



1-3679
QK2240683 14/R

中华疾病控制杂志

ZHONGHUA JIBING KONGZHI ZAZHI

2022年9月 第26卷 第9期

September 2022 Vol.26 No.9

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)



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

9

2022

中华疾病控制杂志

ZHONGHUA JIBING KONGZHI ZAZHI

月刊 1997 年 3 月创刊 第 26 卷 第 9 期 2022 年 9 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》编辑部所有,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

一切为了人民健康——我们这十年

中国妇幼保健的进展与成效 李文先 曹秀菁(993)

述 评

猴痘的流行病学特征及其科学防控 吴侯 刘珏 刘民 梁万年(996)

妇幼健康

足月产小于胎龄儿的孕早期影响因素 吕天琛 曲翌敏

湛永乐 陈云利 石英杰 岳和欣 赵健 江宇(1000)

婴幼儿湿疹影响因素分析:一项五省市的前瞻性队列研究 岳和欣 曲翌敏 湛永乐

陈云利 石英杰 吕天琛 刘璇 孟耀涵 景傲
桂路婷 刘睿懿 秦东旭 王嘉旭 张一方 江宇(1005)

妊娠糖尿病的影响因素及围产期结局 孟耀涵 曲翌敏

湛永乐 陈云利 石英杰 景傲 马良坤 江宇(1011)

论 著

我国女性孕早期至孕晚期抑郁症状的发展轨迹 闫盼盼 刘晓宇 徐继红(1017)

孕期膳食维生素 C 摄入与子痫前期及其临床亚型的关系 李金波 李汪俊 任庆文

郭孟竹 冯永亮 杨海澜 张亚玮 王素萍 郭惟为(1023)
2015—2020 年湖北省新生儿先天梅毒患病现状及其影响因素分析

..... 徐阳欢 张蕃 代国红 李德海 马艳霞 张瑛 阎炯(1030)

中国六地不同泌乳期母乳矿物质含量研究 钱昌丽 田芳 陈睿迪

李娜 毛颖异 鹿盼婷 赵艳荣 王玉(1037)

西藏婴幼儿生长迟缓和低体重与海拔的关联——基于倾向性评分匹配分析
..... 索朗曲珍 李亚杰 罗央措 尼玛曲措 次仁卓嘎 杨淑娟(1043)
广西桂平市 2016 — 2020 年活产新生儿不良出生结局影响因素
..... 张相明 赵鹏 陈思成 李开娟 陈柳萍 辛衍健 冯柱梅 石萌萌 钟延旭(1050)
基于滞后效应的多变量 LSTM 模型对儿童呼吸道疾病就诊人数的预测
..... 秦佳杰 陈聪 关静 刘薇(1057)
基于百日咳时间序列特征的聚类分析
..... 陈佳 宋秋月 李芳 张彦琦 刘岭 易东 伍亚舟(1065)
老年人抑郁症状与健康促进行为的相关性研究——基于结构方程模型
..... 于吉庆 吴永军 张悦 何昱铮 蔡雨彤 郑建中 佟岩(1072)
2 型糖尿病患者膳食纤维摄入量与肠道菌群的关联——基于一项随机对照试验的数据再分析
..... 付炯兴 姚伟元 徐望红(1078)
20 个城市 MSM 人群 HIV 新发感染者特征分析——基于社交网络预约检测平台的队列研究
..... 董婷丽 江震 操召兵 张德川 赵天明 解祯 米国栋 刘康迈 徐杰 吴尊友(1085)
安徽省 2011 — 2020 年麻疹流行特征及消除麻疹策略探讨
..... 张宁 周淑洁 程晓东 苏颖 王斌冰(1091)

短篇论著

基于生物监测的孕期双酚 A 暴露对雌激素稳态的影响
..... 吴琳娉 王溢 宣栋樑 王国平 田婧 杨紫宸 韩明慧 王和兴 彭谦 姜庆五(1097)
唐山市 2~5 岁孤独症谱系障碍儿童体格发育及健康状况分析
..... 崔立华 杜文冉 杨笑 刘晨 赵素君 马奕宁 董静怡 庞淑兰 冯福民(1102)
首次行试管婴儿助孕夫妻的婚姻调适和抑郁的关系
..... 王婕妤 唐王琴 吴景梅 王丹妮 王吟霜 陈嫦娥 罗桂英 曹云霞 洪静芳(1108)
1998 — 2020 年柳州市学生艾滋病流行病学分析
..... 梁佳佳 刘雪梅 杨俊 杨妙英 谢昌平 韦陶 冯献湘(1113)

学院风采

华中科技大学同济医学院公共卫生学院
..... 潘安 冯霞 方为民(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 邱丽娟
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 * 21 * 2022-09

CHINESE JOURNAL OF DISEASE CONTROL & PREVENTION

Monthly Established in March 1997 Volume 26, Number 9 September 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 Editorial Department of 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

All for the People's Health—Our Ten Years

Progress and effects of women and children's health in China ...
..... LI Wen-xian, CAO Xiu-jing(993)

Literature Review

Epidemiologic features and scientific prevention and control of monkeypox
..... WU Yu, LIU Jue, LIU Min, LIANG Wan-nian(996)

Maternal and Child Health

The influencing factors in early pregnancy of term small for gestational age infant
..... LYU Tian-chen, QU Yi-min, ZHAN Yong-le, CHEN Yun-li, SHI Ying-jie, YUE He-xin, ZHAO Jian, JIANG Yu(1000)

Analysis of influencing factors of eczema in preschoolers in China: a prospective cohort study in five provinces
..... YUE He-xin, QU Yi-min, ZHAN Yong-le, CHEN Yun-li, SHI Ying-jie, LYU Tian-chen, LIU Xuan, MENG Yao-han, JING Ao, GUI Lu-ting, LIU Rui-yi, QIN Dong-xu, WANG Jia-xu, ZHANG Yi-fang, JIANG Yu(1005)

The influencing factors and perinatal outcomes of gestational diabetes
..... MENG Yao-han, QU Yi-min, ZHAN Yong-le, CHEN Yun-li, SHI Ying-jie, JING Ao, MA Liang-kun, JIANG Yu(1011)

Original Articles

The trajectory of depression in Chinese women from early to late pregnancy
..... YAN Pan-pan, LIU Xiao-yu, XU Ji-hong(1017)

Association of dietary vitamin C intake during pregnancy with pre-eclampsia and its clinical subtypes
..... LI Jin-bo, LI Wang-jun, REN Qing-wen, GUO Meng-zhu, FENG Yong-liang, YANG Hai-lan, ZHANG Ya-wei, WANG Su-ping, WU Wei-wei(1023)

Morbidity and influencing factors of congenital syphilis in newborns in Hubei of China, 2015–2020
..... XU Yang-huan, ZHANG Fan, DAI Guo-hong, LI De-hai, MA Yan-xia, ZHANG Ying, YAN Jiong(1030)

The investigation of minerals in human breast milk across lactation stages in six representative areas of China
..... QIAN Chang-li, TIAN Fang, CHEN Rui-di, LI Na, MAO Ying-yi, LU Pan-ting, ZHAO Yan-rong, WANG Yu(1037)

The relationship between stunting and underweight of infants with altitude in Tibet-based on propensity score matching method

..... SUOLANG Qu-zhen, LI Ya-jie, LUO Yang-cuo, NIMA Qu-cuo, CIREN Zhuo-ga, YANG Shu-juan(1043)

Analysis of related factors of adverse birth outcomes of living newborns from 2016 to 2020 in Guiping County, Guangxi, China

..... ZHANG Xiang-ming, ZHAO Peng, CHEN Si-cheng,

LI Kai-juan, CHEN Liu-ping, XIN Yan-jian, FENG Zhu-mei, SHI Meng-meng, ZHONG Yan-xu(1050)

Prediction for the outpatient amount of childhood common respiratory diseases based on multivariate LSTM model with lag effect

..... QIN Jia-jie, CHEN Cong, GUAN Jing, LIU Wei(1057)

Cluster analysis based on the characteristics of pertussis time series

..... CHEN Jia, SONG Qiu-yue, LI Fang, ZHANG Yan-qi, LIU Ling, YI Dong, WU Ya-zhou(1065)

Correlation between depressive symptoms and health promotion behavior in the elderly—based on structural equation model

YU Ji-qin, WU Yong-jun, ZHANG Yue, HE Yu-zheng, CAI Yu-tong, ZHENG Jian-zhong, TONG Yan(1072)

Dietary fiber intake and gut microbiota in Chinese patients with type 2 diabetes: secondary data analyses of a randomized controlled trial

..... FU Jiong-xing, YAO Wei-yuan, XU Wang-hong(1078)

Characteristics of new HIV infections among MSM population in 20 cities of China—a cohort study based on social network reservation platform for HIV test

..... DONG Ting-li, JIANG Zhen, CAO Zhao-bing, ZHANG De-chuan,

ZHAO Tian-ming, XIE Zhen, MI Guo-dong, LIU Kang-mai, XU Jie, WU Zun-you(1085)

Epidemiological characteristics of measles and strategies for measles elimination from 2011 to 2020 in Anhui Province

..... ZHANG Ning, ZHOU Shu-jie, CHENG Xiao-dong, SU Yin, WANG Bin-bing(1091)

Short Reports

Effects of exposure to bisphenol A on estrogen homeostasis based on the biomonitoring method in pregnant women

..... WU Lin-ying, WANG Yi, XUAN Dong-liang, WANG Yuan-ping,

TIAN Jing, YANG Zi-chen, HAN Ming-hui, WANG He-xing, PENG Qian, JIANG Qing-wu(1097)

Physical development and health status of children with autism spectrum disorder aged 2–5 years in Tangshan

..... CUI Li-hua, DU Wen-ran, YANG Xiao, LIU Chen, ZHAO Su-jun,

MA Yi-ning, DONG Jing-yi, PANG Shu-lan, FENG Fu-min(1102)

Relationship between marital adjustment and depression in infertile couples undergoing in vitro fertilization treatment for the first time based on the actor-partner interdependence model

..... WANG Jie-yu, TANG Wang-qin, WU Jing-mei, WANG Dan-ni,

WANG Yin-shuang, CHEN Chang-e, LUO Gui-ying, CAO Yun-xia, HONG Jing-fang(1108)

Epidemiological analysis of AIDS among students in Liuzhou City from 1998 to 2020

..... LIANG Jia-jia, LIU Xue-mei, YANG Jun,

YANG Miao-ying, XIE Chang-ping, WEI Tao, FENG Xian-xiang(1113)

Responsible Editor YE Dong-qing **Editor** ZHANG Qin QIU Li-juan

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 * 21 * 2022-09

“医”心向党 踔厉奋进

中国医师节

2022.8.19

敬佑生命 救死扶伤
甘于奉献 大爱无疆

国家卫生健康委员会医政医管局
中国医师协会

国内外公开发行 中国标准连续出版物号: ISSN 1674-3679
CN 34-1304/R

邮发代号: 26-155 国内每册售价: 15.00元