



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》

2012年8月 第18卷 第4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

2012.4

CHINESE JOURNAL OF VACCINES AND IMMUNIZATION

Volume 18 Number 4

August 2012



ISSN 1006-916X



08>

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18卷

第4期

2012年8月26日出版

主管

中华人民共和国卫生部

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@sina.com

总编辑

王钊

编辑部主任

梁晓峰

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@sina.com

国内定价每期10元

全年6期

目次

论著

- 卫生部/联合国儿童基金会加强地震灾区儿童预防接种信息化
建设项目实施效果评价…………… 袁平, 曹玲生, 郑景山, 等 (289)
- 地震灾区儿童预防接种信息化建设项目地区预防接种
单位客户端数据准确性分析…………… 李龙威, 袁平, 曹玲生, 等 (293)
- 中国甲型 H₁N₁ 流行性感疫苗预防接种信息管理系统的开发
与应用…………… 曹玲生, 袁平, 马家奇, 等 (297)
- 国产甲型肝炎减毒活疫苗和灭活疫苗安全性评价
…………… 张晓曙, 安婧, 刘建锋, 等 (302)
- 国产甲型肝炎疫苗免疫学效果观察评价
…………… 安婧, 张晓曙, 刘建峰, 等 (307)
- 云南省不同时期乙型肝炎疫苗接种及乙型肝炎病毒感染情况
分析…………… 丁峥嵘, 孔毅, 罗梅, 等 (311)
- 乙型肝炎病毒脱氧核糖核酸载量与乙型肝炎病毒 e 抗原和
抗体定量对数正相关…………… 尹文娇, 王锋, 沈立萍, 等 (316)
- 新生儿接种 5 微克重组乙型肝炎疫苗(酿酒酵母)的免疫应答
及其影响因素研究…………… 吕静静, 颜丙玉, 张丽, 等 (320)
- 河南省 2006 年乙型病毒性肝炎血清流行病学调查
…………… 范军星, 董蒲梅, 封秀红, 等 (325)
- 云南省在医院出生新生儿乙型肝炎疫苗首剂及时接种影响因素
研究…………… 文洪梅, 丁峥嵘, 庞颜坤, 等 (329)
- 新生儿乙型肝炎疫苗低/无应答者再免疫抗体应答研究
…………… 边国林, 马瑞, 周绍英, 等 (333)
- 吉林省 2001 ~ 2011 年急性弛缓性麻痹病例监测系统运转情况
评价…………… 林琳, 田鑫, 常新, 等 (337)
- 滨州市 2001 ~ 2010 年急性弛缓性麻痹病例流行病学分析及
监测系统运行情况评价…………… 张志广, 曹国强, 王飞, 等 (340)
- 上海市 2005 ~ 2009 年健康儿童肠道病毒携带状况调查
…………… 李云逸, 孙晓冬, 丁晓光, 等 (343)
- 运用限制性片段长度多态性分析方法鉴别麻疹疫苗株和野毒株
病毒…………… 刘李, 何吉兰, 孙莉, 等 (348)

《中国疫苗和免疫》杂志
第二届编辑委员会名单

总编辑 王 钊
副总编辑 杨维中 赵 锐
俞永新 庄 辉 连文远
楚金贵
常务编委 赵世立 卓家同
苏 华 徐爱强 戴振威
刁连东 汪 华 孙莲英
方 刚 王 健 梁晓峰
金水高 梁国栋 许文波
陈宝珍 冯子健 杨永弘
申昆玲 褚嘉佑 李凤祥
周铁群 郑素华 孙美平
李艺星 王晓军
编 委 张之伦 李 琦
关联欣 张连仲 郭军巧
杜占森 袁政安 夏时畅
郑金凤 梅家模 刘国华
张险峰 李俊华 王豫林
王小力 陆 林 郁晓峰
张焕鹏 孟 蕾 石西安
夏 清 马尔当 王华庆
李 黎 刘大卫 郭瑞辉
编辑部主任 梁晓峰(兼)
责任编辑 楚金贵 陆德敏
英文编辑 周玉清

本刊 2011 年版权归中国疾病
预防控制中心所有, 未经许
可, 不得任意转载。
本刊所有文章为作者观点, 不
代表编委会意见。
本刊稿约见 2012 年第 1 期第
95~96 页。

吉林省两起风疹爆发分离的风疹野病毒的基因型分析
..... 王爽, 周剑惠, 王吉, 等 (351)
聚合酶链反应和细菌培养及血清学方法诊断百日咳的比较研究
..... 袁林, 俞桑洁, 姚开虎, 等 (354)
上海市 2007 ~ 2010 年预防接种后血小板减少性紫癜监测分析
..... 胡家瑜, 白庆瑞, 杨建萍, 等 (358)

综 述

登革病毒包膜蛋白疫苗的研究进展..... 李雪玲, 李刚 (361)
改善沙门菌载体疫苗效能的若干策略..... 房有荣, 陈科达, 阎辉 (367)

工作研究

II 型疫苗衍生脊髓灰质炎病毒定义更改的实验室依据和带来
的影响..... 张勇 (372)

短篇报道

平凉市 2006 ~ 2010 年疑似预防接种异常反应监测分析
..... 姚春丽, 胡玉琨, 张有良 (374)
接种白喉 - 破伤风联合疫苗诱发癫痫 1 例报告
..... 陈胜玉, 徐海涛, 董晓莲, 等 (296)
甘谷县 2009 年手足口病流行病学特征分析 牛金虎 (301)
接种无细胞百日咳 - 白喉 - 破伤风联合疫苗引发持久性硬结
1 例报告 王世意 (306)
济宁市 2006 ~ 2010 年 652 例婴儿麻疹流行病学特征分析
..... 史晓光, 许庆党, 李刚 (371)
接种灭活脊髓灰质炎病毒疫苗引起荨麻疹一例报告
..... 王秀芹, 李国伟, 蔡明魁, 等 (373)

文 摘

美国 2012 年推荐的 ≤ 18 岁人群免疫程序..... 宁桂军, 尹遵栋 (375)
美国 2012 年推荐的成人免疫程序 宁桂军, 尹遵栋 (378)
全球消灭脊髓灰质炎行动独立监督委员会第五届会议..... 汪海波 (382)
2011 年急性弛缓性麻痹 (Acute Flaccid Paralysis, AFP) 病例监测系统的
运转情况及脊髓灰质炎 (脊灰) 病例数 马丽莉 (384)
2012 ~ 2013 年北半球流行性感季节所用疫苗推荐的组成成份
..... 汪海波 (339)

欢迎订阅 2011 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 2011 年各期《中国疫苗和免疫》杂志, 特订做了 2011 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, 通过邮局汇款, 请注明“订《中国疫苗和免疫》杂志 2011 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(勿寄个人), 以便正确投递。联系地址: 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@sina.com。联系人: 田跃。

CHINESE JOURNAL OF VACCINES AND IMMUNIZATION

Bimonthly Established in October 1995 Volume 18 Number 4 August 26 2012

Administration

Ministry of Health,
People's Republic of
China
1 Xizhimen South Road,
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 : 010-83159534
Fax : 010-83159534
E-mail : ymy5517@sina.com

Editor in Chief

WANG Zhao

Managing Director

LIANG Xiao-feng

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, of 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. (010) 83159534,
Fax. (010) 83159534
E-mail : ymy5517@sina.com

Contents in Brief

- Evaluation on a Project of Developing a Child Immunization
Registration Information System (CIRIS) in 36 Counties Affected by the
Earthquake in China during 2008-2011
..... YUAN Ping, CAO Ling-sheng, ZHENG Jing-shan, *et al.* (289)
- Analysis on Accuracy of Data from Immunization Unit Clients of Child Immunization
Registration Information System Project in Earthquake Areas in China
..... LI Long-wei, YUAN Ping, CAO Ling-sheng, *et al.* (293)
- Development and Application of Influenza A H₁N₁ Vaccine Immunization Information
Management System in China
..... CAO Ling-sheng, YUAN Ping, MA Jia-qi, *et al.* (297)
- Evaluation on Safety of Domestic Hepatitis A Attenuated Live Vaccine and Hepatitis
A Inactivated Vaccine
..... ZHANG Xiao-shu, AN Jiang, LIU Jian-feng, *et al.* (302)
- Study on Evaluation the Immunology Effectiveness of Domestic Produced Hepatitis
A Vaccine AN Jing, ZHANG Xiao-su, LIU Jian-feng, *et al.* (307)
- Analysis on the Vaccination of Hepatitis B Vaccine and the Hepatitis B Virus Infection
under the Different Vaccination Strategies in Yunnan
..... DING Zheng-rong, KONG Yi, LUO Mei, *et al.* (311)
- The Positive Correlation of Log Hepatitis B Virus (HBV) Deoxyribonucleic Acid
Load and Log HBV e Antigen (HBeAg) and Log Antibody to HBeAg
..... YIN Wen-jiao, WANG Feng, SHEN Li-ping, *et al.* (316)
- Study on the Immune Response and Influencing Factors of Primary
Immunization by 5 μ g Hepatitis B Vaccine Made by Recombinant
Deoxyribonucleic Acid Techniques in *Saccharomyces Cerevisiae* Yeast
among Infants LV Jing-jing, YAN Bing-yu, ZHANG-Li, *et al.* (320)
- A Survey about Sero-epidemiology of Hepatitis B in Henan Province
..... FAN Jun-xing, DONG Pu-mei, FENG Xiu-hong, *et al.* (325)
- Study on the Influencing Factors of Hepatitis B Vaccine Timely Birth Dose for
Infants Born at Hospitals in Yunnan Province
..... WEN Hong-mei, DING Zheng-rong, PANG Yan-kun, *et al.* (329)
- Study on Antibody Response to Revaccination of Hepatitis B Vaccine in Low
and Non-Response Children
..... BIAN Guo-ling, MA Rui, ZHOU Shao-ying, *et al.* (333)

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

Editor-in-Chief :

WANG Zhao

Associate Chief Editor :

YANG Wei-zhong ZHAO Kai

YU Yong-xin ZHUANG Hui

ZE Wen-yuan CHU Jin-gui

Executives Members :

ZHAO Shi-li ZHUO Jia-tong

SU Hua XU Ai-qiang

DAI Zheng-wei DIAO Lian-dong

WANG Hua SUN Lian-ying

FANG Gang WANG Jian

LIANG Xiao-feng JIN Shui-gao

LIANG Guo-dong XU Wen-bo

CHEN Bao-zhen FENG Zi-jian

YANG Yong-hong

SHEN Kun-ling CHU Jia-you

LI Feng-xiang ZHON Tie-qun

ZHENG Su-hua SUN Mei-ping

LI Yi-xing WANG Xiao-jun

Members : ZHANG Zhi-lun

LI Qi GUAN Lian-xin

ZHANG Lian-zhong

GUO Jun-qiao DU Zhan-sen

YUAN Zheng-an XIA Shi-chang

ZHENG Jin-feng MEI Jia-mo

LIU Guo-hua ZHANG Xian-feng

LI Jun-hua WANG Yu-lin

WANG Xiao-li LU lin

YU Xiao-feng ZHANG Huan-peng

MENG Lei SHI Xi-an XIA Qing

MA Er-dang WANG Hua-qing

LI Li LIU Da-wei

GUO Rui-hui

Managing Director (Part-time) :

LIANG Xiao-feng

Editor in Charge for Current Issue :

CHU Jin-gui LU De-min

English Editor : ZHOU Yu-qing

**Copyright©2011 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 96-97, No.1, 2011.**

Analysis on Working Status of Acute Flaccid Paralysis Case Surveillance System in Jilin Province during 2001-2011

..... LIN Lin, TIAN Xin, CHANG Xin, *et al.* (337)

Epidemiologic Analysis and Evaluation of Surveillance System Operation of Acute Flaccid Paralysis in Binzhou City from 2001 to 2010

..... ZHANG Zhi-guang, CAO Guo-qiang, WANG Fei, *et al.* (340)

Enterovirus Carrying Status among Healthy Children under 5 Years Old in Shanghai from 2005-2009

..... LI Yun-yi, SUN Xiao-dong, DING Xiao-guang, *et al.* (343)

Identification of Measles Vaccine Viruses and Wild Viruses by Restriction Fragment Length Polymorphism Method

..... LIU Li, HE Ji-lan, SUN Li, *et al.* (348)

Genetic Characteristic of Wild-type Rubella Viruses Isolated in Two Outbreaks in Jilin Province

..... WANG Shang, ZHOU Jian-hui, WANG Ji, *et al.* (351)

Comparison of Polymerase Chain Reaction, Culture and Serologic Assays for Diagnosis of Pertussis

..... YUAN Lin, YU Sang-jie, YAO Kai-hu, *et al.* (354)

Analysis of Idiopathic Thrombocytopaenic Purpura after Immunization in Shanghai, 2007-2010

..... HU Jia-yu, BAI Qing-ru, YANG Jian-ping, *et al.* (358)

Study Progress on Dengue Vaccine Based on Envelope Protein

..... LI Xue-ling, LI Gang (361)

Several Strategies to Optimize Attenuated Salmonella Vaccine Vector

..... FANG You-rong, CHEN Ke-da, YAN Hui (367)

欢迎订阅《中国疫苗和免疫》杂志

经国家新闻出版总署批准,从2008年起《中国计划免疫》杂志更名为《中国疫苗和免疫》杂志,双月刊,逢双月26日出版,大16开本,每册定价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:北京市工商银行永定门分理处;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(勿寄个人),以便正确投递。《中国疫苗和免疫》杂志编辑部地址:北京市西城区南纬路27号719室。邮编:100050。Email:yummy5517@sina.com。电话、传真:(010)83159534。联系人:田跃。