



ISSN 1006-916X
CN 11-5517/R

中国疫苗和免疫

ZHONGGUO YIMIAO HE MIANYI

2015年6月 第21卷 第3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

2015.3

CHINESE JOURNAL OF VACCINES AND IMMUNIZATION



Volume 21 Number 3
June 2015



ISSN 1006-916X



9 771006 916008

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 21 卷 第 3 期 2015 年 6 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 北京市昌平区昌百路 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

- 世界卫生组织 194 个成员国麻疹、流行性腮腺炎、风疹减毒活疫苗常规免疫程序、报告接种率与发病水平现状水平分析 马超,郝利新,苏琪茹,等(241)
- 中国 2005~2014 年 15~49 岁人群麻疹流行病学特征分析 张晓萌,郝利新,王华庆(248)
- 湖南和甘肃省 2014 年新生儿脐带血麻疹抗体水平调查 毛乃颖,刘建峰,张红,等(255)
- FTA 卡常温运输和常规冷藏运输麻疹病毒分离株的比较 毛乃颖,王艳,李芳彩,等(260)
- 中国 2013 年脊髓灰质炎实验室网络的运转状况与评价 朱晖,祝双利,张勇,等(263)
- 新疆维吾尔自治区脊髓灰质炎野病毒输入与传播风险评估 宁静,王立新,翟啸虎,等(269)
- 广西壮族自治区四个县 0~15 岁人群肠道病毒 71 型中和抗体水平调查 李燕,祝双利,刘燕敏,等(273)
- 宁波市手足口病优势毒株肠道病毒 A 组 71 型 VP1 编码区基因进化分析 高红,顾文珍,倪红霞,等(278)
- 吉林省 2012~2013 年 <5 岁婴幼儿中检出诺如病毒 GII.4 Sydney (悉尼)2012 变异株 李响,杨显达,许爽,等(283)
- 中国 2013 年国家免疫规划疫苗报告接种率分析 崔健,曹雷,郑景山,等(289)
- 统计分析系统软件在接种率调查按容量比例概率抽样中的应用 郭静,陈雅萍,胡昱,等(295)
- 国产水痘减毒活疫苗保护效果的系统评价和证据质量初步分析 孙宁宁,袁蓓蓓,殷大鹏,等(300)
- 多位点分型技术应用于浙江省脑膜炎奈瑟菌基因分型研究 朱水荣,潘军航,姚革革,等(307)
- 广西壮族自治区 1~6 岁儿童乙型病毒性肝炎血清流行病学调查 钟革,邓秋云,刘巍,等(314)
- 山东省 2013 年乙型病毒性肝炎病例监测点监测信息质量评价 吕静静,冯艺,颜丙玉,等(318)
- 克拉玛依市医务人员病毒性肝炎防治培训效果评价 康家琦,李君梅,黄玉莲,等(322)

《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 2015 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 2015 年第 1 期第 119 ~ 120 页。

本刊如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换。

阜阳市婴儿卡介菌纯蛋白衍生物试验结果分析

..... 赵仲达, 徐海洋, 孙良, 等(327)

利用比例失衡分析方法分析无细胞百日咳-白喉-破伤风联合疫苗

预防接种异常反应可疑信号 武文娣, 刘大卫, 李克莉, 等(331)

短篇报道

绍兴市越城区疫苗相关麻痹型脊髓灰质炎 1 例报告

..... 毛龙飞, 何茶清, 鲍文娟, 等(336)

接种 7 价肺炎球菌多糖结合疫苗后发生血小板减少性紫癜 1 例

报告 徐娜妮, 郑琳, 胡小炜, 等(338)

文 摘

美国免疫实施咨询委员会 2015 年推荐的 0 ~ 18 岁人群免疫程序

..... 宁桂军(340)

美国免疫实施咨询委员会 2015 年推荐的 ≥ 19 岁成人免疫程序

..... 宁桂军(345)

免疫和疫苗相关实施研究咨询委员会会议结论和建议总结

(2014 年 9 月 17 ~ 19 日) 武文娣, 刘大卫(349)

世界卫生组织免疫策略咨询委员会会议一结论和建议

(2014 年 10 月) 武文娣, 刘大卫(352)

全球疫苗安全咨询委员会会议报告(2014 年 12 月 3 ~ 4 日)

..... 武文娣, 刘大卫(357)

美国加利福尼亚州 2014 年百日咳疫情 吴丹, 宁桂军(359)

世界卫生组织关于 2015 ~ 2016 年北半球流行性感冒流行季节

流行性感冒疫苗组成成分的推荐意见 宋祎凡(277)

信 息

欢迎订阅《中国疫苗和免疫》杂志 (277, 356, 360)

《Vaccine(疫苗)》中文版网站已经上线 (268, 299)

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: ymmy.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: ymmy5517@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 * 20 * 2015-04

CHINESE JOURNAL OF VACCINES AND IMMUNIZATION

Bimonthly Established in October 1995 Volume 21 Number 3 June 26 2015

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: ymyy5517@163.com

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: ymyy5517@163.com

Contents in Brief

Vaccination Schedules, Reported Vaccination Coverage Rates, and Incidences of Measles, Mumps and Rubella of the 194 Member States of the World Health Organization	MA Chao, HAO Li-xin, SU Qi-ru, <i>et al.</i> (241)
Epidemiological Characteristics of Measles Among People 15 to 49 Years of Age in China, 2005-2014	ZHANG Xiao-meng, HAO Li-xin, WANG Hua-qing (248)
Seroprevalence of Measles in Hunan and Gansu Provinces in China, 2014: An Umbilical Cord Blood Survey	MAO Nai-ying, LIU Jian-feng, ZHANG Hong, <i>et al.</i> (255)
Comparison of the Room Temperature Transport by Flinders Technology Associates Cards and Conventional Refrigerated Transport for Measles Isolates	MAO Nai-ying, WANG Yan, LI Fang-cai, <i>et al.</i> (260)
Evaluation of the China Polio Laboratory Network, 2013	ZHU Hui, ZHU Shuang-li, ZHANG Yong, <i>et al.</i> (263)
Risk Assessment of Wild Poliovirus Importation and Transmission in Xinjiang Uygur Autonomous Region	NING Jing, WANG Li-xin, ZHAI Xiao-hu, <i>et al.</i> (269)
Enterovirus Type 71 Neutralizing Antibody Levels among Children 0-15 Years Old in Four Counties of Guangxi Zhuang Autonomous Region	LI Yan, ZHU Shuang-li, LIU Yan-min, <i>et al.</i> (273)
Evolution of the Hand, Foot and Mouth Disease Dominant Viral Strain A71 VP1 Coding Region in Ningbo	GAO Hong, GU Wen-zhen, NI Hong-xia, <i>et al.</i> (278)
Detection of Norovirus Genotype G II.4 Sydney2012 Variant from Children under 5 Years of Age in Jilin Province, 2012-2013	LI Xiang, YANG Xian-da, XU Shuang, <i>et al.</i> (283)
Coverage Analysis of National Immunization Program Vaccines Reported in China, 2013	CUI Jian, CAO Lei, ZHENG Jing-shan, <i>et al.</i> (289)
The Application of Statistical Analysis System Software for Probability Proportional to Size Sampling in Vaccination Coverage Survey	GUO Jing, CHEN Ya-ping, HU Yu, <i>et al.</i> (295)

**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©2015 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 119-120, No. 1, 2015.

Systematic Reviews and Evidence Quality Assessment on the

Effectiveness of Varicella Attenuated Live Vaccine in China

..... SUN Ning-ning, YUAN Bei-bei, YIN Da-ping, *et al.* (300)

Application of Multilocus Sequence Typing on the Genotyping

of the *Neisseria meningitidis* Isolates in Zhejiang Province

..... ZHU Shui-rong, PAN Jun-hang, YAO Ping-ping, *et al.* (307)

Serological Epidemiology of Hepatitis B of Children Aged 1-6 Years

Old in Guangxi Zhuang Autonomous Region

..... ZHONG Ge, DENG Qiu-yun, LIU Wei, *et al.* (314)

Quality Assessment of Information Reported in the Hepatitis B Case

Pilot Surveillance System in Shandong Province of China, 2013

..... LU Jing-jing, FENG Yi, YAN Bing-yu, *et al.* (318)

Evaluation of trainings on hepatitis prevention and treatment

for grassroots medical workers in Karamay city

..... KANG Jia-qi, LI Jun-mei, HUANG Yu-lian, *et al.* (322)

Purified Protein Derivative of Bacilli Calmette-Guérin Vaccine

Skin Test in Infants of Fuyang City

..... ZHAO Zhong-da, XU Hai-yang, SUN Liang, *et al.* (327)

The Application of Four Disproportionality Analysis Methods on

Vaccine Reaction Signal Detection of the Diphtheria, Tetanus

and Acellular Pertussis Combined Vaccine

..... WU Wen-di, LIU Da-wei, LI Ke-li. *et al.* (331)

《中国疫苗和免疫》杂志正式启用编辑部远程稿件处理系统

为提高《中国疫苗和免疫》杂志办刊水平,缩短稿件审核周期,编辑部建立了
远程稿件处理系统,并创办了《中国疫苗和免疫》杂志网站(yummy.chinacdc.cn)。
该网站及稿件处理系统已于2014年9月1日正式启用。

欢迎作者及审稿专家体验《中国疫苗和免疫》杂志网络投稿及审稿系统。使
用过程中如遇系统问题及不便,可以随时致电编辑部工作人员,恳请提出宝贵
意见。

联系人:段梦娟、田跃、宋伟凡。电话:010-83159534。E-mail: yummy5517@
163.com.

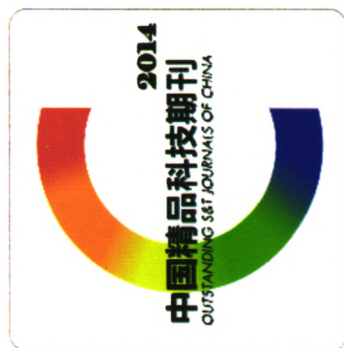
中国精品科技期刊证书

Certificate of Outstanding S&T Journals of China 2014

中国疫苗和免疫

经中国精品科技期刊遴选指标体系综合评价，
贵刊入选“第3届中国精品科技期刊”，即“中国
精品科技期刊顶尖学术论文（F5000）”项目来源期
刊。有效期从2014年9月至2017年12月。

特此证明。



精品科技期刊服务与保障系统项目组

中国科学技术信息研究所

2014年9月