

中华人民共和国卫生部主管

ISSN 1673-4092

CN 11-5394/R

国际病毒学杂志

GUOJI BINGDUXUE ZAZHI

2013年2月 第20卷 第1期

原刊名：国外医学病毒学分册

中华医学会系列杂志 JOURNAL OF THE CHINESE MEDICAL ASSOCIATION

International Journal of Virology

Volume 20 Number 1

February 2013



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-4092



万方数据

INTERNATIONAL JOURNAL OF VIROLOGY

Bimonthly Established in 1984 Volume 20, Number 1 February 25, 2013

Responsible Institution

Ministry of Health P. R. China

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie Beijing 100710 China

Beijing Center for Disease Prevention and
Control

16 Hepingli Zhongjie, Dongcheng District,
Beijing 100013 China

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-85158180
Email: office@cma.org.cn

Editing

Editorial Committee of
International Journal of Virology
16 Hepingli Zhongjie, Dongcheng District,
Beijing 100013 China
Tel (Fax): 0086-10-64407285
Email: gjbdxzz@126.com

Editor in Chief

HE Xiong (贺雄)

Printing

Printing House of Beijing Beiyi
Investment Management Co. Ltd.

Distributor

Langfang Post Office

Mail Ordering

Local Post Offices
Post distribution code: 18-223

CSSN

ISSN 1673-4092
CN 11-5394/R

Copyright ©2013 by the Chinese Medical Association

All articles published represent the opinions
of the authors; do not reflect the official
policy of the Chinese Medical Association or
the Editorial Board, unless this is clearly
specified.

Requests for exchange due to printing errors
should be sent to Editorial Committee of
International Journal of Virology.

Annotation: Copyright transfer agreements
from the authors include reprints on paper,
CD-ROM and Websites.

Table of Contents

Original Articles

Construction of HBV core antigen-expressing murine hepatoma cell line

by adenovirus transfection method and its application in the evaluation

of HBV vaccine 1

YUAN Zhen-nan, ZHOU Qian-qian, YAN Hu, et al

Study on the epidemiological characteristics of hand-foot-mouth disease

in Beijing, 2007-2012 6

QIAN Hai-kun, TIAN Yi, LI Xi-tai, LI Shuang, et al

Influenza-like illness and influenza virologic surveillance in Beijing, 2007-2010 ... 11

WU Shuang-sheng, YANG Peng, SHI Wei-xian, et al

A survey on the infection and genotype distribution of human papilloma

virus of 901 female 17

LUO Hui-qin, WANG Zhi-gang, LI Ling, et al

Clinical observation of pegylated interferon alpha-2a combined with ribavirin

in the treatment of chronic hepatitis C 22

LI Min-ran, SUN Xing-li, REN Gui-fang, et al

The analysis on clinical characteristics of cytomegalovirus

pneumonia in children 25

QIAN Qian, ZENG Zhao-cheng, WANG Wei-bing, et al

Review Articles

Effect of mTOR signal pathway in viral infection 28

ZHANG Juan, YANG Zuo-cheng

Research progress of U94/rep gene of human herpesvirus 6 32

GU Bin, HU Wei-xing, YAO Kun

Development of antiviral drugs against enterovirus 71 37

LIN Le-xun, ZHONG Zhao-hua

Application progress of baculovirus in the gene therapy 41

WANG Jian-zhang, WANG Shi-li, CAI Chang-zhu

Research progress of infantile diarrhea caused by adenovirus infections 44

LIU Cai-xia, SUN He

国际病毒学杂志

INTERNATIONAL JOURNAL OF VIROLOGY

双月刊 1994 年创刊 第 20 卷 第 1 期 2013 年 2 月 25 日出版

主 管

中华人民共和国卫生部

主 办

中华医学会

100710, 北京市东四西大街 42 号

北京市疾病预防控制中心

100013, 北京市东城区和平里中街 16 号

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

广告经营许可证

京东工商广字第 8003 号

编 辑

国际病毒学杂志编辑委员会

100013, 北京市东城区和平里中街 16 号

电话(传真): (010)64407285

Email: gjbdxzz@126.com

总编辑

贺雄

印 刷

北京荣泰印刷有限公司

发 行

廊坊市邮政局

订 购

全国各地邮政局

邮发代号: 18-223

定 价

每期 8.0 元, 全年 48 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-4092

CN 11-5394/R

2013 年版权归中华医学会所有

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, 请向国际病毒学杂志编辑部调换

注: 作者所授版权包括书刊版、光盘版及网络版。

目 次

论 著

腺病毒转染法构建表达乙型肝炎病毒核心蛋白小鼠肝癌细胞系

及其在乙肝疫苗评价中的应用 苑振楠 周欠欠 闫虎等 1

2007-2012 年北京市手足口病流行病学研究

..... 钱海坤 田祎 李锡太等 6

2007-2012 年北京市流感样病例和流感病原学监测

..... 吴双胜 杨鹏 石伟先等 11

901 例女性人乳头瘤病毒感染状况及基因型分布的调查

..... 罗慧琴 王志刚 李玲等 17

聚乙二醇干扰素 α -2a 联合利巴韦林治疗

慢性丙型肝炎的临床观察 李敏然 孙杏丽 任桂芳等 22

儿童巨细胞病毒性肺炎临床特点分析 钱前 曾昭成 王卫兵等 25

综 述

mTOR 信号通路在病毒感染中的作用 张娟 杨作成 28

人类疱疹病毒 6 型 U94/rep 基因的研究进展

..... 顾斌 胡卫星 姚堃 32

抗肠道病毒 71 型感染药物的研究进展 林乐勋 钟照华 37

杆状病毒在基因治疗中的应用进展 王建章 王士礼 蔡昌梓 41

腺病毒感染所致婴幼儿腹泻的研究进展 柳彩霞 孙荷 44

消息

《国际病毒学杂志》2013 年征订启事 21

中华医学会系列杂志网上在线订阅通知 47

读者·作者·编者

论文参考文献专著中析出文献的著录格式 中华医学会杂志社 5

论文参考文献中电子文献的著录格式 中华医学会杂志社 31

稿约详见封三、封四

《国际病毒学杂志》编委会名单

总 编 辑 贺雄

副总编辑 王全意(常务) 牛俊奇 黄爱龙 舒跃龙

编辑委员 (以下按姓氏笔画排序)

王全意(北京)	王豫林(重庆)	王志玉(山东)	牛俊奇(吉林)
牛志宏(山东)	尹华发(安徽)	卢亦愚(浙江)	李太生(北京)
刘清泉(北京)	刘水平(湖南)	祁 贤(江苏)	邱源旺(江苏)
闫永平(陕西)	次仁顿珠(西藏)	陆家海(广东)	吴少慧(辽宁)
张 军(福建)	张海林(云南)	陈丽娟(北京)	陈 晓(新疆)
陈晓蓉(上海)	范 骏(浙江)	金玉怀(河北)	杨雪松(北京)
贺 雄(北京)	胡志红(湖北)	赵国强(河南)	钟照华(黑龙江)
高 福(北京)	栗荣生(四川)	钱 渊(北京)	曹广文(上海)
黄爱龙(重庆)	程书权(广西)	舒跃龙(北京)	曾大军(北京)
James P. Tam(新加坡)	Raina MacIntyre(澳大利亚)	Yan Li(加拿大)	

责任编辑 李秋生

英文编辑 林长缨