



ISSN 1006-916X
CN 11-5517/R

中国疫苗和免疫

ZHONGGUO YIMIAO HE MIANYI

原刊名《中国计划免疫》

2014年 12月 第20卷 第6期

国家科技部中国科技论文统计源期刊

中国科技核心期刊

2014.6

CHINESE JOURNAL OF VACCINES AND IMMUNIZATION

Volume 20 Number 6
December 2014

ISSN 1006-916X



中国疾病预防控制中心主办
CHINESE CENTER FOR
DISEASE CONTROL AND PREVENTION

中国疫苗和免疫

CHINESE JOURNAL OF VACCINES AND IMMUNIZATION

双月刊 1995 年 10 月创刊

第 20 卷

第 6 期

2014 年 12 月 26 日出版

主 管

中华人民共和国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

主 办

中国疾病预防控制中心

102206 北京市朝阳区昌百路 155 号

编 辑

《中国疫苗和免疫》杂志

编辑委员会

100050 北京市西城区南纬路 27 号

电话、传真:010-83159534

E-mail:ymmy5517@163.com

网站:ymmy.chinacdc.cn

总 编 辑

王 钊

编辑部主任

李 黎

出 版

《中国疫苗和免疫》杂志

编辑委员会

印 刷

北京中科印刷有限公司

101118 北京市通州区宋庄工业一区一号楼 101 号

发 行

北京市报刊发行局

100056 北京市丰台区莲花池东路 126 号

中国标准连续出版物号

ISSN 1006-916X

CN 11-5517/R

广告经营许可证

京宣工商广字第 0031 号

邮 购

《中国疫苗和免疫》杂志

编辑部

100050 北京市西城区南纬路 27 号

电话、传真:010-83159534

E-mail:ymmy5517@163.com

国内定价每期 10 元

全年 6 期

目 次

论 著

2013 年全国以乡为单位适龄儿童国家免疫规划疫苗接种率调查

的抽样设计 曹雷,郑景山,于石成,等(481)

2013 年全国县级调查以乡为单位适龄儿童国家免疫规划疫苗

接种率分析 曹雷,郑景山,曹玲生,等(486)

2013 年全国省级抽查以乡为单位适龄儿童国家免疫规划疫苗

接种率分析 郑景山,曹雷,郭世成,等(492)

中国 2013 年第二类疫苗接种情况监测分析

..... 袁平,郑景山,曹雷,等(499)

吉林省 2013 年麻疹病毒分子流行病学特征分析

..... 田鑫,周剑惠,曹凤瑞,等(505)

麻疹-流行性腮腺炎-流行性乙型脑炎联合减毒活疫苗的稳定性

研究 李萍萍,刘胜,易玲,等(509)

麻疹-流行性腮腺炎-流行性乙型脑炎联合减毒活疫苗的安全性

评价 李萍萍,李伟,刘胜,等(514)

不同免疫策略下流行性腮腺炎发病特征的初步比较分析

..... 刘隽,苏琪茹,马超,等(519)

8 个省(自治区)乙型肝炎病毒表面抗原阳性产妇筛查及新生儿

免疫预防措施的调查 王富珍,郑徽,张国民,等(523)

遂宁市乙型肝炎病毒主要基因型 S 区氨基酸位点置换分析

..... 张爽,姚成,张硕,等(529)

乌拉特前旗 11~20 岁人群甲型病毒性肝炎血清流行病学调查

..... 赵晓敏,樊向云,周文亭,等(533)

东港市 2014 年甲型肝炎病毒流行株基因分型研究

..... 褚发军,徐也晴,闵霞,等(536)

吉林省 2012 年柯萨奇病毒 A 组 16 型基因亲缘关系及氨基酸

位点变异分析 沈博,魏雷雷,王爽,等(538)

北京市 2012 年常住人口百日咳抗体水平调查

..... 李晓梅,张铁钢,曾阳,等(542)

中国 ≤18 岁人群肺炎球菌相关病例中肺炎球菌血清型分布的

系统评价 韦宁,安志杰,王华庆(547)

《中国疫苗和免疫》杂志
第三届编辑委员会名单

总编辑 王 钊
副总编辑 杨维中 冯子健
赵 锐 俞永新 庄 辉
闻玉梅 楚金贵
常务编委 连文远 方 刚
王军志 王华庆 申昆玲
任 军 孙美平 孙莲英
朱会宾 许文波 李凤祥
李 宁 李兴旺 李 慧
杨永弘 杨晓明 沈心亮
苏 华 卓家同 徐爱强
贾继东 梁国栋 梁晓峰
魏 来 赵世立 戴振威
刁连东 金水高 李 黎
罗会明 崔富强 邵祝军
朱启榕 尹 佳 郑素华
方 方 李琦涵
编委 庞星火 顾 清
李 琦 柴志凯 王文瑞
郭军巧 杜占森 马玉杰
袁政安 羊海涛 陈直平
郑金凤 刘 玮 刘国华
詹发先 高立冬 邓惠鸿
杜建伟 王豫林 吴先萍
李 勇 陆 林 达 瓦
张焕鹏 邓尔寿 李 丽
王新旗 王建平 刘燕敏
郝利新 李艺星 郑景山
刘大卫 周玉清 张国民
曹玲生 龚晓红
Dr. So Samuel
Dr. Lance Everett Rodewald
Dr. Stephen Hadler
Dr. Jonathan L. Temte

编辑部主任 李 黎(兼)

责任编辑 楚金贵 陆德敏

英文编辑 周玉清 段梦娟

本刊2014年版权归中国疾病预防控制中心所有,未经授权,不得任意转载。

除非特别声明,本刊刊出的所有文章为作者观点,不代表中国疾病预防控制中心和本刊编委会意见。

本刊稿约见2014年第1期第95~96页。

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换。

综 述

利用数据挖掘技术检测疫苗安全性信号 武文娣,刘大卫(556)

工作研究

解读世界卫生组织关于疫苗、水痘和带状疱疹疫苗立场文件的形成机制 殷大鹏,宁桂军,李黎(559)

文 摘

世界卫生组织关于水痘和带状疱疹疫苗的立场文件(2014年6月) 宁桂军,殷大鹏(562)

2014年7月百日咳疫苗选择指南的修订 王亚敏,安志杰(568)

2012年美国加利福尼亚州实验室人员感染致死性的脑膜炎球菌 宁桂军(569)

美国疾病预防控制中心对于前往或来自脊髓灰质炎野病毒感染国家关于接种脊髓灰质炎疫苗的临时指南 褚尧竹,温宁(570)

世界卫生组织东地中海区2008~2012年消除麻疹进展 汤少培,马超(571)

信 息

《中国疫苗和免疫》杂志正式启用编辑部远程稿件处理系统 (508)

《Vaccine(疫苗)》中文版网站已经上线 (513)

《中国疫苗和免疫》杂志2014年第20卷第1~6期总目次 (573)

欢迎订阅2014年《中国疫苗和免疫》杂志合订本

《中国疫苗和免疫》杂志编辑部为方便读者保存、查阅2014年各期《中国疫苗和免疫》杂志,特订做了2014年合订本(精装),每册80元(含邮费)。欲购者请直接与本刊编辑部联系,通过银行或邮局汇款,开户行:中国工商银行北京市永定门分理处;帐户:中国疾病预防控制中心;帐号:0200001509089200838。务请注明“订《中国疫苗和免疫》杂志2014年合订本”,并详细、准确、工整地写明收刊地址、邮编、单位及个人姓名,寄本刊编辑部。《中国疫苗和免疫》杂志编辑部网站 ymyy.chinacdc.cn。地址:北京市西城区南纬路27号719室。邮编:100050。联系电话、传真:(010)83159534。Email:ymyy5517@163.com。联系人:田跃。

期刊基本参数:CN11-5517/R*1995*b*A4*96*Zh*P*¥10.00*4000*17*2014-12

CHINESE JOURNAL OF VACCINES AND IMMUNIZATION

Bimonthly Established in October 1995 Volume 20 Number 6 December 26 2014

Administration

National Health and Family Planning
Commission, People's Republic of
China

No. 1, Xizhimenwainanlu,
Beijing 100044, China

Sponsor

Chinese Center for Disease
Control and Prevention
155 Changbai Road, Changping
District, Beijing 102206,
China

Editing

Editorial Board of Chinese
Journal of Vaccines and
Immunization
27 Nanwei Road, Xicheng
District, Beijing 100050,
China
Tel. & Fax: 010-83159534
E-mail: ymmy5517@163.com
Website: ymmy.chinaacde.cn

Editor in Chief

WANG Zhao

Managing Director

LI Li

Publishing

Editorial Board of
Chinese Journal of Vaccines
and Immunization

Printing

Beijing Zhongke Printing Co., Ltd.
No. 101 Building 1, Songzhuang
Industrial Zone, Tongzhou
District, Beijing 101118, China

Distributing

Beijing Bureau of
Distribution of
Newspapers and Journals
126 Lianhuachi East Road, Fengtai
District, Beijing 100056
ISSN 1006-916X
CN 11-5517/R

Mail Order

Editorial Board of
Chinese Journal of
Vaccines and
Immunization

Address

27 Nanwei Road,
Xicheng District, Beijing 100050
Tel. & Fax: 010-83159534
E-mail: ymmy5517@163.com

Contents in Brief

- Sampling Design of the China Immunization Coverage Survey for
National Immunization Program Vaccines at the Township Level
in 2013..... CAO Lei, ZHENG Jing-shan, CAO Ling-sheng, *et al.* (481)
- Immunization Coverage of National Immunization Program Vaccines
at the Township Level, Based on a Survey Conducted by the
County Level, China, 2013
..... CAO Lei, ZHENG Jing-shan, CAO Ling-sheng, *et al.* (486)
- Immunization Coverage of the National Immunization Program
Vaccines at the Township Level, based on a Survey
Conducted by Provincial CDCs in China, 2013.
..... ZHENG Jing-shan, CAO Lei, GUO Shi-cheng, *et al.* (492)
- Analysis of Category II Vaccine Utilization using Data from
the Immunization Monitoring System in China, 2013
..... YUAN Ping, ZHENG Jing-shan, CAO Lei, *et al.* (499)
- Molecular Epidemiological Characteristics of Measles Virus
in Jilin Province in 2013
..... TIAN Xin, ZHOU Jian-hui, CAO Feng-rui, *et al.* (505)
- Stability of Measles, Mumps, and Japanese Encephalitis
Combined Attenuated Live Vaccine
..... LI Ping-ping, LIU Sheng, YI Ling, *et al.* (509)
- Safety of Measles, Mumps, and Japanese Encephalitis Combined
Attenuated Live Vaccine
..... LI Ping-ping, LI Wei, LIU Sheng, *et al.* (514)
- Preliminary Comparative Analysis of Epidemic Characteristics of
Mumps with Different Vaccination Strategies in China
..... LIU Jun, SU Qi-ru, MA Chao, *et al.* (519)
- Survey on Hepatitis B Virus Surface Antigen Screening among
Pregnant Women and Prevention Measures for Newborns in 8
Provinces or Autonomous Regions, China
..... WANG Fu-zhen, ZHENG Hui, ZHANG Guo-min, *et al.* (523)
- Amino Acid Substitution in S gene of Hepatitis B Virus Dominate
Genotype in Suining City, China
..... ZHANG Shuang, YAO Cheng, ZHANG Shuo, *et al.* (529)

**List of the Third Period of Editorial Board
for Chinese Journal of
Vaccines and Immunization**

Editor-in-Chief:

WANG Zhao

Associate Chief Editor:

YANG Wei-zhong FENG Zi-Jian

ZHAO Kai YU Yong-xin

ZHUANG Hui WEN Yu-mei

CHU Jin-gui

Executive Members:

ZE Wen-yuan FANG Gang

WANG Jun-zhi WANG Hua-qing

SHEN Kun-ling REN Jun

SUN Mei-ping SUN Lian-ying

ZHU Hui-bin XU Wen-bo

LI Feng-xiang LI Ning

LI Xing-wang LI Hui

YANG Yong-hong

YANG Xiao-ming

SHEN Xin-liang SU Hua

ZHUO Jia-tong XU Ai-qiang

JIA Ji-dong LIANG Guo-dong

LIANG Xiao-feng WEI Lai

ZHAO Shi-li DAI Zhen-wei

DIAO Lian-dong JIN Shui-gao

LI Li LUO Hui-ming

CUI Fu-qiang SHAO Zhu-jun

ZHU Qi-rong YIN Jia

ZHENG Su-hua FANG Fang

LI Qi-han

Members: PANG Xing-huo

GU Qing LI Qi CHAI Zhi-kai

WANG Wen-rui GUO Jun-qiao

DU Zhan-sen MA Yu-jie

YUAN Zheng-an YANG Hai-tao

CHEN Zhi-ping ZHENG Jin-feng

LIU Wei LIU Guo-hua

ZHAN Fa-xian GAO Li-dong

DENG Hui-hong DU Jian-wei

WANG Yu-lin WU Xian-ping

LI Yong LU Lin DA Wa

ZHANG Huan-peng DENG Er-shou

LI Li WANG Xin-qi

WANG Jian-ping LIU Yan-min

HAO Li-xin LI Yi-xing

ZHENG Jing-shan LIU Da-wei

ZHOU Yu-qing ZHANG Guo-min

CAO Ling-sheng GONG Xiao-hong

Dr. So Samuel

Dr. Lance Everett Rodewald

Dr. Stephen Hadler

Dr. Jonathan L. Temte

Managing Director (Part-time):

LI Li

Editor in Charge for Current Issue:

CHU Jin-gui LU De-min

English Editor: ZHOU Yu-qing

DUAN Meng-juan

Copyright©2014 by Chinese Center
for Disease Control and Prevention

All articles published represent the
opinions of the authors, do not reflect
the official policy of the Editorial
Board. Information for Authors see
Page 95-96, No. 1, 2014.

Hepatitis A Virus Seroprevalence in Adolescents, 11 through 20

Years of Age in Wulateqianqi

..... ZHAO Xiao-min, FAN Xiang-yun, ZHOU Wen-ting, *et al.* (533)

Characteristics and Genotype of Hepatitis A Virus Prevalent Strains in

Donggang, Liaoning Province of China, in 2014

..... CHU Fa-jun, XU Ye-qing, MIN Xia, *et al.* (536)

Phylogenetic Relationship and Amino Acid Sequence Variation

of Coxsackie Virus Group A Type 16 Strains in Jilin Province in 2012

..... SHEN Bo, WEI Lei-Lei, WANG Shuang, *et al.* (538)

Survey of Antibodies to Pertussis in Resident Population of Beijing

in 2012 ... LI Xiao-mei, ZHANG Tie-gang, ZENG Yang, *et al.* (542)

A Systematic Review of the Serotype Distribution of Streptococcus

Pneumoniae (pneumococcus) among all Cases under 18 Years

Old of Pneumococcal Infection in China

..... WEI Ning, AN Zhi-jie, WANG Hua-qing. (547)

Systematic Review of Applications of Data Mining Algorithms for

Vaccine Safety Signal Detection WU Wen-di, LIU Da-wei. (556)

欢迎订阅《中国疫苗和免疫》杂志

《中国疫苗和免疫》杂志,双月刊,逢双月26日出版,大16开本,从2015年起
每册增至120页,定价仍为10元,全年60元(含邮费)。《中国疫苗和免疫》杂志
由邮局发行,邮发代号82-856,读者可到当地邮局订购。欲直接向《中国疫苗和免
疫》杂志编辑部订购者,可通过银行或邮局汇款。开户行:中国工商银行北京市永
定门分理处;帐户:中国疾病预防控制中心;帐号:0200001509089200838。务请注
明“订《中国疫苗和免疫》杂志”,并详细、准确、工整地写明收刊地址、邮编、单位
及个人姓名,寄《中国疫苗和免疫》杂志编辑部。《中国疫苗和免疫》杂志编辑部
网站:ymmy.chinacdc.cn,地址:北京市西城区南纬路27号719室。邮编:100050。
Email:ymmy5517@163.com。电话/传真:(010)83159534。联系人:田跃。



创新疫苗
关爱生命

我们的愿景

让人类不会因罹患疫苗可预防之疾病而遭受其痛苦甚至死亡。

