



QK1868121

# 中华疾病控制杂志

ZHONGHUA JIBING KONGZHI ZAZHI

2019年1月 第23卷 第1期

January 2019 Vol.23 No.1

国家卫生健康委员会主管  
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  
中国精品科技期刊  
中国科技核心期刊  
RCCSE 中国核心期刊(5/114,A<sup>+</sup>)  
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(2017年)  
安徽省优秀期刊(2017年)  
《CAJ-CD 规范》执行优秀期刊(2001年)



ISSN 1674-3679

01>  
9 771674 367195

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINA PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

万方数据

1

2019

# 中华疾病控制杂志

ZHONGHUA JIBING KONGZHI ZAZHI

月刊 1997年3月创刊 第23卷 第1期 2019年1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

(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 中华疾病控制杂志编辑部  
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://zhjzkz.ahmu.edu.cn>(中  
文)  
<http://en.zhjzkz.ahmu.edu.cn>  
(英文)  
E-mail:zhjzkz@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

### 述 评

#### 流行病学研究中的样本代表性问题(一)

..... 潘雄飞 王意 叶依 潘安(1)

### 论 著

#### 我国 2002-2016 年间急性心肌梗死死亡趋势分析

..... 俞奇 王斌 王焱 戴翠莲(5)

#### 2005-2013 年中国女性乳腺癌发病及死亡趋势分析 ..... 何明艳

朱碧琪 钟媛 王雷 杨柳 廖先珍 让蔚清(10)

#### 学龄前儿童乙型肝炎疫苗无应答者 HBV 感染风险的前瞻性队列研 究 ..... 黄荟森 韦娜

蓝梅丹 岑祚洁 蒙婵婵 蒋金泰 杨路 谢志春(15)

#### 山西省农村地区高出生体重危险因素研究

..... 林是琦 武继磊 王妮 张远 李佳佳 裴丽君(19)

#### 南宁市武鸣区壮族人群小于胎龄儿的影响因素研究

..... 秦小玲 刘顺 郭雪峰 王能

仇小强 庞婷 李柯桦 刘美良 伍柳玉 曾小云(24)

#### 孕期 HBV 感染及肝内胆汁淤积症对小于胎龄儿与低出生体重的交 互影响 ..... 毛宝宏 王燕侠

周丽 李芸芝 李静 许晓英 周敏 赵有红(29)

#### 2011-2017 年苏州市区 5 岁以下儿童流感相关门诊就诊率的估计

..... 高君玫 陈立凌 田健美 诸俊 林玉尊

王胤 于佳 单伟 邵雪君 张涛 张钧 赵根明(34)

#### 高原地区青海省 2017-2018 年度流感样病例流行病学特征分析

..... 赵金华 石燕 曹海兰 李永红 李红 卢因因 徐莉立(39)

#### 天津郊县居民风险态度对乙型肝炎疫苗接种行为的影响研究

..... 刘彩 李莹 王晓方 张森(45)

## 2017 年马鞍山市 60 岁以下人群乙型病毒性肝炎血清流行病学调查

..... 杨锐 方大春 秦其荣 项可霞 范引光(50)

## IL-10 启动子区基因多态性与抗结核药物性肝损伤关系

..... 李标 孔化文 李玉红 杜莹 崇英之 任琦 郑国颖 冯福民(56)

## 运用健康信念模式分析中学生结核病就诊意向的影响因素 ..... 刘婧楠 李政 王燕玲 常春(60)

## 精神分裂症家庭照护者心理健康影响因素的结构方程模型分析 ... 王锋 朱长才 朱可 许珊丹(65)

## 青岛市居民健康素养与健康状况的关系研究

..... 王瑞 贾晓蓉 李善鹏 胡平 林鹏 耿梅云 王亚妮 徐震世 蔡斐(70)

## 应用 Fairlie 分解法的老年人自评健康状况性别差异研究 ..... 阎超杰 张晓(75)

## 安徽省医科大学生不同形式社会支持与自杀意念的关联及性别差异分析 ..... 刘景 高荣 万宇辉(80)

## 宫颈癌组织 DcR3 的表达与高危型人乳头状瘤病毒感染的相关性研究 ..... 韩晶 苗卉 冯向先(85)

## 方法学

### 残差自回归模型和 Holt 双参数指数平滑模型在“一带一路”沿线部分国家婴儿死亡率预测中的应用

及比较 ..... 李刚刚 周秀芳 白亚娜 周莉 韩晓丽 任晓卫(90)

### Lee-Carter 模型在苏州市消化道癌症死亡分析中的应用 ... 蒋芸 冯玥溢 王临池 陆艳 舒啸尘(95)

### 三种模型在江西省流感样病例预测中的应用与比较 ..... 傅伟杰 谢昀 曾志笠 刘晓青(101)

## 短篇论著

### 长沙市 MSM 艾滋病知识知晓情况、性行为现状分析

..... 郑婵娟 马兰心 谭业丰 向愈韩 阳益德 李承西(106)

### 凉山州 HIV/AIDS 患者的社会支持现状及影响因素研究 ..... 尹瑶 陈红(110)

### 云南省德宏州 2017 年婚检人群 HIV 感染率及影响因素分析 ..... 龚渝蓉 乔世杰 杨世江 杨跃诚

唐仁海 曹艳芬 高洁 李林 叶润华 王继宝 姚仕堂 丁盈盈 何纳 段松(114)

## 公共卫生历史

### 霍普金斯大学公共卫生学院创始人:威廉·亨利·韦尔奇 ..... 过恒升 吴俊 叶冬青(118)

## 简讯

### 《中华疾病控制杂志》2019 年度征稿、征订启事 ..... (121)

### 中华疾病控制杂志 22 篇论文首次获得“中国精品科技期刊顶尖学术论文入选证书”

..... 钱柳玉 辛洁(封二)

### 安徽省 2018 年度流行病与卫生统计学学术年会召开 ..... 杨林胜 苏虹 范引光 文/张天平 图(封三)

### 《中华疾病控制杂志》稿约 ..... (122)

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](mailto:zhjbkz@126.com)

责任编辑 叶冬青 编辑 张天平 张勤 赵玉兰

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 王静

【期刊基本参数】CN34-1304/R \* 1997 \* m \* A4 \* 121 \* zh \* P \* ¥15.00 \* 3000 \* 25 \* 2019-01

# CHINESE JOURNAL OF DISEASE CONTROL & PREVENTION

Monthly

Established in March 1997

Volume 23, Number 1

January 10, 2019

## Administrative Authorities

National Health 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 Huaili, 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.ahmu.edu.cn](http://www.zhjbkz.ahmu.edu.cn)  
(Chinese)

[Http://en.zhjbkz.ahmu.edu.cn](http://en.zhjbkz.ahmu.edu.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

### Literature Review

#### Representativeness issues in epidemiological studies .....

PAN Xiong-fei, WANG Yi, YE Yi, PAN An(1)

### Original Articles

#### Mortality of acute myocardial infarction in China from 2002 to 2016 .....

YU Qi, WANG Bin, WANG Yan, DAI Cui-lian(5)

#### Analysis of the incidence and mortality trend of breast cancer in Chinese women from 2005 to 2013 .....

HE Ming-yan, ZHU Bi-qi, ZHONG Yuan,  
WANG Lei, YANG Liu, LIAO Xian-zhen, RANG Wei-qing(10)

#### A prospective cohort study on the risk of HBV infection in preschool children without immune response to hepatitis B vaccine

HUANG Hui-sen, WEI Na, LAN Mei-dan, CEN Zuo-jie,  
MENG Xing-xing, JIANG Jin-tai, YANG Lu, XIE Zhi-chun(15)

#### Risk factors of high birth weight in rural areas of Shanxi Province

JIN Shi-qi,  
WU Ji-lei, WANG Ni, ZHANG Yuan, LI Jia-jia, PEI Li-jun(19)

#### Analysis on potential factors of small for gestational age of Zhuang ethnicity in Wuming District of Nanning .....

QIN Xiao-ling,  
LIU Shun, GUO Xue-feng, WANG Neng, QIU Xiao-qiang, PANG Ting,

LI Ke-hua, LIU Mei-liang, WU Liu-yu, ZENG Xiao-yun(24)

#### Intrahepatic cholestasis of pregnancy and hepatitis B virus infection during pregnancy elevates the risks of small for gestational age and low birth weight infants .....

MAO Bao-hong, WANG Yan-xia, ZHOU Li, LI Yun-zhi,  
LI Jing, XU Xiao-ying, ZHOU Min, ZHAO You-hong(29)

#### The estimation of influenza-related outpatient rate in children under 5 years in Suzhou from 2011 to 2017 .....

GAO Jun-mei,  
CHEN Li-ling, TIAN Jian-mei, ZHU Jun, LIN Yu-zun,  
WANG Yin, YU Jia, SHAN Wei, SHAO Xue-jun,  
ZHANG Tao, ZHANG Jun, ZHAO Gen-ming(34)

#### Surveillance analysis on influenza-like illness from 2017 to 2018 in the plateau of Qinghai Province .....

ZHAO Jin-hua, SHI Yan,

CAO Hai-lan, LI Yong-hong, LI Hong, LU Nan-nan, XU Li-li(39)

<b>Study on the influence of risk attitude to hepatitis B vaccination behavior of residents in suburban areas</b>	..... LIU Cai, LI Ying, WANG Xiao-fang, ZHANG Miao(45)
<b>Seroepidemiological survey of hepatitis B virus infection among people under 60 years old in Ma' anshan City, 2017</b>	..... YANG Kun, FANG Da-chun, QIN Qi-rong, XIANG Ke-xia, FAN Yin-guang(50)
<b>Relationship between genetic polymorphisms of IL-10 promoter and antituberculosis drug-induced liver injury</b>	..... LI Biao, KONG Hua-wen, LI Yu-hong, DU Ying, CHONG Ying-zhi, REN Qi, ZHENG Guo-ying, FENG Fu-min(56)
<b>Analysis of tuberculosis medical intention and the influencing factors among middle school students with health belief model</b>	..... LIU Jing-nan, LI Zheng, WANG Yan-ling, CHANG Chun(60)
<b>Structural equation model analysis of mental health influencing factors in family caregivers of schizophrenic patients</b>	..... WANG Feng, ZHU Chang-cai, ZHU Ke, XU Shan-dan(65)
<b>Study on the relationship between health literacy and health status among residents in Qingdao</b>	..... WANG Rui, JIA Xiao-rong, LI Shan-peng, HU Ping, LIN Peng, GENG Mei-yun, WANG Ya-ni, XU Zhen-shi, QI Fei(70)
<b>Disparity in self-rated health between male and female elderly: a Fairlie decomposition analysis</b>	..... KAN Chao-jie, ZHANG Xiao(75)
<b>Relationships between different forms of social support and suicidal ideation and gender differences analysis among medical college students in Anhui Province</b>	..... LIU Jing, GAO Rong, WAN Yu-hui(80)
<b>Relationship between the expression of DcR3 and high-risk human papilloma virus infection in cervical carcinoma</b>	..... HAN Jing, MIAO Hui, FENG Xiang-xian(85)
<b>Methology</b>	
<b>Application and comparison of residual autoregressive model and Holt's two-parameter exponential smoothing model in infant mortality prediction in some countries along the Belt and Road Initiative</b>	..... LI Gang-gang, ZHOU Xiu-fang, BAI Ya-na, ZHOU Li, HAN Xiao-li, REN Xiao-wei(90)
<b>Application of Lee-Carter model in the prediction of mortality risk in digestive tract cancer in Suzhou</b>	..... JIANG Yun, FENG Yue-yi, WANG Lin-chi, LU Yan, SHU Xiao-chen(95)
<b>Application and comparison of three models for the prediction of influenza-like illness in Jiangxi Province</b>	..... FU Wei-jie, XIE Yun, ZENG Zhi-li, LIU Xiao-qing(101)
<b>Short Reports</b>	
<b>Analysis of awareness of HIV/AIDS-related knowledge and related behavior among men who have sex with men (MSM) in Changsha</b>	..... ZHENG Chan-juan, MA Lan-xin, TAN Ye-feng, XIANG Yu-han, YANG Yi-de, LI Cheng-xi(106)
<b>A study on social support and associated factors among HIV/AIDS patients in Liangshan</b>	..... YIN Yao, CHEN Hong(110)
<b>HIV prevalence and risk factors among premarital couples in Dehong Prefecture of Yunnan Province, 2017</b>	..... GONG Yu-rong, QIAO Shi-jie, YANG Shi-jiang, YANG Yue-cheng, TANG Ren-hai, CAO Yan-fen, GAO Jie, LI Lin, YE Run-hua, WANG Ji-bao, YAO Shi-tang, DING Ying-ying, HE Na, DUAN Song(114)
<b>History of Public Health</b>	
<b>American public health promoter: William Henry · Welch</b>	..... GUO Heng-sheng, WU Jun, YE Dong-qing(118)

**Responsible Editor** YE Dong-qing **Editor** ZHANG Tian-ping ZHANG Qin ZHAO Yu-lan

**English Editor** PAN Hai-feng **Statistical Editor** FAN Yin-guang

**Executive Editor** SU Hong **WANG Jing**

**[ Serial parameters ]** CN34-1304/R \* 1997 \* m \* A4 \* 121 \* zh \* P \* ¥ 15.00 \* 3000 \* 25 \* 2019-01



瑞扬®

# 非布司他片 抑制体内尿酸生成 快速降低血尿酸

## 简明处方资料

[药物名称] 非布司他片

[性状] 本品为薄膜衣片，除去包衣后显白色或类白色。

[适应症] 适用于痛风患者高尿酸血症的长期治疗。

[规格] (1) 40mg; (2) 80mg

[用法用量] 非布司他片的口服推荐剂量为40mg或80mg，每日一次。推荐非布司他片的起始剂量为40mg，每日一次。如果两周后，血尿酸水平仍大于6mg/dl (360μmol/L)，建议剂量增至80mg，每日一次。给药时，无需考虑食物和抗酸剂等因素的影响。

[禁忌] 本品禁用于正在接受硫唑嘌呤或巯嘌呤治疗的患者。

[不良反应] 血液和淋巴系统：贫血、特发性血小板减少性紫癜、白细胞增多/减少、中性粒细胞减少、全血细胞减少、脾肿大、血小板减少；心脏：心绞痛、心房颤动/心房扑动、心脏杂音、心电图异常、心悸、窦性心动过缓、心动过速；耳和迷路：耳聋、耳鸣、眩晕；眼：视力模糊；胃肠道：腹胀、腹痛、便秘、口干、消化不良、肠胃胀气、大便频繁、胃肠不适、胃炎、胃食管反流病、牙龈痛、咯血、胃酸过多、便血、口腔溃疡、胰腺炎、消化性溃疡、呕吐；全身和给药部位：虚弱、胸痛/胸部不适、水肿、疲劳、感觉异常、步态异常、流行性感冒症状、肿块、疼痛、口渴；肝胆系统：胆结石/胆囊炎、肝脂肪变性、肝炎、肝肿大，肝功能衰竭、黄疸、肝功能检查结果严重异常、肝脏疾病；免疫系统：过敏反应、感染：带状疱疹；并发症：挫伤、代谢及营养：厌食、食欲降低/增加、脱水、糖尿病、高胆固醇血症、高血糖、高血脂、高甘油三酯血症、低钾血症、体重减轻/增加；肌肉骨骼和结缔组织：关节炎、关节僵硬、关节肿胀、肌肉痉挛/抽搐/紧张/无力、骨骼痛/僵硬、肌痛，横纹肌溶解症；神经系统：味觉异常、平衡异常、脑血管意外、Guillain-Barré综合征、头痛、轻偏瘫、感觉迟钝、腔隙性脑梗死、昏睡、精神障碍、偏头痛、感觉异常、嗜睡、短暂性脑缺血发作、震颤；精神疾病：烦躁、焦虑、抑郁、失眠、易怒、性欲减退、神经过敏、急性焦虑症、人格改变；泌尿系统：血尿症、肾结石、尿频、蛋白尿、肾功能衰竭、肾功能不全、尿急、尿失禁、肾小管间质性肾炎；生殖系统和乳房：乳房疼痛、勃起功能障碍、男性乳房发育症、呼吸、胸、纵隔：支气管炎、咳嗽、呼吸困难、鼻衄、鼻腔干燥、鼻窦分泌过多、咽部水肿、呼吸道充血、喷嚏、咽喉发炎、上呼吸道感染；皮肤及皮下组织：脱发、血管性水肿、皮炎、皮肤划痕症、瘀斑、湿疹、毛发颜色改变、毛发生长异常、多汗症、脱皮、瘀点、光过敏、瘙痒症、紫癜、皮肤变色/色素沉着、皮损、皮肤气味异常、荨麻疹，全身性皮疹、Stevens Johnson综合征、皮肤过敏反应；血管：面红、热潮红、高血压、低血压；实验室指标：活化部分凝血活酶时间延长、肌酐升高、碳酸氢盐减少、钠增多、脑电图异常、血糖升高、胆固醇升高、甘油三酯升高、淀粉酶升高、钾增多、促甲状腺激素升高、血小板计数降低、红细胞比容降低、血红蛋白降低、红细胞平均体积增加、红细胞减少、肌酐升高、血尿素氮/肌酐比值升高、肌酸磷酸激酶增加、碱性磷酸酶升高、乳酸脱氢酶升高、前列腺特异性抗原增加、尿量增多/减少、淋巴细胞计数减少、白细胞升高/降低、凝血试验异常、低密度脂蛋白增高、凝血酶原时间延长、管型尿、尿白细胞阳性、尿蛋白阳性。

[注意事项] 详见说明书。

[贮藏] 遮光，密封保存。

[包装] 铝塑包装。

[有效期] 暂定24个月。

[批准文号] (1) 40mg 国药准字H20130081 (2) 80mg 国药准字H20130082

本广告仅限医学、药学专业人士阅读，仅限医学、药学专业刊物发表

苏药广审(文)第2018010044号

