

中国疫苗和免疫

CHINESE JOURNAL OF VACCINES AND IMMUNIZATION

双月刊 1995 年 10 月创刊

第 17 卷 第 2 期 2011 年 4 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
100050 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: 010-83159534 010-83158083
传真: 010-83159534
E-mail: yymy5517@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: 010-83159534 010-83158083
传真: 010-83159534
E-mail: yymy5517@sina.com
国内定价每期 10 元
全年 6 期

目 次

论 著

全国 2009 年疑似预防接种异常反应监测分析

..... 武文娣, 刘大卫, 李克莉, 等 (99)

全国 2005~2009 年乙型肝炎疫苗疑似预防接种异常反应

监测分析..... 许涤沙, 刘大卫, 李克莉, 等 (109)

2000~2010 年麻疹减毒活疫苗疑似预防接种异常反应

文献分析..... 吴冰冰, 刘大卫, 武文娣, 等 (118)

中国接种甲型 H₁N₁ 流行性感冒疫苗后过敏性紫癜病例

监测分析..... 李克莉, 刘大卫, 武文娣, 等 (122)

中国六个市 2007~2009 年过敏性紫癜住院病例发病情况

分析..... 李克莉, 刘大卫, 武文娣, 等 (128)

甲型 H₂N₁ 流行性感冒病毒基质蛋白 2 与基质蛋白 1 双基因

载体疫苗的构建及其免疫学评价

..... 郭建强, 姚立红, 陈爱璐, 等 (133)

季节性灭活流行性感冒病毒裂解疫苗在老年人中的免疫原性

及与甲型 H₁N₁ 流行性感冒病毒的交叉免疫研究

..... 肖奇友, 李放军, 黄铭华, 等 (139)

季节性灭活流行性感冒病毒裂解疫苗安全性和免疫原性

及与甲型 H₁N₁ 流行性感冒病毒的交叉免疫反应研究

..... 姜法春, 吕思禄, 贾晓蓉, 等 (143)

福建省麻疹野病毒分离及核蛋白基因特征分析

..... 杨秀惠, 何爱华, 许江阳, 等 (147)

婴儿麻疹发病的危险因素及其控制策略

..... 曲江文, 高志刚, 万丽霞, 等 (152)

冻干流行性乙型脑炎灭活疫苗(非洲绿猴肾细胞)和

减毒活疫苗序贯免疫的安全性评价

..... 李永成, 张之伦, 张颖, 等 (155)

全州县 2010 年手足口病流行病学和病原学特征分析

..... 姜孟楠, 莫兆军, 檀晓娟, 等 (158)

预防接种单位客户端督导工具的开发与应用

..... 曹玲生, 袁平, 郑景山, 等 (162)

贫困地区儿童监护人免疫规划知识知晓情况调查

..... 岳晨妍, 夏伟, 樊春祥, 等 (166)

《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 铠
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 2011 年第 1 期第
96~97 页。

综 述

轮状病毒 VP₆ 蛋白免疫学研究进展 潘小霞, 张顺, 陈元鼎 (169)
环境监测在消灭脊髓灰质炎过程的作用 吴照, 温宁, 梁晓峰 (173)
甲型 H₁N₁ 流行性感疫苗疑似预防接种异常反应
监测进展 吴冰冰, 刘大卫, 李克莉, 等 (177)
基于互联网的动态疫苗监督管理模式 吴云红, 朱亮, 初炜, 等 (182)

短篇报道

平湖市疑似预防接种异常反应监测
..... 蒋雪峰, 陶志华, 陈其龙, 等 (186)
天津市一起百日咳家庭聚集性发病的流行病学调查
..... 黄海啸, 高志刚, 李薇, 等 (187)
接种冻干 A+C 群脑膜炎球菌结合疫苗引起血管性水肿 1 例
..... 万桂荣, 初慧敏 (108)
永嘉县麻疹血清抗体水平调查报告 胡得意 (117)

文 摘

2010 年急性弛缓性麻痹 (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 (189)
消除麻疹之监测进展 尹锡玲 (190)
全球 2009 年阻断脊髓灰质炎野病毒传播的进展
..... 张欣欣, 严冬梅 (191)
印度 2009 年 1 月~2010 年 10 月消灭脊髓灰质炎进展 袁平 (193)

信 息

欢迎订阅 2010 年《中国疫苗和免疫》杂志合订本 (192)
欢迎订阅《中国疫苗和免疫》杂志 (138, 188)
作者更正 (193)
期刊收录检索证明 中国医学科学院医学信息研究所 (194)

欢迎订阅 2010 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 2010 年各期《中国疫苗和免疫》杂志, 特订做了 2010 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 2010 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: (010) 83159534、83158083。传真: (010) 83159534, Email: ymmy5517@sina.com。联系人: 田跃。

期刊基本参数: CN11-5517/R*1995*b*A4*96*Zh*P*¥10.00*4000*22*2011-04

CHINESE JOURNAL OF VACCINES AND IMMUNIZATION

Bimonthly Established in December 1995 Volume 17 Number 2 April 26 2011

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

010-83158083

Fax: 010-83159534

E-mail: ymmy5517@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 Buiding 1, Songzhuang
Industrial Zone, Tongzhou
District, Beijing 101118, China

Distributing

Beijing Bureau for
Distribution of
Newspapers and Journals
126 Lianhuachi, East 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,
(010)83158083
Fax. (010)83159534
E-mail: ymmy5517@sina.com

Contents in Brief

- Analysis on Adverse Events Following Immunization Surveillance in
China, 2009 WU Wen-di, LIU Da-wei, LI Ke-li, *et al.* (99)
- Analysis on Surveillance of Adverse Events Following Immunization
for Hepatitis B Vaccine in China, 2005-2009
..... XU Di-sha, LIU Da-wei, LI Ke-li, *et al.* (109)
- Literature Review of Adverse Events Following Immunization
of Measles Attenuated Live Vaccine, 2000-2010
..... WU Bing-bing, LIU Da-wei, WU Wen-di, *et al.* (118)
- Analysis on the Occurrence of Henoch-Schönlein Purpura Following
Immunization of Influenza A H₁N₁ Vaccine in China, 2009-2010
..... LI Ke-li, LIU Da-wei, WU Wen-di, *et al.* (122)
- Study on the Incidence of Hospitalized Henoch-Schönlein Purpura
Cases in 6 Cities in China, 2007-2009
..... LI Ke-li, LIU Da-wei, WU Wen-di, *et al.* (128)
- Construction and Immunological Evaluation of Mammalian
Cell Vector Co-expressing Matrix Protein 2 and Matrix Protein
1 Genes of H₂N₁ Influenza Virus
..... GUO Jian-qiang, YAO Li-hong, CHEN Ai-jun, *et al.* (133)
- Immunogenicity of Trivalent Seasonal Influenza Vaccine
(Split Virion) Inactivated in Elders and the Cross-reactive
Immunity to Novel Influenza A (H₁N₁) Virus
..... XIAO Qi-you, LI Fang-jun, HUANG Ming-hua, *et al.* (139)
- Safety and Immunogenicity of Seasonal Inactivated Influenza
Vaccine (Split Virion) and Cross-reactive Antibody Responses
to the 2009 Pandemic H₁N₁ Influenza Virus
..... JIANG Fa-chun, LU Si-lu, JIA Xiao-rong, *et al.* (143)
- Genetic Characteristics of N Gene of Measles Virus Isolated in Fujian
Province YANG Xiu-hui, HE Ai-hua, XU Jiang-yang, *et al.* (147)
- Analysis on Risk Factors of Infants Measles Incidence and Strategies of
Measles Control QU Jiang-wen, GAO Zhi-gang, WAN Li-xia, *et al.* (152)
- Safety Evaluation of Sequential Schedules Using Freeze-dried Japanese
Encephalitis Inactivated Vaccine (Vero Cell) and Japanese
Encephalitis Attenuated Live Vaccine
..... LI Yong-cheng, ZHANG Zhi-lun, ZHANG Ying, *et al.* (155)
- Epidemiological and Etiological Characteristics of Hand, Foot and
Mouth Disease in Quanzhou County, 2010
..... JIANG Meng-nan, MO Zhao-jun, TAN Xiao-juan, *et al.* (158)

**List of the Second Editorial Board
of "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

Executive 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
No.1, 2011.

**Development and Application on Toolkit of Supervision
of Immunization Units Client**

..... CAO Ling-sheng, YUAN Ping, ZHENG Jing-shan, *et al.* (162)

**Survey on the Knowledge of Expanded Program for Immunization
(EPI) among Children's Guardians in Poverty Areas of China**

..... YUE Chen-yan, XIA Wei, FAN Chun-xiang, *et al.* (166)

Study Advances on the VP₆ Protein Immunology of Rotavirus

..... PAN Xiao-xia, ZHANG Shun, CHEN Yuan-ding. (169)

**Overview of the Application on Environmental Surveillance
in the Process of the Polio Eradication**

..... WU Zhao, WEN Ning, LIANG Xiao-feng (173)

Progress of Post-marketing Surveillance on Adverse Events

Following Immunization of the Pandemic Influenza A (H₁N₁)

Vaccine WU Bing-bing, LIU Da-wei, LI Ke-li, *et al.* (177)

**Model of Dynamic Vaccines Supervision and Administration
based on Internet**

..... WU Yun-hong, ZHU Liang, CHU Wei, *et al.* (182)

欢迎订阅 2010 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 2010 年各期《中国疫苗和免疫》杂志,特订做了 2010 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 2010 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:(010) 83159534、83158083。传真:(010) 83159534, Email: yymy5517@sina.com。联系人:田跃。