

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4月 第20卷 第2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 2

April 2013



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-4092



万方数据

国际病毒学杂志

INTERNATIONAL JOURNAL OF VIROLOGY

双月刊 1994 年创刊 第 20 卷 第 2 期 2013 年 4 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

- 北京市 2007-2012 年肾综合征出血热发病时空扫描分析 奚相峰 张秀春 田丽丽 等 49
- 2010-2012 年南京市呼吸道冠状病毒流行病学特征分析 秦圆方 许可 祁贤 等 55
- 托幼机构环境和卫生状况与手足口病相关分析 吴晓娜 田祎 王小莉 等 60
- 哺乳动物双杂交技术验证 HBV 表面抗原大蛋白与胰凝乳蛋白酶 2A 的相互作用 刘文祥 张楠 汪涛 等 63
- 北京市东城区医务人员传染病报告知识知晓情况调查 赵楠 张海艳 黄辉 等 67
- 2012 年河北省邢台市手足口病流行病学特征分析 陈凤阳 庞俊华 董江华 72

综 述

- HIV 新发感染检测方法研究进展 张娜 蒋岩 76
- 肠黏膜 Th17 细胞在 HIV/AIDS 病理过程中的作用 张文君 杨贵波 81
- 甲型 H1N1 流感重症病例肺部病理损伤研究进展 李倩 田明 马月霞 等 85
- HIV 在人体体液和分泌物中的定量与传染性研究进展 冯萍 黄庆 杨尧 89
- 人类白细胞抗原复合体与 HBV 感染的相关性研究进展 梁军 张永萍 仲英娜 93

读者·作者·编者

- 论文参考文献专著中析出文献的著录格式 54
- 论文参考文献中电子文献的著录格式 80

稿约详见 2013 年第一期

《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)	栾荣生(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

INTERNATIONAL JOURNAL OF VIROLOGY

Bimonthly Established in 1984 Volume 20, Number 2 April 25, 2013

Responsible Institution

Ministry of Health P. R. China

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsì 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 Dongsì 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

- Space-time cluster detection of hemorrhagic fever with renal syndrome from 2007 to 2012 in Beijing** 49
DOU Xiang-feng, ZHANG Xiu-chun, TIAN Li-li, et al
- Epidemic characteristics of coronavirus infection in Nanjing from 2010 to 2012** 55
QIN Yuan-fang, XU Ke, QI Xian, et al
- Correlation between hygienic and sanitation conditions and hand-foot-mouth disease outbreaks in nursery schools of Beijing** 60
WU Xiao-na, TIAN Yi, WANG Xiao-li, et al
- The interaction between LHBs and homo sapiens pancreatic elastase 2A protein using mammalian two-hybrid technique** 63
LIU Wen-xiang, ZHANG Nan, WANG Tao, et al
- The investigation of infectious diseases reporting knowledge awareness rate in medical workers in Dongcheng District, Beijing** 67
ZHAO Nan, ZHANG Hai-yan, HUANG Hui, et al
- Epidemiologic analysis of hand, foot and mouth disease in Xingtai city in 2012** 72
CHEN Feng-yang, PANG Jun-hua, DONG Jiang-hua

Review Articles

- The new progress of method for detecting HIV recent infection** 76
ZHANG Na, JIANG Yan
- The role of intestinal mucosal Th17 cells in HIV/AIDS pathological process** 81
ZHANG Wen-jun, YANG Gui-bo
- A Review On the Severe Lung Pathology Damage of Influenza A(H1N1)** 85
LI Qian, TIAN Ming, MA Yue-xia, et al
- Research progress about HIV quantitative test and infectivity of human body fluids/secretions from HIV-infected patients** 89
FENG Ping, HUANG Qing, YANG Rao
- Research progress of hepatitis B virus infection and its relevance with human lymphocyte antigen complex** 93
LIANG Jun, ZHANG Yong-ping, ZHONG Ying-na