China International Book Trading Corporation

Foreign Distributor Code

BM3686

Domestic Subscription

Local Post Office, China

CSSN

ISSN 1674-3679

CN 34-1304/R

Copyright

Copyright by the Editorial Department of *Chinese Journal of Disease Control and Prevention*.

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

Original Articles

- Age-period-cohort analysis of incidence and mortality trends of nasopharyngeal carcinoma in the Chinese population, 1994–2019** ZHOU Zonglei, LI Kunpeng, LI Nannan, ZHOU Ruzhen(869)
- Association of urinary iron and arsenic levels with dyslipidemia in community-dwelling elderly in Yinchuan** HE Pei, WANG Rui, DUAN Siyu, WANG Yuhua, BAI Meili, SUN Jian, YANG Huifang(877)
- Study on the combined effects of sleep and obesity on functional loss in middle-aged and elderly people** WANG Yunyan, LI Li, SUN Donghan, WU Wenwen(883)
- The relationship between biomass fuel use and all-cause mortality in older adults: a prospective cohort study** JIANG Lili, GAN Ting, DING Mingfeng, HAN Xuemei, GAO Yinyan(889)
- Association between socioeconomic status and mild cognitive impairment in community-living older adults** FAN Renjia, ZENG Yan, XU Lang, LIU Dan, CHENG Guirong(895)
- Association of dual olfactory and hearing impairment with cognitive impairment among community-dwelling adults aged 65 years and above** WAN Hong, XU Lang, LI Lin, CHENG Guirong, LIU Dan, YU Yafu, HAN Gangbin, HUANG Linya, ZHANG Jingjing, ZENG Yan(901)
- Prediction of early Alzheimer's disease progression based on Lasso Cox regression model** HAN Hongjuan, QIN Yao, QIAO Guoguo, CHEN Durong, CUI Jing, MA Yifei, ZHANG Rong, YU Hongmei(907)
- Establishment and verification of the diet balance index for midgestational women in Lanzhou City** HE Qin, LI Jing, LI Yanping, ZHANG Gexiang(916)
- Risk prediction of small for gestational age birth based on machine learning algorithms** ZHANG Ruimin, WANG Keke, LI Jinbo, CHEN Zhuanzhuan, YANG Hailan, WU Weiwei, FENG Yongliang, WANG Suping, ZHANG Xinri(922)

Correlation between serum 25(OH)D₃ levels and alcoholic fatty liver disease in adult males in Hefei	... ... WANG Xiaoyu, WANG Huihui, ZENG Li, GONG Weiyi, YANG Bingbing, XU Dexiang, HU Chunqiu(928)
The correlation analysis between the fibrinogen-albumin ratio and renal damage and disease activity of systemic lupus erythematosus	..... ZHANG Xiangxiang, PAN Haifeng, WANG Deguang(933)
Road traffic injuries of takeout couriers in Hefei and their influencing factors	..... QI Liangwei, GAO Peng, CHEN Haifeng, WU Qing, CAI Yuyu, FANG Xinyu, YE Dongqing(940)
A comparative analysis of comparison of latent variables, manifest variables and Bayesian mediation effect models	..... XU Honglyu, SU Yingzhen, TAO Jian, GUO Jichang, TAO Fangbiao(946)
Review	
Progress in global COVID-19 vaccine development and vaccination strategies	..... WU Yu, LIU Jue, LIU Min, LIANG Wannian(955)
Short Reports	
Analysis for the time trends of hepatoma mortality in China from 2004 to 2020	..... DING Shushu, GUO Haoyang, CHEN Hao, SUN Shu, SHI Wei, YUAN Hui(963)
Relationship between hypertriglyceridemic-waist phenotype and clustering of cardiovascular risk factors among residents aged 40 and above in Dehui City, Jilin Province	.... REN Yuan, QIU Zihan, ZHANG Fuliang, GUO Zhenni, ZHANG Peng, SUN Xin, JIN Hang, LI Feng'e(968)
Impact of social activity participation on the health of the elderly: based on propensity score matching method	..... ZHAO Chuangyi, YANG Yuan, YUAN Kongjun, ZHOU Guangqing, LI Haiyan(974)
The mediation analysis of homocysteine in the relationship between oral health status and carotid intima-media thickness	..... LUO Lingfeng, HUANG Qiumin, SUN Zhonghan, MEI Zhendong, ZHENG Yan, ZHANG Zengli, SHI Limiao(979)
Epidemiological characteristics and spatial clustering analysis of hepatitis C in Shaanxi Province from 2015 to 2021	..... NING Shaoqi, Liu Chenyue, HU Danni, CAO Lei, CHEN Sa, ZHANG Luqian, NIAN Yunpeng, ZHANG Yi(983)
Random sampling:a causal perspective	..... MU Yutong, GUO Yang, LI Qing, ZHANG Miao, SUO Chen, LI Yaxin, LIU Haiyan, HU Anqun, ZHENG Yingjie(989)

Responsible Editor FAN Yinguang **Editor** ZHANG Qin

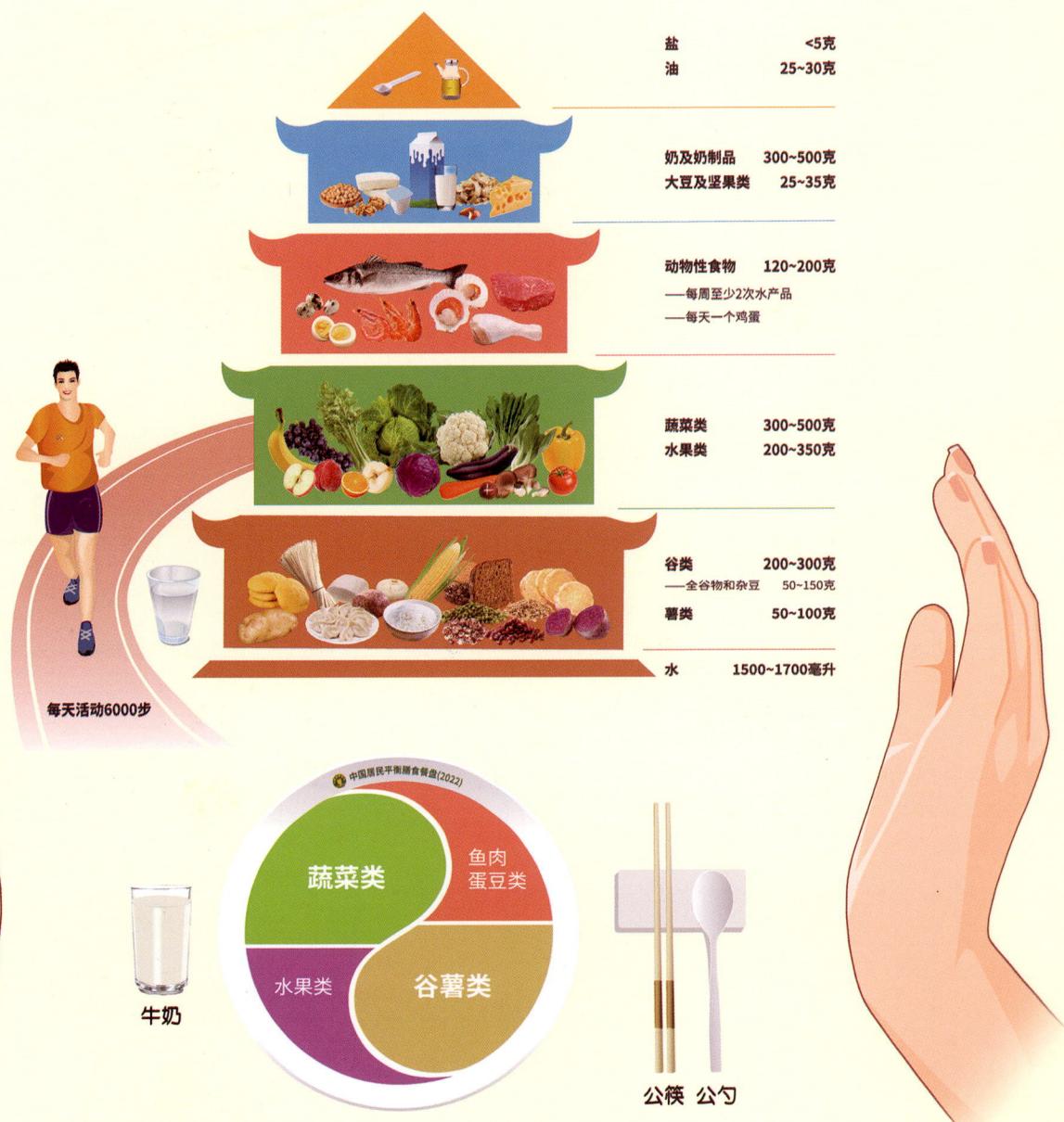
Responsible Editor in English FANG Xinyu **Editor** LI Baozhu **Responsible Editor in Statistics** FAN Yinguang
Executive Editor HE Na **Editor** SHI Xiaoming

[Serial parameters] CN 34-1304/R * 1997 * m * A4 * 124 * zh * P * ¥ 28.00 * 2000 * 20 * 2023-08

合理膳食 吃动平衡

- * 食物多样，合理搭配
- * 吃动平衡，健康体重
- * 少盐少油，控糖限酒
- * 公筷分餐，杜绝浪费

中国居民平衡膳食宝塔(2022)
Chinese Food Guide Pagoda(2022)



国家卫生健康委宣传司 指导
中国健康教育中心 制作