



ISSN 1674-3679

QK2207224 CN 34-1304/R

中华疾病控制杂志

ZHONGHUA JIBING KONGZHI ZAZHI

2022年2月 第26卷 第2期

February 2022 Vol.26 No.2

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



02>

9 771674 367225

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINA PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

万方数据

2

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 2 期 2022 年 2 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

论 著

脂质蓄积指数与糖尿病患病风险的关系

邵琦 吴毅凌

江峰 刘星 王娜 姜永根 赵根明 赵琦(125)

京津冀地区成人静脉空腹血糖水平和估算肾小球滤过率的关系...

刘睿浩 汪玉雪 范雅琪

贺江珊 郭佩 王建雄 李春君 张莉 张勉之 张敏英(131)

基于内蒙古地区的非传统脂质参数与脑卒中的关联性研究

刘敏 包涵 徐肖倩 闫涛

朱浩 张楠 赵羽芊 田梓璇 毕艳青 闫文艳 张星光(136)

潮州市居民肥胖状态与高血压关联强度的剂量-反应关系

张景锋 李文宇

陈敏琪 王旭麟 谢少炼 李少琳 叶小华(144)

天津市成人夜间睡眠时长与血脂水平的关系

贺江珊 张莉 李春君

郭佩 张勉之 王建雄 汪玉雪 范雅琪 张敏英(150)

北京市居民健康期望寿命评价:三种测算方法的比较研究

苏健婷 王革 杜婧 王晶 刘庆萍 李刚 韦再华(156)

短期、中期、长期健康状况代际传递及其城乡异质性研究

和红 谈甜(162)

住所自来水可及性与中老年人慢性病的关联

赵蔓 刘运铎 徐超凡 郭超(169)

河北省 2015—2020 年其他感染性腹泻流行特征及时空聚集性 ...

苏通 刘莹莹 赵文娜 于秋丽 谢赞 李琦 齐顺祥(175)

2008 — 2019 年广东省 HIV/AIDS 病例随访检测时间趋势及影响因素 刘珺 付笑冰 杨放 宋铁 谢仕兰 黎健荣 刘优招 李艳(182)

COVID-19疫情下上海市社区居民社会支持、焦虑及睡眠质量关系研究 徐澳 王伟炳 朱丹红 高晶(188)

上海市大学生新型冠状病毒疫苗接种意愿及影响因素 周美玲 潘金花 王伟炳 郭晓芹(193)

生命早期 1 000 天绿地暴露与幼儿睡眠关系队列研究 吴翰 谢路勤 陈宇靖 吴生池 静进 董光辉 林力孜 蔡莉(200)

典型重金属污染地区学龄前儿童镉暴露健康风险评价 刘子婧 王维妮 李荣 艾世伟 党瑜慧 李芝兰(206)

抑郁在老年人社会参与和认知功能间的中介作用 孙丹丹 孙朵朵 索靖东 张青 何重香(212)

短篇论著

决策树模型与Logistic回归分析模型识别高血压危险因素的效果比较 闫瑞平 王习亮 姚粉霞 张卫东(218)

女性服刑人员对艾滋病、梅毒、淋病的知晓情况及教育干预效果评估 麻余倩 蒋黛西 蓝蕾 杨仕贵(223)

基于集中度和圆形分布法分析甘肃省人间布氏菌病季节性特征 董欢欢 刘兴荣(227)

基于时空核估计方法识别 2018 年新疆维吾尔自治区手足口病发病的高风险时空区域..... 张孟娟 史悦 张辉国 胡锡健(232)

一起医疗机构环境新型冠状病毒核酸阳性事件溯源调查分析 岳勇 陈恒 冯静 吕天萍 田汶佳 赵辰路 廖骏 胡敏 李君钊 程悦 刘辉 刘竹(238)

儿童 IL6、IL12A/B、IL13 基因 DNA 甲基化与乙型肝炎疫苗低应答水平的关联性 李嘉铃 苏永健 董柏青 吴琪俊 杨庆利 陈钦艳 陈世艺 谭超 居昱 李海(244)

简 讯

南京医科大学公共卫生学院 王建明 章静(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 范引光 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 * 21 * 2022-02

CHINESE JOURNAL OF DISEASE CONTROL & PREVENTION

Monthly Established in March 1997 Volume 26, Number 2 February 10, 2022

Responsible Insitution

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 jour-
nals 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

Original Articles

The relationship between lipid accumulation product and the risk of
diabetes

..... SHAO Qi, WU Yi-ling, JIANG Feng, LIU Xing,
WANG Na, JIANG Yong-gen, ZHAO Gen-ming, ZHAO Qi(125)

Association between venous fasting blood glucose and estimated glo-
merular filtration rate among adults in Beijing-Tianjin-Hebei Region

..... LIU Rui-hao, WANG Yu-xue,

FAN Ya-qi, HE Jiang-shan, GUO Pei, WANG Jian-xiong,
LI Chun-jun, ZHANG Li, ZHANG Mian-zhi, ZHANG Min-ying(131)

The associations of Non-traditional lipid profiles with stroke: based
on Inner Mongolia population

..... LIU Min, BAO Han,

XU Xiao-qian, YAN Tao, ZHU Hao, ZHANG Nan, ZHAO Yu-qian,
TIAN Zi-xuan, BI Yan-qing, YAN Wen-yan, ZHANG Xing-guang(136)

Dose-response relationship between obesity and hypertension in
Chaozhou

..... ZHANG Jing-feng, LI Wen-yu, CHEN Min-qi,

WANG Xu-lin, XIE Shao-lian, LI Shao-lin, YE Xiao-hua(144)

Associations of night sleep duration with blood lipid levels of adults
in Tianjin

..... HE Jiang-shan, ZHANG Li,

LI Chun-jun, GUO Pei, ZHANG Mian-zhi, WANG Jian-xiong,
WANG Yu-xue, FAN Ya-qi, ZHANG Min-ying(150)

Evaluation of healthy-adjusted life expectancy in Beijing City,
China: A comparative study of three calculating methods

..... SU Jian-ting, WANG Ping,

DU Jing, WANG Jing, LIU Qing-ping, LI Gang, WEI Zai-hua(156)

Intergenerational transmission of short-term, middle-term and
long-term health status and the Urban-rural heterogeneity

..... HE Hong, TAN Tian(162)

Study on the association of residence tap water access and chronic
diseases in middle-aged and elderly people

..... ZHAO Man, LIU Yun-duo, XU Chao-fan, GUO Chao(169)

Epidemiological characteristics and spatial-temporal cluster analysis
of other infectious diarrhea in Hebei Province from 2015 to 2020...

..... SU Tong, LIU Ying-ying,

ZHAO Wen-na, YU Qiu-li, XIE Yun, LI Qi, QI Shun-xiang(175)

Trend and associated factors of follow-up and CD4⁺T cell testing among HIV/AIDS cases in Guangdong Province from 2008 to 2019	
..... Liu Jun, Fu Xiao-bing, Yang Fang, Song Tie, Xie Shi-lan, Li Jian-rong, Liu You-zhao, Li Yan(182)	
Study on relationship among social support, anxiety and sleep quality of residents in Shanghai under COVID-19 epidemic	
.....XU Ao, WANG Wei-bing, ZHU Dan-hong, GAO Jing(188)	
Analysis of willingness and influencing factors of vaccination against novel coronavirus among college students in Shanghai	
..... ZHOU Mei-ling, PAN Jin-hua, WANG Wei-bing, GUO Xiao-qin (193)	
The relationship between residential greenness in the first 1 000 days of life and sleep in toddlers: a cohort study	
..... WU Shu, XIE Lu-qin, CHEN Yu-jing, WU Sheng-chi, JING Jin, DONG Guang-hui, LIN Li-zi, CAI Li(200)	
Health risk assessment of Cadmium exposure on preschool children in a typical heavy metal polluted area	
..... LIU Zi-jing, WANG Wei-ni, LI Rong, AI Shi-wei, DANG Yu-hui, LI Zhi-lan(206)	
The mediating role of depression in the relationship between social engagement and cognitive function in older persons	
..... SUN Dan-dan, SUN Duo-duo, SUO Jing-dong, ZHANG Qing, HE Chong-xiang(212)	
Short Reports	
Comparison of the effects of decision tree model and Logistic regression analysis model on identifying risk factors of hypertension	
..... YAN Rui-ping, WANG Xi-liang, YAO Fen-xia, ZHANG Wei-dong(218)	
Investigation of female prisoners' awareness of AIDS, syphilis and gonorrhea and analysis of the effect of knowledge intervention	
..... MA Yu-qian, JIANG Dai-xi, LAN Lei, YANG Shi-gui(223)	
Analysis of seasonal characteristics of human brucellosis in Gansu Province based on the concentration and circular distribution method	
..... DONG Huan-huan, LIU Xing-rong(227)	
Identification of high-risk spatio-temporal areas for the incidence of hand, foot and mouth disease in Xinjiang in 2018 based on a spatio-temporal kernel estimation method	
..... ZHANG Meng-juan, SHI Yue, ZHANG Hui-guo, HU Xi-jian(232)	
Source-tracing investigation and analysis of a case of nucleic acid detection of 2019 Novel Corona Virus positive environmental samples in a medical institution	
..... YUE Yong, CHEN Heng, FENG Jing, LYU Tian-ping, TIAN Wen-jia, ZHAO Chen-lu, LIAO Jun, HU Min, LI Jun-fan, CHENG Yue, LIU Hui, LIU Zhu(238)	
Association between DNA methylation of <i>IL6</i>, <i>IL12A/B</i>, <i>IL13</i> genes and low response level of hepatitis B vaccine in children	
..... LI Jia-ling, SU Yong-jian, DONG Bai-qing, WU Qi-jun, YANG Qing-li, CHEN Qin-yan, CHEN Shi-yi, TAN Chao, JU Yu, LI Hai(244)	

Responsible Editor FAN Yin-guang **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 * 21 * 2022-02

格乐立®

首个国产阿达木单抗 双规格

- 全人源、高品质：与原研高度相似
- 配方：不含柠檬酸盐
- 使用方便：两周一次，皮下注射，预充针



适应症

- ✓ 强直性脊柱炎
- ✓ 类风湿关节炎
- ✓ 银屑病
- ✓ 克罗恩病
- ✓ 葡萄膜炎
- ✓ 儿童斑块状银屑病
- ✓ 多关节型幼年特发性关节炎



阿达木单抗



格乐立注射视频

扫码关注公众号
获取更多资讯