



1674-3679

QK2309252

-1304/R

# 中华疾病控制杂志

ZHONGHUA JIBING KONGZHI ZAZHI

2023年9月 第27卷 第9期

September 2023

Vol.27 No.9

CHINESE

JOURNAL OF DISEASE

CONTROL AND PREVENTION

中华人民共和国  
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

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来源期刊

《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



ISSN 1674-3679



09>

9 771674 367232

万方数据

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

9

2023

# 中华疾病控制杂志

ZHONGHUA JIBING KONGZHI ZAZHI

月刊 1997 年 3 月创刊 第 27 卷 第 9 期 2023 年 9 月 10 日出版

## 主 管

中华人民共和国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 号楼雍贵  
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

### 妇幼健康

孕中期膳食平衡指数与婴幼儿体重发育关系的队列研究 .....

..... 洪滨 陆青贵

谢路勤 吴生池 陈宇靖 吴翰 王馨 林力孜 蔡莉(993)

孕期甲状腺激素敏感性与出生结局关系的队列研究 .....

..... 黄韵 孙小杰 李媛媛 徐顺清 刘洪秀(998)

基于随机森林算法和多因素logistic回归分析模型的孕期抑郁影响因素

..... 邓淦元 杨中婷 杜兴梅

邓春燕 宋婷 李瑞雨 何杰宇 邓睿 黄源 陈莹(1003)

福建省 8~10 岁儿童不同甲状腺容积校正指数结果比较 .....

..... 王木华 季淑咪 陈迪群 陈志辉(1010)

青海省儿童先天性心脏病影响因素的调查研究 .....

..... 张书勤 杨惠莲 戚继荣(1013)

陕西省 2010—2020 年 5 岁以下儿童死亡监测结果分析 .....

..... 李敏 王宝珠(1019)

甘肃省少数民族地区儿童氟斑牙患病情况及危险因素 .....

..... 吕程程 陈晓燕 张婕

张勇 杨琳 闫娟 刘艳丽 张本忠(1025)

基于检测阴性设计评价兰州羔羊株轮状病毒活疫苗对 2~35 月龄儿

童轮状病毒胃肠炎的保护效果 .....

..... 林子安 杨伟康 邱双燕

张钰莹 陈文盛 张丽君 陈宏标 于传宁(1030)

重庆市某高校大学生性行为发生率与童年期虐待的关系 .....

..... 胡春梅 吕晓 何玲玲(1037)

深圳市学龄前儿童不同免疫接种方式对水痘抗体水平的影响 .....

..... 彭远舟 李文豪 张艳炜 吴宇 程锦泉(1041)

武汉市从不吸烟青少年吸烟易感性 .....

..... 梅欣 钟庆 李俊林 李毅琳(1045)

老年健康

不同社会参与模式老年人的认知衰弱差异 ..... 韩佳滢 巢健茜 罗宗玉 苏凡(1052)

新型冠状病毒感染相关防控

基于百度指数的京津冀地区 COVID-19 高峰预测与空间分布特征 ..... 夏学仓 刘瑜 王小琬 邱文松 房少洁 刘超(1059)

安徽省奥密克戎变异株感染者流行特征 ..... 周明华 郭倩 龚磊 宋丹丹 吴家兵(1067)

论 著

南京市综合医院麻醉科医护人员职业倦怠的影响因素 ..... 金玲玲 喻荣彬(1071)

连续贝叶斯网络在尿酸与慢性代谢性疾病相关性中的应用 ..... 崔宇 宋伟梅 赵瑞青 任浩 王旭春 乔宇超 赵执扬 任家辉 刘静 李一汀 仇丽霞(1078)

综 述

健康老龄化量化评估工具的研究进展 ..... 荣爽 介玲瑶 李文芳 张婷 杨佳佳 李媛媛 陈婷 包巍(1084)

短篇论著

职业紧张和血脂异常对高血压患病的交互作用 ..... 付爱玲 刘昕 李欣泽 刘继文(1091)

2017 — 2019 年深圳市龙华区 6~18 岁学生超重和肥胖与高血压的关系 ..... 周苗 唐蕊 朱霞 周海蓉(1096)

2005 — 2020 年浙江省戊型肝炎时空特征 ..... 陈奕娟 孙琬琬 陈直平 缪梓萍(1101)

合肥市 2015 — 2020 年登革热病例流行特征 ..... 赵科伙 张磊 刘旭祥(1107)

2011 — 2021 年台州市恙虫病流行特征与时空聚集性 ..... 张志一 胡雅飞 郑翔 赵怡双 梁鸿鏢 陈财荣 何纳 林海江(1112)

简 讯

第十届全国伤害预防与控制学术会议在青海西宁召开 ..... 叶万宝 李丽萍 谢桐(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](mailto:zhjbkz@vip.163.com)

责任编辑 叶冬青 编辑 张勤 汪惠子  
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 \* 22 \* 2023-09

CHINESE JOURNAL OF DISEASE CONTROL AND PREVENTION

Monthly      Established in March 1997      Volume 27, Number 9      September 10, 2023

Responsible Insitution

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](mailto: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 Yinguang(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

Maternal and Child Health

Relationship between dietary balance index during pregnancy and infant body weight development: a cohort study .....

..... HONG Bin, LU Qinggui, XIE Luqin, WU Shengchi, CHEN Yujing, WU Shu, WANG Xin, LIN Lizi, CAI Li(993)

Maternal sensitivity to thyroid hormones and birth outcomes: a cohort study .....

..... HUANG Yun, SUN Xiaojie, LI Yuanyuan, XU Shunqing, LIU Hongxiu(998)

Exploring the influencing factors of antenatal depression based on random forest algorithm and multivariate logistic regression model .....

..... DENG Ganyuan, YANG Zhongting, DU Xingmei, DENG Chunyan, SONG Ting,

LI Ruiyu, HE Jieyu, DENG Rui, HUANG Yuan, CHEN Ying(1003)

Comparative of the results of different thyroid volume correction indexes for children aged 8-10 in Fujian Province .....

..... WANG Muhua, JI Shumi, CHEN Diquan, CHEN Zhihui(1010)

Investigation of factors influencing congenital heart disease among children in Qinghai Province .....

..... ZHANG Shuqin, YANG Huilian, QI Jirong(1013)

Analysis of mortality monitoring results of children under 5 years old in Shaanxi Province from 2010 to 2020 .....

..... LI Min, WANG Baozhu(1019)

Prevalence and risk factors of dental fluorosis among children from minority areas of Gansu Province .....

..... LYU Chengcheng, CHEN Xiaoyan, ZHANG Jie, ZHANG Yong, YANG Lin, YAN Juan, LIU Yanli, ZHANG Benzong(1025)

Effectiveness of the Lanzhou lamp rotavirus vaccine against rovirus gastroenteritis among children aged 2-35 months: a test-negative design study .....

..... LIN Zian, YANG Weikang, QIU Shuangyan, ZHANG Yuying, CHEN Wensheng,

ZHANG Lijun, CHEN Hongbiao, YU Chuanning(1030)

Relationship between the incidence of sexual behavior and childhood abuse among students in a university in Chongqing ...

..... HU Chunmei, LYU Xiao, HE Lingling(1037)

Effects of different immunization methods on varicella antibody levels in preschool children in Shenzhen City .....

..... PENG Yuanzhou, LI Wenhao, ZHANG Yanwei, WU Yu, CHENG Jinquan(1041)

|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Assessing susceptibility to smoking among non-smoking youth in Wuhan City, China .....                                                                     |                                                                                                                                         |
| .....                                                                                                                                                      | MEI Xin, ZHONG Qing, LI Junlin, LI Yilin(1045)                                                                                          |
| <b>Elderly Health</b>                                                                                                                                      |                                                                                                                                         |
| A comparative study of differences in cognitive frailty in older adults with different social participation patterns.....                                  |                                                                                                                                         |
| .....                                                                                                                                                      | HAN Jiaying, CHAO Jianqian, LUO Zongyu, SU Fan(1052)                                                                                    |
| <b>COVID-19 Related Prevention and Control</b>                                                                                                             |                                                                                                                                         |
| Peak prediction and spatial distribution characteristics of COVID-19 in Beijing-Tianjin-Hebei region based on baidu index .....                            |                                                                                                                                         |
| .....                                                                                                                                                      | XIA Xuechang, LIU Yu, WANG Xiaowan, QIU Wensong, FANG Shaojie, LIU Chao(1059)                                                           |
| Epidemiological characteristics of Omicron variant infection in Anhui Province .....                                                                       |                                                                                                                                         |
| .....                                                                                                                                                      | ZHOU Minghua, GUO Qian, GONG Lei, SONG Dandan, WU Jiabing(1067)                                                                         |
| <b>Original Articles</b>                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |
| Influence factors of job burnout of medical staff in the anesthesiology department of Nanjing general hospital .....                                       |                                                                                                                                         |
| .....                                                                                                                                                      | JIN Lingling, YU Rongbin(1071)                                                                                                          |
| Application of continuous Bayesian networks in the association study between uric acid and chronic metabolic diseases .....                                |                                                                                                                                         |
| .....                                                                                                                                                      | CUI Yu, SONG Weimei, ZHAO Ruiqing, REN Hao,<br>WANG Xuchun, QIAO Yuchao, ZHAO Zhiyang, REN Jiahui, LIU Jing, LI Yiting, QIU Lixia(1078) |
| <b>Review</b>                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |
| Research progress of quantitative evaluation tool of healthy aging .....                                                                                   |                                                                                                                                         |
| .....                                                                                                                                                      | RONG Shuang, JIE Lingyao, LI Wenfang, ZHANG Ting, YANG Jiajia, LI Yuanyuan, CHEN Ting, BAO Wei(1084)                                    |
| <b>Short Reports</b>                                                                                                                                       |                                                                                                                                         |
| Interaction abetween occupational stress and dyslipidemia on the prevalence of hypertension .....                                                          |                                                                                                                                         |
| .....                                                                                                                                                      | FU Ailing, LIU Xin, LI Xinze, LIU Jiwen(1091)                                                                                           |
| Current status of overweight and obesity and its impact on hypertension among students aged 6–18 between 2017 and 2019 in Longhua District, Shenzhen ..... |                                                                                                                                         |
| .....                                                                                                                                                      | ZHOU Miao, TANG Rui, ZHU Xia, ZHOU Hairong(1096)                                                                                        |
| Spatio-temporal analysis of hepatitis E in Zhejiang Province from 2005 to 2020 .....                                                                       |                                                                                                                                         |
| .....                                                                                                                                                      | CHEN Yijuan, SUN Wanwan, CHEN Zhiping, MIAO Ziping(1101)                                                                                |
| Epidemiological characteristics and dengue cases in Hefei from 2015 to 2020 .....                                                                          |                                                                                                                                         |
| .....                                                                                                                                                      | ZHAO Kefu, ZHANG Lei, LIU Xuxiang(1107)                                                                                                 |
| Epidemiological characteristics and spatial-temporal clusters of scrub typhus in Taizhou City from 2011 to 2021 .....                                      |                                                                                                                                         |
| .....                                                                                                                                                      | ZHANG Zhiyi, HU Yafei, ZHENG Xiang, ZHAO Yishuang, LIANG Hongbiao, CHEN Cairong, HE Na, LIN Haijiang (1112)                             |

**Responsible Editor** YE Dongqing   **Editor** ZHANG Qin   WANG Huizi  
**Responsible Editor in English** FANG Xinyu   LI Baozhu   **Responsible Editor in Statistics** FAN Yinguang  
**Executive Editor** HE Na   SHI Xiaoming  
**[Serial parameters]** CN 34-1304/R \* 1997 \* m \* A4 \* 124 \* zh \* P \* ¥ 28.00 \* 2000 \* 22 \* 2023-09



预防

检测

治疗

• 防控病毒性肝炎 •

世界肝炎日 2023.7.28

坚持早**预防** 加强**检测**发现  
规范抗**病毒****治疗**

国家疾病预防控制局

中国疾病预防控制中心

中国肝炎防治基金会

中国标准连续出版物号  
万方数据

ISSN 1674-3679  
CN 34-1304/R

邮发代号:26-155 国内每册售价:28.00元