



ISSN 1674-3679  
CN 34-1304/R  
CODEN ZJKZAN

# 中华疾病控制杂志

ZHONGHUA JIBING KONGZHI ZAZHI

2017年8月 第21卷 第8期 August 2017 Vol.21 No.8

国家卫生和计划生育委员会主管  
中华预防医学会主办

CHINESE



JOURNAL OF DISEASE

CONTROL & PREVENTION

- 《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 (8/105, 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
- 中华首席医学网收录期刊
- 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
- 国家卫生和计划生育委员会首届优秀期刊 (2013)
- 中华预防医学会系列杂志优秀期刊 (2015年)
- 安徽省优秀期刊 (2017年)
- 《CAJ-CD规范》执行优秀期刊 (2001年)



8

ISSN 1674-3679



中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINA PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

2017



# 中华疾病控制杂志

CHINESE JOURNAL OF DISEASE CONTROL & PREVENTION

月刊 1997年3月创刊 第21卷 第8期 2017年8月10日出版

## 主管

国家卫生和计划生育委员会  
100044,北京市西城区西直门外南路  
1号

(原《疾病控制杂志》)

## 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 出版

编辑 中华疾病控制杂志编辑委员会  
出版 中华疾病控制杂志社  
安徽省合肥市梅山路81号安徽医科  
大学109信箱 邮政编码 230032

电话/传真:(0551)65161171  
网址: <http://www.zhjbkz.cn> (中文)  
<http://cn.zhjbkz.cn> (英文)  
E-mail: zhjbkz@126.com

## 主编

叶冬青

## 编辑部主任

范引光

## 广告发布登记编号

合广登字[2017]001号(本刊经国家  
食品药品监督管理局批准为可发布处  
方药物广告的媒体)

## 广告部

电话/传真:(0551)65161171

## 印刷

合肥现代印务有限公司

## 国内订阅

全国各地邮政局  
邮发代号 26-155

## 海外总发行

中国国际图书贸易集团有限公司  
海外发行代号:BM3686

## 邮购

中华疾病控制杂志编辑部

## 定价

全年144.00元 每期12.00元

## 中国标准刊号

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

### 创刊20周年专稿

病因流行病学研究方法进展 ..... 谭红专(755)

### 论著

我国四城市部分职业人群慢性病患病及其公平性分析 .....  
..... 申洋,刘胜兰,王燕玲,蒋莹,常春(758)

湖南益阳农村老年人糖尿病前期人群代谢综合征及其影响因素分析  
..... 胡召,徐慧兰(762)

黄石市社区老年人轻度认知功能障碍的现况调查 .....  
... 杨玉欢,程光文,荣爽,朱海林,陈丹,杨蓓,李文芳(767)

石家庄市社区综合干预预防老年人跌倒的效果评价 ..... 姜彩肖,  
马新颜,段蕾蕾,耳玉亮,张新娟,高从,张青剑,栗华(772)

上海市儿童跌倒伤害干预项目效果评价 ..... 闫蓓,  
黄丽妹,彭娟娟,黄程君,郝莉鹏,杨琛,陈涵一,喻彦(775)

大关县小学生非故意伤害倾向性及其影响因素分析 .....  
唐颖,薛钟瑜,何正艳,胡瑞杰,马自芳,邢玉梅,王莉(780)

代谢综合征患者综合干预效果研究 .....  
..... 王亚莎,肖箫,方涛,李永辉,田凤石(784)

新疆263例维吾尔族孕中晚期孕妇膳食营养调查 .....  
..... 阎刘倩子,卡米拉·吐尔逊江,  
吐尔逊江·买买提明,杨艳琼,王晓军,汪丽(789)

心理病理症状在母亲教养方式与大学生非自杀性自伤行为关联中的  
中介作用分析 ..... 唐寒梅,  
傅燕艳,毛绍菊,陈小龙,李斌妮,邱红恒,朱金云,黄鹏(792)

广州市 184 例新治疗的 HIV 阳性者焦虑和抑郁状况及影响因素分析 ..... 周凯, 杜志成, 杜璇, 王凌宇, 热米娜, 徐慧芳, 李凌华, 顾菁, 郝元涛(796)

广西少数民族农村地区肠道寄生虫感染因素的多水平多因素模型分析 ..... 杨平, 石武祥, 康敏, 莫刚, 冯乐平, 农子军, 麦浩, 李天雪(801)

应用 SaTScan 与 FleXScan 识别丙型肝炎发病的高风险区域 ..... 李思, 朱渭萍, 陆一涵, 夏聪聪, 胡艺, 吴红岩, 张志杰(805)

巢湖市 2009 - 2015 年手足口病时空流行特征分析 ..... 孙美兰, 宋玉华, 唐继海, 杜江, 聂金桃(809)

基于路径分析模型探讨气象因素对厦门市手足口病的影响 ..... 颜玉炳, 俞新莲(813)

福建省 2011 - 2015 年人间布鲁氏菌病疫情分析 ..... 祝寒松, 谢忠杭, 许志斌, 黄文龙, 陈光敏(818)

高龄急性缺血性脑卒中患者认知功能障碍影响因素的 Logistic 回归分析 ..... 冯清春, 黄达, 胡少敏, 王兴文, 梁赋, 吴碧莹, 彭美娟, 王平明(822)

外周血中性粒细胞与淋巴细胞比值评估小细胞肺癌患者预后的价值 ..... 周映欣, 郝吉庆(827)

97 例胃肠胰神经内分泌肿瘤临床特征与预后分析 ..... 蒋磊, 刘弋(830)

我国 1996 - 2015 年间肝癌经济负担研究系统评价 ..... 杨骏, 王乐, 石春雷, 黄慧瑶, 王宇婷, 李江, 赵建军, 曲春枫, 代敏, 杨莉, 石菊芳(835)

我国钢铁厂噪声与高血压发病风险关系的 Meta 分析 ..... 梁肖, 程培培, 闫英洁, 张迪, 乔亚梅, 平智广, 付晓丽, 姚武, 燕贞(841)

## 综 述

代谢正常型肥胖的流行病学研究进展 ..... 黄超, 秦雪英, 胡永华(846)

## 短篇论著

郑州市社区老年人超重和肥胖与虚弱的关系 ..... 宋晓月, 黄玲玲, 张伟宏, 苏媛媛, 孙丹, 潘利妞, 余珍(852)

脑白质疏松症患者的记忆障碍特点与执行功能相关性分析 ..... 刘文超, 胡盼盼, 李玺琳, 张伟, 汪凯(855)

脑卒中高危人群知行调查及其影响因素分析 ..... 徐淑华, 孙静, 钱金明, 郑德群(857)

柳州地区成年女性压力性尿失禁患病率及影响因素分析 ..... 应婷, 杨芳华, 王鑫丹, 陶华(860)

## 简 讯

《中华疾病控制杂志》2017 年征稿、征订启事 ..... (862)

《中华疾病控制杂志》入选中国科学引文数据库(CSCD)核心期刊(2017 - 2018 年度) ..... 《中华疾病控制杂志》编辑部(封二)

中华疾病控制杂志 1997(收录年) - 2017 年期刊高被引论文 ..... (封三)

本刊实行网上在线投稿 网址: <http://www.zhjbkz.cn>

如有疑问请与管理员信箱联系 [zhjbkz@126.com](mailto:zhjbkz@126.com)

编辑部主任 范引光 副主任 孙业桓 潘和平 杨林胜

责任编辑 叶冬青 编辑 张天平 吕甜甜

英文摘要审校 潘海峰 统计学审校 范引光

本期执行编委 苏虹 曹秀菁

【期刊基本参数】CN34-1304/R \* 1997 \* m \* A4 \* 108 \* zh \* P \* ¥12.00 \* 3000 \* 26 \* 2017-08

# CHINESE JOURNAL OF DISEASE CONTROL & PREVENTION

Monthly      Established in March 1997      Volume 21, Number 8      August 10, 2017

## Administrative Authorities

National Health and Family Planning Commission of the People's Republic of China  
No 1 Xizhimen Outer South Road, Xicheng District, Beijing

## Sponsor

Chinese Preventive Medicine Association  
100021, No. 25 Huawcili, Panjiayuan, Chaoyang District, Beijing, P. R. China  
Anhui Medical University  
230032, 81 Meishan Road, Hefei, Anhui, China

## Editing Publishing

Editorial Board of Chinese Journal of Disease Control & Prevention  
Anhui Medical University No. 81 Meishan Road, Hefei, Anhui, China  
Zip code 230032  
Tel (0551)65161171  
Fax (0551)65161171

## Editor-in-Chief

YE Dong-qing(叶冬青)

## Managing Director

FAN Yin-guang(范引光)

## Printing

Hefei Xiandai  
Printing Limited  
Company

## Mail-Order

Editorial Office, Chinese  
Journal of Disease Control  
& Prevention

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
Code No. BM 3686

Http://www.zhjbkz.cn(Chinese)

Http://en.zhjbkz.cn(English)

E-mail:zhjbkz@126.com

## 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 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

### Special Contribution to the 20th Anniversary of the Journal

The progress of epidemiologic method in etiologic research .....  
..... TAN Hong-zhuan(755)

### Original Articles

Analysis of chronic disease prevalence and its equity among working population in four Cities, China ...SHEN Yang, LIU Sheng-lan, WANG Yan-ling, JIANG Ying, CHANG Chun(758)

Analysis on the metabolic syndrome and the influencing factors in the elderly with prediabetes in rural areas in Yiyang of Hunan ...  
..... HU Zhao, XU Hui-lan(762)

A cross-sectional study on mild cognitive impairment among the elderly in communities of Huangshi City .....  
..... YANG Yu-huan, CHENG Guang-wen, RONG Shuang, ZHU Hai-lin, CHEN Dan, YANG Bei, LI Wen-fang(767)

Study on effectiveness of falls intervention programs in community-dwelling older people in Shijiazhuang .....  
..... JIANG Cai-xiao, MA Xin-yan, DUAN Lei-lei, ER Yu-liang, ZHANG Xin-juan, GAO Cong, ZHANG Qing-jian, LI Hua(772)

An evaluation on effectiveness of intervention for children fall injury in Shanghai .....  
..... YAN Bei, HUANG Li-mei, PENG Juan-juan, HUANG Cheng-jun, HAO Li-peng, YANG Chen, CHEN Han-yi, YU Yan(775)

Analysis on the incidence of injury proneness and its influencing factors among pupils in Dagan County .....  
..... TANG Ying, XUE Zhong-yu, HE Zheng-yan, HU Rui-jie, MA Zi-fang, XING Yu-mei, WANG Li(780)

The effect of comprehensive interventions for metabolic syndrome patients .....  
..... WANG Ya-sha, XIAO Xiao, FANG Tao, LI Yong-hui, TIAN Feng-shi(784)

Investigation on the dietary and nutrient intakes and the associated factors of 263 Uyghur women during the third trimester in southern Xinjiang Province .....  
..... YAN-Liuqianzi, KAMILA-Tursunjan, TURSUNJAN-Memetimin, YANG Yan-qiong, WANG Xiao-jun, WANG Li(789)

The mediating effect of psychopathological symptoms between mothers' parenting style and non-suicidal self-injury in college students .....  
..... TANG Han-mei, FU Yan-yan, MAO Shao-ju, CHEN Xiao-long, LI Jian-ni, QIU Hong-heng, ZHU Jin-yun, HUANG Peng(792)

|   |  |
|---|--|
| <b>Anxiety, depression and related factors of 184 HIV patients newly admitted to antiretroviral treatment in Guangzhou</b> .....  | ZHOU Kai, DU Zhi-cheng,<br>DU Xuan, WANG Ling-yu, RE Mi-na, XU Hui-fang, LI Ling-hua, GU Jing, HAO Yuan-tao(796)                           |
| <b>Analysis on factors influencing the infection status of human intestinal parasites among the ethnic minorities living in the rural areas in Guangxi Province by multi-level and multi-factor model</b> ..... | YANG Ping,<br>SHI Wu-xiang, KANG Min, MO Gang, FENG Le-ping, NONG Zi-jun, MAI Hao, LI Tian-xue(801)  |
| <b>Identifying the high-risk areas of the incidence of hepatitis C by using SaTScan and FleXScan</b> .....  | LI Si, ZHU Wei-ping, LU Yi-han, XIA Cong-cong, HU Yi, WU Hong-yan, ZHANG Zhi-jie(805)  |
| <b>Spatio-temporal characteristics analysis of hand, foot and mouth disease in Chaohu City</b> .....  | SUN Mei-lan, SONG Yu-hua, TANG Ji-hai, DU-jiang, NIE Jin-tao(809)  |
| <b>Analysis on impact of meteorological factors on incidence of hand, foot and mouth disease based on path analysis model in Xiamen City</b> .....  | YAN Yu-bing, YU Xin-lian(813)  |
| <b>Epidemic situation analysis of human brucellosis in Fujian Province, 2011 – 2015</b> .....   | ZHU Han-song, XIE Zhong-hang, XU Zhi-bin, HUANG Wen-long, CHEN Guang-min(818)  |
| <b>Logistic regression analysis on the influencing factors of cognitive dysfunction in elderly patients with acute ischemic stroke</b> .....  | FENG Qing-chun, HUANG Da,<br>HU Shao-min, WANG Xing-wen, LIANG Fu, WU Bi-ying, PENG Mei-juan, WANG Ping-ming(822)                          |
| <b>The value of neutrophil-to-lymphocyte ratio as prognosis factor in small cell lung cancer</b> .....  | ZHOU Yi-xin, HAO Ji-qing(827)  |
| <b>Gastroenteropancreatic neuroendocrine neoplasms: a clinical analysis of 97 cases</b> .....   | JIANG Lei, LIU Yi(830)   |
| <b>Economic burden of liver cancer in China during 1996 – 2015: a systematic review</b> .....   | YANG Jun, WANG Le, SHI Chun-lei, HUANG Hui-yao,<br>WANG Yu-ting, LI Jiang, ZHAO Jian-jun, QU Chun-feng, DAI Min, YANG Li, SHI Ju-fang(835) |
| <b>Association between steel plant noise and hypertension in China: a Meta-analysis</b> .....   | LIANG Xiao, CHENG Pei-pei,<br>YAN Ying-jie, ZHANG Di, QIAO Ya-mei, PING Zhi-guang, FU Xiao-li, YAO Wu, YAN Zhen(841)                       |
| <b>Review Article</b>   |  |
| <b>The research progress of the epidemiology on metabolically healthy obesity</b> .....   | HUANG Chao, QIN Xue-ying, HU Yong-hua(846)   |
| <b>Short Reports</b>  |  |
| <b>Correlation study of overweight and obesity with frailty among the elderly in Zhengzhou community</b> .....  | SONG Xiao-yue,<br>HUANG Ling-ling, ZHANG Wei-hong, SU Yuan-yuan, SUN Dan, PAN Li-niu, YU Zhen(852)   |
| <b>Relationship between memory impairment and executive function in patients with leukoaraiosis</b> .....   | LIU Wen-chao, HU Pan-pan, LI Xi-lin, ZHANG Wei, WANG Kai(855)  |
| <b>Investigation and analysis of KAP among high risk population of stroke</b> .....   | XU Shu-hua, SUN Jing, QIAN Jin-ming, ZHENG De-qun(857)   |
| <b>Analysis of stress urinary incontinence and influencing factors among adult female in Liuzhou City</b> .....   | YING Ting, YANG Fang-hua, WANG Xin-dan, TAO Hua(860)   |

**Managing Director** FAN Yin-guang **Associate Director** SUN Ye-huan PAN He-ping YANG Lin-sheng  
**Responsible Editor** YE Dong-qing **Editor** ZHANG Tian-ping LV Tian-tian  
**English Editor** PAN Hai-feng **Statistical Editor** FAN Yin-guang  
**Executive Editor** SU Hong CAO Xiu-jing

**[Serial parameters]** CN34-1304/R \* 1997 \* m \* A4 \* 108 \* zh \* P \* ¥ 12.00 \* 3000 \* 26 \* 2017-08





# 深圳市卫光生物制品股份有限公司

SHENZHEN WEIGUANG BIOLOGICAL PRODUCTS CO.,LTD.



## 企业概况 / COMPANY PROFILE

深圳市卫光生物制品股份有限公司 是国家级高新技术企业，创建于1985年，由深圳市光明集团有限公司与国药中生集团武汉生物制品研究所合资组建。经营项目为血液制品、菌苗、疫苗和药物研发。

生产经营的“卫光”牌系列血液制品，有人血白蛋白、静注人免疫球蛋白(pH4)、乙型肝炎人免疫球蛋白等9个品种21个规格。技术水平先进，产品稳定有效，畅销全国。



## 企业荣誉 / COMPANY HONOR



深圳市卫光生物制品股份有限公司  
SHENZHEN WEIGUANG BIOLOGICAL PRODUCTS CO.,LTD.

地址：中国·深圳市·光明新区  
电话：0755-27400800 27404445  
传真：0755-27404445 27400826  
粤药广审（文）第2014030176号