



QK2016386

# 中华疾病控制杂志

ZHONGHUA JIBING KONGZHI ZAZHI

2020年3月 第24卷 第3期

March 2020

Vol.24 No.3

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<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
- 《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
- 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(2019年)
- 安徽省杰出期刊(2020年)
- 《CAJ-CD 规范》执行优秀期刊(2001年)



ISSN 1674-3679



9 771674 367201

万方数据

中华预防医学会系列杂志  
SERIAL JOURNAL OF CHINA PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

3  
2020



# 中华疾病控制杂志

ZHONGHUA JIBING KONGZHI ZAZHI

月刊 1997年3月创刊 第24卷 第3期 2020年3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://zhjbkz.ahmu.edu.cn> (中文)  
<http://en.zhjbkz.ahmu.edu.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

合广变字[2019]009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  
中国邮政报刊订房网  
<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

新发病例:新发生还是新发现 .....  
..... 王天雷 何一宁 刘丽丽 郑英杰 蔡倩莹(249)

### 论著

中国2010-2015年呼吸系统疾病死亡的预期寿命差异分析 .....  
..... 严宝湖 蔡玥 李琦 江宇 薛明(253)

基于全球视角下的中国结核病负担现状与趋势分析 .....  
..... 崔怡然 宇传华(258)

2011-2018年苏州市住院儿童肺炎的常见病原分布及流行特征 ...  
..... 徐鑫鑫 陈立凌 田健美 诸俊 林玉尊  
王胤 高君枚 邵雪君 张涛 张钧 赵根明(264)

2014-2018年广州市60岁及以上老年人跌倒/坠落伤害流行病学特  
征 ..... 林伟权 刘慧 利耀辉 黄婷苑 杨韵鸥  
孙敏英 秦发举 刘览 沈纪川 刘华章(269)

基于时间序列的急性髓系白血病融合基因表达网络差异分析 .....  
..... 王慧慧 萨建 曹红艳 崔跃华(274)

人群两次24小时尿量及食盐摄入量关联性分析.....  
..... 徐建伟 白雅敏 刘敏 陈晓荣 颜流霞 吴静(279)

青海省藏族初治涂阳肺结核患者治疗转归情况及影响因素 .....  
..... 魏於家 马斌忠 王朝才 蒋明霞 李尔琛 晁秀珍(284)

云南省2014-2018年手足口病疫情时空流行特征 ..... 杨静  
段晓雨 黄甜 何继波 贾豫晨 郭卉 彭霞 郑尔达(290)

安徽省2013-2018年活禽市场H9N2亚型禽流感病毒血凝素基因遗  
传特征 ..... 何军 俞俊岭  
何兰 陈晴晴 侯赛 朱梦 苏斌(297)

甘肃省 2009-2018 年腹泻症候群监测病例病原学分析 .....	
..... 朱莞琪 袁艳 刘新风 蒋小娟 王琪 张蕾洁 李娟生 孟蕾(303)	
HIV 单阳家庭配偶阳转情况及先证者生存分析 .....	
..... 符院生 章奇 刘学雯 丁志强 汪秀 戴色莺 范引光(308)	
孕前体质指数及孕期增重对新生儿出生体重影响的前瞻性队列研究 .....	
..... 王雅文 冯雅慧 吴散散 蔡姝雅 马良坤 江宇(314)	
孕中期身体活动与剖宫产关系的队列研究 .....	
..... 冯雅慧 石英杰 王雅文 吴散散 蔡姝雅 湛永乐 陈云利 马良坤 江宇(319)	
孕育史对孕期抑郁影响的前瞻性队列研究 .....	
..... 湛永乐 石英杰 陈云利 冯雅慧 吴散散 王雅文 蔡姝雅 马良坤 江宇(324)	
产前抑郁与产后抑郁症的相关性 .....	
..... 陈璐 胡金萍 拓明花 张研婷 牛建梅 尚玉秀(330)	
妊娠中期妇女睡眠时间 with 正常血压高值的相关性 .....	
..... 王晓彤 唐努 吴维佳 潘雯婷 吕雅杰 陈丹羽 代小维 陈亚军 静进 蔡莉(335)	
长链非编码 RNA SFTA1P 在非小细胞肺癌组织中的表达和细胞功能研究 .....	
..... 周玫余 袁帅 向颖 吴龙 邬娜 李成英 许斌 张耀 蔡同建 马翔宇 余祖滨 白莉 杨敬源 李亚斐(341)	

## 方法学

中国慢性乙型肝炎住院患者戊型肝炎重叠感染的转归:系统综述与 Meta 分析 .....	
..... 苏迎盈 黄悦 邱凌娴 吴婷 张军 张国民(348)	
循环 vaspin 水平与妊娠糖尿病的关联:系统综述与 Meta 分析 .....	
..... 龙斯思 马淑娟 张佳月 郭楚豪 谭红专(354)	

## 综述

雄激素受体基因 CAG 短串联重复序列与肿瘤发生和预后的关联研究进展 .....	谢佳新 沈舒宁(359)
--	--------------

## 短篇论著

不同预后的发热伴血小板减少综合征重症患者临床实验室指标对比分析 .....	
..... 张鸿雁 陈桂榴 李文庭 冷瑞雪 秦薇子(365)	

## 公共卫生历史

“政治算术”创始人——威廉·配第 .....	李清茹 叶冬青(369)
------------------------	--------------

## 简讯

抗击新冠肺炎 践行使命担当——中华疾病控制杂志编委革命老区抗疫记 .....	
..... 魏倩楠 范引光 潘和平(封二、封三)	
新型冠状病毒肺炎疫情下的心理危机干预建议 .....	范安琪(封四)

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 张天平 张勤 夏元睿  
 英文摘要审校 潘海峰 李宝珠 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 \* 124 \* zh \* P \* ¥15.00 \* 3000 \* 23 \* 2020-03

# CHINESE JOURNAL OF DISEASE CONTROL & PREVENTION

Monthly      Established in March 1997      Volume 24, Number 3      March 10, 2020

## 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 Huaweili, 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://zhjbkz.ahmu.edu.cn](http://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

**New cases are they incident or newly discovered** .....  
..... WANG Tian-lei, HE Yi-ning,  
LIU Li-li, Zheng Ying-jie, CAI Qian-ying(249)

### Original Articles

**Decomposition of life expectancy among respiratory disease of death in China from 2010 to 2015** .....

... YAN Bao-hu, CAI Yue, LI Qi, JIANG Yu, XUE Ming(253)

**Analysis on the status and trend of TB burden in China from the global views** ..... CUI Yi-ran, YU Chuan-hua(258)

**Analysis on distribution and epidemic characteristics of common pathogens of pneumonia among hospitalized children, Suzhou, 2011-2018** ..... XU Xin-xin, CHEN Li-ling, TIAN Jian-mei,

ZHU Jun, LIN Yu-zun, WANG Yin, GAO Jun-mei,

SHAO Xue-jun, ZHANG Tao, ZHANG Jun, ZHAO Gen-ming(264)

**Epidemiological characteristics of injury caused by fall in the elderly aged  $\geq 60$  years in Guangzhou in 2014-2018** .....

..... LIN Wei-quan, LIN Hui,

LI Yao-hui, HUANG Ting-yuan, YANG Yun-ou, SUN Min-ying,

QIN Fa-ju, LIU Lan, SHEN Ji-chuan, LIU Hua-zhang(269)

**Difference analysis of myeloid leukemia fusion oncogene expression network based on time series** .....

... WANG Hui-hui, SA Jian, CAO Hong-yan, CUI Yue-hua(274)

**Analysis of urine volume and dietary salt intake assessed by two 24 hours urine specimens** .....

XU Jian-wei, BAI Ya-min,

LIU Min, CHEN Xiao-rong, YAN Liu-xia, WU Jing(279)

**Analysis on the factors that influence the treatment outcome of Tibetan nationality new smear-positive pulmonary tuberculosis patients in Qinghai Province** .....

..... WEI Yu-jia, MA Bin-zhong, WANG Zhao-cai,

JIANG Ming-xia, LI Er-chen, CHAO Xiu-zhen(284)

**Analysis on epidemiological and spatio-temporal characteristics of hand, foot and mouth disease in Yunnan Province from 2014 to 2018** .....

YANG Jing, DUAN Xiao-yu, HUANG Tian,

HE Ji-bo, JIA Yu-chen, GUO Hui, PENG Xia, ZHENG Er-da(290)

**Genetic characteristics of hemagglutinin gene of H9N2 avian influenza viruses isolated from live poultry markets in Anhui Province from 2013 to 2018** .....

HE Jun, YU Jun-ling, HE Lan,  
CHEN Qing-qing, HOU Sai, ZHU Meng, SU Bin(297)

<b>Etiological analysis of surveillance cases of diarrhea syndrome in Gansu Province from 2009 to 2018</b> .....	ZHU Wan-qi, YUAN Yan, LIU Xin-feng, JIANG Xiao-juan, WANG Qi, ZHANG Lei-jie, LI Juan-sheng, MENG Lei(303)
<b>Analysis of the positive conversion rate of negative spouse and survival analysis on HIV sero-discordant couples</b> .....	FU Yuan-sheng, ZHANG Qi, LIU Xue-wen, DING Zhi-qiang, WANG Xiu, DAI Se-ying, FAN Yin-guang(308)
<b>Effect of pre-pregnancy body mass index and gestational weight gain on birth weight of infants: a prospective cohort study</b> .....	WANG Ya-wen, FENG Ya-hui, WU San-san, CAI Shu-ya, MA Liang-kun, JIANG Yu(314)
<b>Association of physical activity and cesarean section in the second trimester of pregnancy: a cohort study</b> .....	FENG Ya-hui, SHI Ying-jie, WANG Ya-wen, WU San-san, CAI Shu-ya, ZHAN Yong-le, CHEN Yun-li, MA Liang-kun, JIANG Yu(319)
<b>Influence of reproduction history on depression during pregnancy: a prospective cohort study</b> .....	ZHAN Yong-le, SHI Ying-jie, CHEN Yun-li, FENG Ya-hui, WU San-san, WANG Ya-wen, CAI Shu-ya, MA Liang-kun, JIANG Yu(324)
<b>Correlation between prenatal depression and postpartum depression</b> .....	CHEN Lu, HU Jin-ping, TA Ming-hua, ZHANG Yan-ting, NIU Jian-mei, SHANG Yu-xiu (330)
<b>The distribution of sleep duration in mid-pregnancy and its association with prehypertension</b> .....	WANG Xiao-tong, TANG Nu, WU Wei-jia, PAN Wen-ting, LV Ya-jie, CHEN Dan-yu, DAI Xiao-wei, CHEN Ya-jun, JING Jin, CAI Li(335)
<b>Expression and cellular function of long non-coding RNA SFTA1P in non-small cell lung cancer</b> .....	ZHOU Mei-yu, YUAN Shuai, XIANG Yin, WU Long, WU Na, LI Cheng-ying, XU Bin, ZHANG Yao, CAI Tong-jian, MA Xiang-yu, YU Zu-bin, BAI Li, YANG Jing-yuan, LI Ya-fei(341)
<b>Methology</b>	
<b>The prognosis of hepatitis E superinfection in hospitalized chronic hepatitis B patients in China: A systematic review and Meta-analysis</b> .....	SU Ying-ying, HUANG Yue, QIU Ling-xian, WU Ting, ZHANG Jun, ZHANG Guo-min(348)
<b>Association between circulating vaspin levels and the risk of gestational diabetes mellitus: A systematic review and Meta-analysis</b> .....	LONG Si-si, MA Shu-juan, ZHANG Jia-yue, GUO Chu-hao, TAN Hong-zhuan(354)
<b>Review</b>	
<b>Review on the association of CAG short tandem repeats of androgen receptor gene with tumorigenesis and prognosis</b> .....	XIE Jia-xin, SHEN Shu-ning(359)
<b>Short Report</b>	
<b>Analysis on clinical laboratory indicators of different prognostic patients with severe fever with thrombocytopenia syndrome</b> .....	ZHANG Hong-yan, CHEN Gui-liu, LI Wen-ting, LENG Rui-xue, QIN Wei-zi(365)
<b>History of Public Health</b>	
<b>William Petty, founder of political arithmetic</b> .....	LI Qing-ru, YE Dong-qing(369)

**Responsible Editor** YE Dong-qing **Editor** ZHANG Tian-ping ZHANG Qin XIA Yuan-rui

**English Editor** PAN Hai-feng LI Bao-zhu **Statistical Editor** FAN Yin-guang

**Executive Editor** SU Hong WANG Jing

**[Serial parameters]** CN34-1304/R \* 1997 \* m \* A4 \* 124 \* zh \* P \* ¥ 15.00 \* 3000 \* 23 \* 2020-03



# 新型冠状病毒肺炎疫情下的心理危机干预建议

目前,新型冠状病毒感染的肺炎(以下简称“新冠肺炎”)疫情正处于防控的关键时期,新冠肺炎疫情迅速蔓延和疫情发展的不确定性,给公众带来的心里恐慌等负面情绪不可忽视。北京、湖北、黑龙江、安徽等多省市更是启动了重大突发公共卫生事件一级响应和心理危机干预工作。为指导各地科学、规范地开展新型冠状病毒感染的肺炎疫情相关心理危机干预工作,2020年1月27日,国家卫健委印发了《新型冠状病毒感染的肺炎疫情紧急心理危机干预指导原则》。

心理干预(psychological intervention)是指在心理学理论指导下有计划、按步骤地对一定对象的心理活动、个性特征或心理问题施加影响,使之发生朝向预期目标变化的过程。心理危机干预技术包括两大类:支持技术和干预技术。本文根据《新型冠状病毒感染的肺炎疫情紧急心理危机干预指导原则》内容把目标人群分为4类,并提出有针对性的心理危机干预措施。

## 1. 住院的重症患者

(1)心理分析:重症患者存在发病急、病情危重、病情变化快等特点,患者除了疾病本身对躯体造成的影响外,心理上还存在应急反应,容易产生焦躁、恐惧、无助感、悲观抑郁等情绪,会加重患者病情。

(2)心理危机干预措施:对于重症患者,应进行抑郁、焦虑等方面的

定期心理筛查,发现问题及时沟通处理,以支持、安慰为主。引导患者相信医护人员的专业知识,在治疗过程中应积极配合。医护人员等应该宽容对待患者,稳定患者情绪,及早评估自杀、自伤、攻击风险。医护人员还应尊重患者,保护患者的隐私,在抢救过程中不要谈论与工作无关的话题,不要当面讨论患者病情等;让患者合理宣泄内心的消极情绪。发挥社会和家庭的支持作用。



自杀、自伤、攻击风险。医护人员还应尊重患者,保护患者的隐私,在抢救过程中不要谈论与工作无关的话题,不要当面讨论患者病情等;让患者合理宣泄内心的消极情绪。发挥社会和家庭的支持作用。

## 2. 一线医务人员、疾控人员和管理人员

(1)心理分析:这一类人员工作负荷大,容易产生过度疲劳和紧张感,甚至产生耗竭、焦虑不安、失眠、抑郁等心理问题;当面对患者死亡时,会感到挫败或自责等心理负担,认为自己竭尽全力,却无法挽救生命;由于长期离开家人,担心被感染、担心家人、害怕家人担心自己,会产生悲伤、委屈、无助、压抑等心理问题;工作人员过度亢奋,



拒绝合理的休息,不能很好地保证自己的健康。疫情过后,一线医务人员、疾控人员和管理人员放松下来也可能出现心理问题和应激反应。

(2)心理危机干预措施:针对不同阶段,采取不同方式的心理干预手段。在人员上岗之前进行心理培训工作(心理会唔等);明确自身价值,教授减压技术等;允许自己有负面情绪,在社会和家庭帮助下疏解不良情绪;提醒工作人员劳逸结

合,保证饮食、睡眠和休息;学会积极认知;鼓励工作人员寻求社会支持,多和家人朋友同事交流和倾诉;在工作人员休息时间可以提供心理危机干预热线和在线咨询平台服务等。

## 3. 居家隔离的轻症患者(密切接触者、疑似患者),到医院就诊的发热患者

(1)心理分析:这类患者容易产生恐慌不安、孤独、无助、压抑、抑郁、悲观、愤怒、紧张、被他人疏远躲避的压力、委屈、羞耻感、躲避、侥幸心理等。

(2)心理危机

干预措施:提供有关疾病的专业知识,教授科学防范技能;鼓励健康生活方式(多锻炼,注意饮食和休息);引导患者接纳负面状态,引导压力宣泄;开展教育宣讲,减轻恐惧压抑等不良情绪。患者建议寻求社会支持,借助热线,在线咨询平台等帮助自己舒缓情绪。



## 4. 受疫情防控措施影响的疫区相关人群、易感人群、普通公众

(1)心理分析:公众比以往更关注卫生和健康是正常的反映。判断这一类人群是否需要主动心理危机干预,主要看以下几点:认知方面是否出现认知狭隘,例如只关注疫情,对其他事情漠不关心、记忆力下降等情况;情绪方面是否出现极端情绪,例如失望、恐惧、易怒、过于乐观、放弃等;行为方面是否出现异常,例如不敢出门、盲目消毒、攻击性行为等;生理方面是否出现失眠、头晕胸闷等。

(2)心理危机

干预措施:政府和单位进行新冠肺炎科普教育宣讲,了解基本护理知识,采取积极有效的预防措施,化恐慌为认真、科学、适度的个人防护,出门戴口罩、勤洗手、勤通风、避免到入多的地方;积极应对,鼓励适应性行为;教授识别不良情绪和自我调适方法;消除恐惧,不歧视患者、疑似病例。保持生活规律、按时睡眠、营养饮食。对于公众而言,心理康复和重建是逐渐恢复的过程。其中,一方面要防止大家“好了伤疤忘了疼”,继续大吃野味;另一方面也要防止大家“一朝被蛇咬,十年怕井绳”,出现习惯自我隔离状态。



“没有一个冬天不可逾越,同样,没有一个春天不会来临”。我们应针对新冠肺炎疫情对不同人群的心理影响提出相关心理危机干预的建议,因人而异,科学对待,乐观对待,增强信心,齐心协力共同抗击疫情,减轻疫情对大众心理的干扰及可能造成的心理伤害,促进社会和谐稳定。

(范安琪 图源:新华网)