

# 中华流行病学杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

月刊 1981年8月创刊 第45卷 第10期 2024年10月10日出版



本刊网站



本刊微信

## 主管

中国科学技术协会

## 主办

中华医学会  
100710,北京市东四西大街42号

## 编辑

中华流行病学杂志编辑委员会  
102206,北京昌平区昌百路155号  
传染病预防控制所B115  
电话(传真):(010)58900730  
Email: zhxb1981@sina.com  
zhxbzz@cmaph.org  
http://chinaepi.icdc.cn

## 总编辑

李立明

## 编辑部主任

王岚

## 出版

《中华医学杂志》社有限责任公司  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)51322059  
Email:office@cmaph.org

## 广告代理

北京三康广告有限公司  
100040,北京市丰台区小屯路8号  
电话:13910827125  
Email: zhyx001@163.com

## 印刷

北京科信印刷有限公司

## 发行

范围:公开  
国内:中国邮政集团公司  
北京报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易集团  
有限公司  
(北京399信箱,100048)  
代号 W86

## 订购

全国各地邮政局  
邮发代号 2-73

## 零售

《中华医学杂志》社有限责任公司  
出版部  
网站: www.medjournals.cn  
微信: 微信公众号“善医汇”  
Email: info@cmaph.org  
电话: (010)51322388

## 定价

每期35.00元,全年420.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 0254-6450  
CN 11-2338/R

## 2024年版权归中华医学会所有

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中华医学会和本刊编委会的观点  
本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

## 目次

### 标准·方案·指南

我国婴幼儿呼吸道合胞病毒感染被动免疫预防专家共识 ..... 1327  
中华预防医学会

### 大型队列研究

血清 $\gamma$ -谷氨酰转肽酶水平与2型糖尿病患者心脑血管疾病风险的  
前瞻性队列研究 ..... 1339

王勉 范习康 苏健 覃玉 沈冲 陆艳 孙中明 杨婕 陶然  
周金意 武鸣

母亲孕前BMI、孕期增重和妊娠期糖尿病与婴幼儿BMI轨迹关联的  
前瞻性队列研究 ..... 1348

王珊珊 岳芷涵 韩娜 吕瑾蓓 计岳龙 王辉 刘珏 王海俊

固体燃料取暖和吸烟与呼吸系统疾病发病关联的  
前瞻性队列研究 ..... 1356

于洋 田小草 张华 胡丹 吕筠 余灿清 裴培 孙点剑一  
高汝钦 逢增昌 段海平

空气污染、遗传易感性对房颤患者全因死亡和心血管结局  
风险的影响 ..... 1362

张俊国 陈舸 郑大山 陈建衡 张朝令 韦胜涛 曾怀才  
林华亮

### 监测

2013-2021年中国儿童暴力状况分析 ..... 1371

高欣 叶鹏鹏 金叶 汪媛 刘韞宁 纪翠蓉 司向 朱晓磊  
杨一兵 段蕾蕾

2016-2022年中国急性中毒病例流行病学特征及毒物类型  
构成分析 ..... 1376

张取涛 蒋绍锋 郎楠 周静 张宏顺

北京市2008-2023年手足口病时间分布特征 ..... 1383

张永强 王薇 李锡太 杜世昌 徐赐贤 乔宏 孙鑫贵

山西省消除疟疾后2019-2023年输入性疟疾流行病学特征分析 ..... 1390

王婷 帖萍 白永飞 郑玉华 王晶莹

杭州市2004-2023年HIV感染者生存状况及死亡风险的  
影响因素分析 ..... 1396

陈璐芳 许珂 张兴亮 吴虹 刘克宁 黄思超

## 现场流行病学

- 中国成年人膳食模式与血清尿酸及高尿酸血症的关联性分析 ..... 1403  
董孟茹 欧阳一非 魏艳丽 王惠君 刘爱东 王志宏 原晓蓉 董小辉 张继国
- 中国中老年人人群社会经济状况与躯体、心理和认知退行性共病动态发展的关联研究 ..... 1410  
赵镒沛 倪于捷 周亚冠 安传波 俞文韬 徐小林
- 深圳市社区18~64岁2型糖尿病患者血糖控制情况及影响因素分析 ..... 1419  
李元昊 王奕婧 刘刚

## 基础理论与方法

- 基于区域健康数据平台开发2型糖尿病肾病发病风险预测模型及其应用 ..... 1426  
刘力嘉 陈晓薇 于业贤 章萌 李沛 赵厚宇 孙焯祥 孙宏玉 孙玉梅 刘学洋 林鸿波 沈鹏  
詹思延 孙凤

## 学习·发现·交流

- 大型人群队列在疾病风险预测模型研究中的作用:以英国生物银行为例 ..... 1433  
朱晨旭 宋雨昕 郝元涛 陈峰 魏永越
- 病原微生物资源保藏标准体系的构建与应用 ..... 1441  
姜孟楠 李鑫 赵元元 孙乃玲 刘开琦 雷苏文 魏强

## 综 述

- 慢性肾脏病人群心血管病风险预测模型研究进展 ..... 1448  
奚梓玮 莫竞娴 刘秋萍 唐迅 高培
- 体重调整腰围指数与不良健康结局关联的研究进展 ..... 1455  
杨柏林 陈积标 尹寒露 顾静 许祝平 孟晓军

## 会议纪要

- 第九次全国流行病学学术会议和中华预防医学会流行病学分会换届会  
暨《中华流行病学杂志》编辑委员会换届会议纪要 ..... 1465  
王岚 韩雨廷 孟若谷 余灿清

## 读者·作者·编者

- 本刊常用缩略语 ..... 1370

## 征订启事

- 本刊2025年征订启事 ..... 1432

- 中华流行病学杂志第九届编辑委员会通讯编委组成人员名单 ..... 1361
- 中华流行病学杂志第九届编辑委员会组成人员名单 ..... 1395
- 中华预防医学会流行病学分会第九届委员会组成人员名单 ..... 1454
- 本刊稿约见本卷第1期第167~170页,第7期第1041~1044页

# CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

Monthly      Established in August 1981      Volume 45, Number 10      October 10, 2024

## Responsible Institution

China Association for Science and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Epidemiology  
B115 National Institute for Communicable Disease Control and Prevention, 155 Changbai, Changping, Beijing 102206, China  
Tel(Fax): 0086-10-58900730  
Email: zhxb1981@sina.com  
zhxbzz@cmaph.org  
<http://chinaepi.icdc.cn>

## Editor-in-Chief

Li Liming(李立明)

## Managing Director

Wang Lan(王岚)

## Publishing

Chinese Medical Journals Publishing House Co., Ltd.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel(Fax): 0086-10-51322059  
Email: office@cmaph.org

## Printing

Beijing Kexin Printing Co., Ltd.

## Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation  
P.O. Box 399, Beijing 100048, China  
Code No.W86

## Retail

Customer Service Department, Chinese Medical Journals Publishing House Co., Ltd.  
<http://www.medjournals.cn>  
WeChat: emayouth  
Email: info@cmaph.org  
Tel: 0086-10-51322388

## CSSN

ISSN 0254-6450  
CN 11-2338/R

## Copyright © 2024 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of Chinese Medical Association 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 Chinese Medical Association or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Standard-Protocol-Guideline

#### Expert consensus on the passive immunization prevention of infant

respiratory syncytial virus infection in China ..... 1327

*Chinese Preventive Medicine Association*

### Large Cohort Study

#### Association of serum gamma-glutamyl transferase levels with cardiovascular disease risk in type 2 diabetes patients: a prospective cohort study ..... 1339

*Wang Mian, Fan Xikang, Su Jian, Qin Yu, Shen Chong, Lu Yan, Sun Zhongming, Yang Jie, Tao Ran, Zhou Jinyi, Wu Ming*

#### Association of maternal pre-pregnancy BMI, gestational weight gain, and gestational diabetes mellitus with BMI trajectory in early childhood: a prospective cohort study ..... 1348

*Wang Shanshan, Yue Zhihan, Han Na, Lyu Jinlang, Ji Yuelong, Wang Hui, Liu Jue, Wang Haijun*

#### Association of solid fuel use for heating and smoking with respiratory diseases: a prospective cohort study ..... 1356

*Yu Yang, Tian Xiaocao, Zhang Hua, Hu Dan, Lyu Jun, Yu Canqing, Pei Pei, Sun Dianjianyi, Gao Ruqin, Pang Zengchang, Duan Haiping*

#### Effect of air pollution, genetic susceptibility on the risk of all-cause mortality and cardiovascular outcomes among atrial fibrillation patients ..... 1362

*Zhang Junguo, Chen Ge, Zheng Dashan, Chen Jianheng, Zhang Chaoling, Wei Shengtao, Zeng Huaicai, Lin Hualiang*

### Surveillance

#### The status of violence against children in China, 2013–2021 ..... 1371

*Gao Xin, Ye Pengpeng, Jin Ye, Wang Yuan, Liu Yunning, Ji Cuirong, Si Xiang, Zhu Xiaolei, Yang Yibing, Duan Leilei*

#### Epidemiological characteristics and toxicant type of acute poisoning cases in China, 2016–2022 ..... 1376

*Zhang Yutao, Jiang Shaofeng, Lang Nan, Zhou Jing, Zhang Hongshun*

#### Temporal distribution characteristics of hand, foot and mouth disease in Beijing, 2008–2023 ..... 1383

*Zhang Yongqiang, Wang Wei, Li Xitai, Du Shichang, Xu Cixian, Qiao Hong, Sun Xingui*

#### Epidemiological characteristics of imported malaria after malaria elimination in Shanxi Province, 2019–2023 ..... 1390

*Wang Ting, Tie Ping, Bai Yongfei, Zheng Yuhua, Wang Jingying*

<b>Survival status and influencing factors of death risk of HIV-infected patients in Hangzhou, 2004–2023</b> .....	1396
<i>Chen Junfang, Xu Ke, Zhang Xingliang, Wu Hong, Liu Kening, Huang Sichao</i>	

## Field Epidemiology

<b>Association of dietary patterns with serum uric acid and hyperuricemia in Chinese adults</b> .....	1403
<i>Dong Mengru, Ouyang Yifei, Wei Yanli, Wang Huijun, Liu Aidong, Wang Zhihong, Yuan Xiaorong, Dong Xiaohui, Zhang Jiguo</i>	
<b>Associations between socioeconomic status and dynamic development of physical, psychological and cognitive degenerative multimorbidity among middle aged and older adults in China</b> .....	1410
<i>Zhao Yipei, Ni Yujie, Zhou Yaguan, An Chuanbo, Yu Wentao, Xu Xiaolin</i>	
<b>Analysis of blood glucose control and influencing factors in 18–64 year-old community people with type 2 diabetes in Shenzhen</b> .....	1419
<i>Li Yuanhao, Wang Yijing, Liu Gang</i>	

## Basic Theory and Methodology

<b>Development of a prediction model for the incidence of type 2 diabetic kidney disease and its application based on a regional health data platform</b> .....	1426
<i>Liu Lijia, Chen Xiaowei, Yu Yexian, Zhang Meng, Li Pei, Zhao Houyu, Sun Yexiang, Sun Hongyu, Sun Yumei, Liu Xueyang, Lin Hongbo, Shen Peng, Zhan Siyan, Sun Feng</i>	

## Learning-Discovery-Communication

<b>Contribution of the large-scale population cohort in disease risk prediction model study: taking United Kingdom Biobank as an example</b> .....	1433
<i>Zhu Chenxu, Song Yuxin, Hao Yuantao, Chen Feng, Wei Yongyue</i>	
<b>Construction and application of standard system for the preservation of pathogenic microorganism resources</b> .....	1441
<i>Jiang Mengnan, Li Xin, Zhao Yuanyuan, Sun Nailing, Liu Kaiqi, Lei Suwen, Wei Qiang</i>	

## Review

<b>Research progress of cardiovascular disease risk prediction models among patients with chronic kidney disease</b> .....	1448
<i>Xi Ziwei, Mo Jingxian, Liu Qiuping, Tang Xun, Gao Pei</i>	
<b>Research progress of weight-adjusted waist index and the association with adverse health outcomes</b> .....	1455
<i>Yang Bolin, Chen Jibiao, Yin Hanlu, Gujing, Xu Zhuping, Meng Xiaojun</i>	