

中华医学会系列杂志

Q K 1 7 2 7 1 1 8

ISSN 0254-6450
CN 11-2338 / R

中华流行病学杂志

ZHONGHUA LIUXINGBINGXUE ZAZHI

2017年9月 第38卷 第9期

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

Volume 38 Number 9
September 2017



ISSN 0254-6450



万方数据



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38卷 第9期 2017年9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.icdc.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

2017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

万方数据

目 次

现场流行病学

不同种类和剂量乙型肝炎疫苗成年人快速免疫

效果观察…………… 聂黎 庞星火 张政等 1151

5 μ g和10 μ g重组乙型肝炎疫苗初次免疫正常应答

和高应答新生儿5年抗体持久性比较 …… 张丽 张卫 吕静静等 1156

河南省部分地区60岁及以上HIV/AIDS病例

高危行为与相关因素的定性研究 …… 李宁 李卉 马彦民等 1161

四川省彝族聚居区1~13岁儿童HIV、HBV

及HCV感染横断面调查 …… 杨亚 周艺彪 程婉婷等 1165

数据缺失对中国16个大城市MSM人群HIV感染者

病毒载量抽样调查结果的影响 …… 江震 斗智 阎志华等 1169

一起诺如病毒感染引起的学校突发公共卫生

事件调查…………… 邢彦 江初 华伟玉等 1174

妊娠意愿与孕中晚期妊娠相关焦虑关联的

队列研究…………… 尤优 严双琴 黄锐等 1179

儿童青少年注意问题和焦虑/抑郁相关遗传

与环境因素影响的双生子研究 …… 王上上 陈天娇 季成叶 1183

海南省0~6岁儿童孤独症谱系障碍的现况调查

及影响因素分析 …… 李玲 李小玲 吴维学等 1187

学龄前儿童睡眠状况与情绪和行为问题的

关联性研究 …… 陈云晓 Erigene Rutayisire 伍晓艳等 1191

监 测

中国2013—2014年艾滋病高危人群干预工作

网络直报数据质量分析…………… 李力 曹晓斌 罗巍等 1197

基于面到面泊松克里格方法的手足口病发病率

空间分布降尺度研究…………… 王佳欣 胡茂桂 于石成等 1201

广西壮族自治区2010—2015年传染性肺结核

时空特征分析 …… 林玫 崔哲哲 林定文等 1206

福建省2011—2016年人间布鲁氏菌病流行病学分析和时空聚集探测	祝寒松 王灵岚 林代华等	1212
状态空间模型在流行性腮腺炎防控评价中的应用	罗成 李润滋 许勤勤等	1218
2006—2015年全国伤害监测系统中儿童暴力病例变化趋势及现况特征分析	杨柳 高欣 金叶等	1222
2012年中国流动人口慢性病危险因素聚集性及其影响因素分析	陈志华 张梅 李镒冲等	1226

实验室研究

2013—2015年全国HIV-1病毒载量检测能力验证方法的比较	张岭 金聪 江震等	1231
北京市昌平区2011—2015年结核分枝杆菌的流行特征	张治国 吴进凤 王莉等	1236
p16/mcm2双染在宫颈上皮内瘤变的诊断价值及其与高危型HPV感染的关系	王海瑞 廖光东 江宇等	1241
Src介导ERK信号通路对宫颈癌细胞增殖凋亡的作用	宋志超 丁玲 任志英等	1246
血浆miRNA表达与儿童急性淋巴细胞白血病风险的关联研究	袁冬妹 吴思英 黄素丽等	1252
新生儿重症监护室患儿肠道内定植的大肠埃希菌和肠球菌耐药分析	李小芳 刘尊杰 陈霞等	1259

临床流行病学

孕前体质指数对围孕期增补叶酸与小于胎龄儿关系影响的研究	郭玲玲 申嘉欣 汝首杭等	1263
妊娠期并发贫血影响因素的巢式病例对照研究	范春丽 罗家有 龚雯洁等	1269
吸烟和糖尿病对脑卒中联合效应的研究	姜荷清 董宗美 邵晓平等	1274

系统综述/Meta分析

中国2007—2016年59岁以下普通人群HBsAg阳性率的Meta分析	张维璐 吉兆华 付婷等	1278
--	-------------	------

系列讲座

偏倚风险评估系列:(二)平行设计随机对照试验偏倚评估工具2.0介绍	杨智荣 孙凤 詹思延	1285
---	------------	------

大型队列项目

中国海南百岁老人队列研究:研究设计及初步结果	何耀 栾复新 姚尧等	1292
------------------------------	------------	------

读者·作者·编者

本刊常用缩略语		1160
---------------	--	------

征订启事

本刊2018年征订启事	本刊编辑部	1251
-------------------	-------	------

中华流行病学杂志第七届编辑委员会通讯编委名单		1173
------------------------------	--	------

中华预防医学会流行病学分会第七届委员会名单		1268
-----------------------------	--	------

中华流行病学杂志第七届编辑委员会成员名单		1277
----------------------------	--	------

本刊稿约见本卷第1期133页、第7期997页

英文摘要审校 屠宇平 责任编辑 王岚 责任校对 赵剑云

万方数据

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY

Monthly Established in August 1981 Volume 38, Number 9 September 10, 2017

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://chinaepi.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 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 © 2017 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.

万方数据

CONTENTS IN BRIEF

Field Epidemiology

- Effectiveness of rapid hepatitis B vaccination with different vaccine dosages and types in adults** 1151
Nie Li, Pang Xinghuo, Zhang Zheng, et al
- Comparison of antibody persistence after primary immunization with 5 µg and 10 µg recombinant hepatitis B vaccine among newborns with normal and high response: a five-year following-up** 1156
Zhang Li, Zhang Wei, Lyu Jingjing, et al
- A qualitative study on high risk behaviors and related factors of reported HIV/AIDS cases aged 60 years and above in some areas of Henan province** 1161
Li Ning, Li Hui, Ma Yanmin, et al
- A survey of HIV, HBV and HCV infections in children aged 1-13 years in Yi ethnic area, Sichuan province** 1165
Yang Ya, Zhou Yibiao, Cheng Wanting, et al
- Effect of data missing on population based viral load survey in HIV infected men who have sex with men sampled in 16 large cities, China** 1169
Jiang Zhen, Dou Zhi, Yan Zhihua, et al
- Survey on a public health emergency event caused by norovirus** 1174
Xing Yan, Jiang Chu, Hua Weiyu, et al
- Pregnancy intention and pregnancy-related anxiety in the second and third trimester: a birth cohort study** 1179
You You, Yan Shuangqin, Huang Kun, et al
- A twin study of genetic and environmental influences on relationship between attention deficit and anxiety/depression in children and adolescents** 1183
Wang Shangshang, Chen Tianjiao, Ji Chengye
- Cross-sectional survey of autism spectrum disorders in children aged 0-6 years in Hainan province** 1187
Li Ling, Li Xiaoling, Wu Weixue, et al
- Emotional and behavioral problems associated with sleep problems in preschool aged children** 1191
Chen Yunxiao, Erigene Rutayisire, Wu Xiaoyan, et al
- ### Surveillance
- Quality of network direct reporting of information about intervention service in population at high risk for HIV infection in China, 2013-2014** 1197
Li Li, Cao Xiaobin, Luo Wei, et al
- Downscaling research of spatial distribution of incidence of hand foot and mouth disease based on area-to-area Poisson Kriging method** 1201
Wang Jiaxin, Hu Maogui, Yu Shicheng, et al

Visual-spatial and temporal characteristics related to infectious Tuberculosis epidemics in Guangxi Zhuang Autonomous Region, 2012–2015 1206
Lin Mei, Cui Zhezhe, Lin Dingwen, et al

Analysis on epidemiology and spatial-temporal clustering of human brucellosis in Fujian province, 2011–2016 1212
Zhu Hansong, Wang Linglan, Lin Daihua, et al

Application of State Space model in the evaluation of the prevention and control for mumps 1218
Luo Cheng, Li Runzi, Xu Qinqin, et al

Current status and change trend of violence against children in China from 2006 to 2015, an analysis on data from National Injury Surveillance System..... 1222
Yang Liu, Gao Xin, Jin Ye, et al

Co-prevalence of chronic disease risk factors and influencing factors in floating population in China 1226
Chen Zhihua, Zhang Mei, Li Yichong, et al

Laboratory Research

Comparison of commercial HIV–1 viral load tests by using proficiency test results in China, 2013–2015 1231
Zhang Ling, Jin Cong, Jiang Zhen, et al

Genotyping and drug susceptibility of *Mycobacterium tuberculosis* isolated in Changping district in Beijing, 2011–2015..... 1236
Zhang Zhiguo, Wu Jinfeng, Wang Li, et al

Diagnostic value of p16/mcm2 dual staining in cervical intraepithelial neoplasia and its association with high-risk HPV infection 1241
Wang Hairui, Liao Guangdong, Jiang Yu, et al

Effects of Src on cervical cancer cells proliferation and apoptosis through ERK signal transduction pathway 1246
Song Zhichao, Ding Ling, Ren Zhiying, et al

Association between expression of plasma miRNA and the risk of childhood acute lymphocytic leukemia 1252
Yuan Dongmei, Wu Siying, Huang Suli, et al

Study on antibiotic resistance of *Escherichia coli* and *Enterococcus* colonized in intestine of neonates from neonatal intensive care unit 1259
Li Xiaofang, Liu Zunjie, Chen Xia, et al

Clinical Epidemiology

Association between periconceptional folic acid supplementation and small for gestational age birth based on pre-pregnancy body mass index 1263
Guo Lingling, Shen Jiaxin, Ru Shouhang, et al

Nested case-control study on associated factors for anemia during pregnancy 1269
Fan Chunli, Luo Jiayou, Gong Wenjie, et al

Joint effect of smoking and diabetes on stroke 1274
Lou Heqing, Dong Zongmei, Shao Xiaoping, et al

Systematic Reviews/Meta-analysis

Meta analysis on HBsAg-positive rate among general populations aged 1–59 years, 2007–2016, China 1278
Zhang Weilu, Ji Zhaoxia, Fu Ting, et al

Series Lecture

Risk on bias assessment: (2) Revised Cochrane risk of bias tool for individually randomized, parallel group trials (RoB2.0) 1285
Yang Zhirong, Sun Feng, Zhan Siyan

Large Cohort Study Program

China Hainan Centenarian Cohort Study: study design and preliminary results 1292
He Yao, Luan Fuxin, Yao Yao, et al

Caring for Life Attending To Health

关爱生命 呵护健康



中国生物技术股份有限公司

中国生物技术股份有限公司有近百年的发展历史，代表着中国生物制品行业的发展进程。公司产品齐全、规模大，是集科研、生产、销售以及研究生培养为一体的综合性国有生物制药企业，是全球第六大疫苗生产商。

中国生物技术股份有限公司在生物制品领域的研究方向、生物技术平台体系建设、生物制药产品开发、质量控制标准的制定等方面起到了主导作用，引领了中国生物制品行业的发展。

作为我国生物医药产业的“国家队”，始终坚持政治责任、经济责任、社会责任有机统一，承担着疾病防控、国家安全、生物技术发展的重要任务和使命，有效保障了国家重大公共卫生政策的顺利实施，在国家重大传染病和流行病应急防控以及重大抢险救灾中发挥了不可替代的专业支撑和稳定社会的作用。

公司地址：北京市朝阳区惠新东街4号富盛大厦2座15-16层 邮政编码：100029
电话：010-8466 3377 传真：010-8466 3322 网址：WWW.CNBG.COM.CN



 **国药集团**
SINOPHARM

万方数据

ISSN 0254-6450 CN 11-2338/R 邮发代号：2-73 国内定价：20元