

中华医学会系列杂志



中华流行病学杂志[®]

ZHONGHUA LIUXINGBINGXUE ZAZHI

2018年8月 第39卷 第8期

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

Volume 39 Number 8
August 2018



ISSN 0254-6450



08>



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

中华流行病学杂志®

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

月刊 1981年8月创刊 第39卷 第8期 2018年8月10日出版

主 管
中国科学技术协会

主 办
中华医学会
100710,北京市东四西大街42号

编 辑
中华流行病学杂志编辑委员会
102206,北京昌平区昌百路155号传染病所 B115
电话:(010)58900730
传真:(010)58900730
Email:zhlx1981@sina.com
http://chinaepi.idc.cn

总编辑
李立明

编辑部主任
王岚

出 版
《中华医学杂志》社有限责任公司
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158180
Email:office@cma.org.cn

广告代理
北京华康广告公司
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158184
Email:hua_kang@vip.163.com

广告发布登记号
京东工商广登字20170015号

印 刷
北京科信印刷有限公司

发 行
范围:公开
国内:中国邮政集团公司
北京报刊发行局
国外:中国国际图书贸易集团
有限公司
(北京399信箱,100044)
代号W86

订 阅
全国各地邮政局
邮发代号2-73

邮 购
中华流行病学杂志编辑部
102206,北京昌平区昌百路155号传染病所 B115
电话(传真):(010)58900730
Email:zhlx1981@sina.com

定 价
每期20.00元,全年240.00元

中国标准连续出版物号
ISSN 0254-6450
CN 11-2338/R

2018年版权归中华医学会所有

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
文章不代表中华医学会和本刊
编委会的观点

本刊如有印装质量问题,请向本刊
编辑部调换

目 次

述 评

流感、禽流感和流感大流行:我们准备好了吗? 冯子健 1017

流感大流行100周年

全球流感大流行概述 任瑞琦 周蕾 倪大新 1021

中国流感大流行的百年历史 秦颖 赵梦娇 谭亚运等 1028

世界卫生组织和中国在流感大流行应对准备计划

方面的发展及现状 李超 任瑞琦 周蕾 1032

中国流感监测网络的发展与展望 王大燕 1036

中国季节性流感防控现状与挑战 郑建东 彭质斌 秦颖等 1041

中国流感疫苗应用现状及促进预防接种的政策探讨
..... 彭质斌 王大燕 杨娟等 1045

抗流感病毒药物的回顾、现状和展望 王业明 曹彬 1051

儿童流感防治进展 秦强 申昆玲 1060

青海省西宁市医院临床医护人员2016—2017年度

流感疫苗接种情况及影响因素分析 杨君胜 张丽杰 冯录召等 1066

广东省2017—2018年冬季流感流行特征研究

..... 康敏 谭小华 杨宇威等 1071

现场流行病学

湖南省首次诊断2例非输入性HIV-2感染病例

与流行病学个案调查 彭瑾瑜 郑军 贺健梅等 1077

孕前超重、孕期过度增重与巨大儿发生风险的

前瞻性队列研究 张治萍 储莉鸣 褚水莲等 1082

下丘脑-垂体-肾上腺轴昼夜节律指标随青春期的

发育变化的特征 段晓楠 严双琴 汪素美等 1086

监 测

福建省乙型肝炎疫苗免疫效果的大型队列研究	张冬娟 洪荣涛 黄丽芳等	1091
综合指数法建立北京市流感流行水平分级评价体系的研究	张莉 吴双胜 石伟先等	1096
法定节假日对流感样病例就诊比例的影响	陈涛 杨静 汪立杰等	1100
少儿期缺乏关爱与中老年人认知障碍的相关性研究	张维森 郑海清 江朝强等	1106

实验室研究

铊暴露与出生结局的关联研究	戚娟 梁春梅 严双琴等	1112
---------------------	-------------	------

临床流行病学

利用蛋白质组学技术筛选特发性肺间质纤维化患者血清生物标志物	张颖 王超超 牛瑞	1117
-------------------------------------	-----------	------

问题与探讨

再论观察与实验:大数据现实世界研究不能取代随机对照试验	唐金陵	1121
-----------------------------------	-----	------

系列讲座

偏倚风险评估系列:(八)系统综述	胡晶 孙凤 詹思延	1125
------------------------	-----------	------

综 述

Toll样受体家族基因多态性与结核易感性研究进展	梁晨 刘毅 唐神结	1130
暗娼商业性行为中安全套使用的影响因素研究进展	孙坤 卢姗 郭巍等	1135

读者·作者·编者

本刊常用缩略语		1105
---------------	--	------

中华预防医学会流行病学分会第七届委员会名单		1076
-----------------------------	--	------

中华流行病学杂志第七届编辑委员会成员名单		1081
----------------------------	--	------

中华流行病学杂志第七届编辑委员会通讯编委名单		1124
------------------------------	--	------

本刊稿约见本卷第1期第107页、第7期1013页

英文摘要审校 张孔来 责任编辑 李银鸽 责任校对 赵剑云

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

Monthly Established in August 1981 Volume 39, Number 8 August 10, 2018

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of Chinese
Journal of Epidemiology
B115 Institute for Communicable Disease,
155 Changbai, Changping, Beijing
102206, China
Tel: 0086-10-58900730
Fax: 0086-10-58900730
Email: zhxb1981@sina.com
http://chinaapi.icdc.cn

Editor-in-Chief

Li Liming(李立明)

Managing Director

Wang Lan(王岚)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-85158180
Email: office@cma.org.cn

Printing

Beijing Kexin Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P.O.Box 399, Beijing 100044, China
Code No. W86

Mail-Order

Editorial Department of Chinese
Journal of Epidemiology
B115 Institute for Communicable Disease,
155 Changbai, Changping, Beijing
102206, China
Tel: 0086-10-58900730
Fax: 0086-10-58900730
Email: zhxb1981@sina.com

CSSN

ISSN 0254-6450
CN 11-2338/R

Copyright © 2018 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals
of Chinese Medical Association 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 Chinese
Medical Association or the Editorial
Board, unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Editorial

- Seasonal, avian and pandemic influenza: are we prepared? 1017
Feng Zijian

One Hundred Years of Influenza Pandemics

- An overview on the history of global influenza pandemics 1021
Ren Ruiqi, Zhou Lei, Ni Daxin

- History of influenza pandemics in China during the past century 1028
Qin Ying, Zhao Mengjiao, Tan Yayun, et al

- A review on the preparedness plans on influenza pandemics,
by WHO and China: the current status and development 1032
Li Chao, Ren Ruiqi, Zhou Lei

- Development and prospect of Influenza Surveillance Network in China 1036
Wang Dayan

- Current situation and challenges on the implementation of prevention
and control programs regarding the seasonal influenza, in China 1041
Zheng Jiandong, Peng Zhibin, Qin Ying, et al

- Current situation and related policies on the implementation and promotion
of influenza vaccination, in China 1045
Peng Zhibin, Wang Dayan, Yang Juan, et al

- Perspectives of antiviral drugs used on influenza 1051
Wang Yeming, Cao Bin

- Development of influenza control programs in children 1060
Qin Qiang, Shen Kunling

- Influenza vaccination and its influencing factors among clinical staff
of the hospitals in 2016-2017 season, Xining, Qinghai province, China 1066
Yang Junsheng, Zhang Lijie, Feng Luzhao, et al

- Epidemiological characteristics of influenza in Guangdong province,
during winter of 2017-2018 1071
Kang Min, Tan Xiaohua, Yang Yuwei, et al

Field Epidemiology

- Diagnostic and epidemiological features of the first two HIV-2 indigenous
infections in Hunan province 1077
Peng Jinyu, Zheng Jun, He Jianmei, et al

Prospective cohort study on the risks of pre-pregnancy overweight, excessive gestational weight gain on macrosomia	1082
<i>Zhang Zhiping, Chu Liming, Chu Shuilian, et al</i>	
Developmental characteristics of circadian rhythms in hypothalamic-pituitary-adrenal axis during puberty	1086
<i>Duan Xiaonan, Yan Shuangqin, Wang Sumei, et al</i>	
Surveillance	
A large scale cohort study on the immunization effect of hepatitis B vaccine in Fujian province	1091
<i>Zhang Dongjuan, Hong Rongtao, Huang Lifang, et al</i>	
Establishment of the classified evaluation system on the levels of influenza epidemics through a synthetic index method, in Beijing	1096
<i>Zhang Li, Wu Shuangsheng, Shi Weixian, et al</i>	
The influence of statutory holidays on the proportion of the outpatient and emergency visits for influenza-like illness	1100
<i>Chen Tao, Yang Jing, Wang Lijie, et al</i>	
Association between lack of care in childhood and cognitive impairment in middle-aged and elderly population	1106
<i>Zhang Weisen, Zheng Haiqing, Jiang Chaoqiang, et al</i>	
Laboratory Research	
Study on the relationship of thallium exposure and outcomes of births	1112
<i>Qi Juan, Liang Chunmei, Yan Shuangqin, et al</i>	
Clinical Epidemiology	
Screening on serum biomarkers in idiopathic pulmonary fibrosis patients by proteomics technology	1117
<i>Zhang Ying, Wang Chaochao, Niu Rui</i>	
Academic Approaches	
Revisit to observation and experiment: real world study cannot replace randomized controlled trial.....	1121
<i>Tang Jinling</i>	
Series Lecture	
Risk of bias assessment: (8) Risk of Bias in Systematic Review (ROBIS)	1125
<i>Hu Jing, Sun Feng, Zhan Siyan</i>	
Review	
Progress of research on toll-like receptors family gene polymorphism and susceptibility to tuberculosis	1130
<i>Liang Chen, Liu Yi, Tang Shenjie</i>	
Progress of research on influencing factors of condom use among female sex workers	1135
<i>Sun Kun, Lu Shan, Guo Wei, et al</i>	

免疫要全面 宝宝更健康

按时接种**疫苗**，预防**肺炎、轮状病毒、水痘感染、重症手足口病、流感**的有效解决方案

 **23价肺炎球菌多糖疫苗**

 **口服轮状病毒活疫苗**

 **水痘减毒活疫苗**

 **肠道病毒71型灭活疫苗**

 **流感病毒裂解疫苗**

