

中华人民共和国卫生部主管

ISSN 1673-4149

CN 33-1340/R

国际流行病学传染病学杂志

GUOJI LIUXINGBINGXUE CHUANRANBINGXUE ZAZHI

2010年6月

第37卷

第3期

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

International Journal of Epidemiology and Infectious Disease

Volume 37 Number 3

June 2010



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-4149



06>



9 771671 414906 >

国际流行病学传染病学杂志

INTERNATIONAL JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE

双月刊 1974年6月创刊 第37卷 第3期 2010年6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
浙江省医学科学院
310013, 杭州市天目山路182号

编 辑

国际流行病学杂志编辑委员会
国际传染病学杂志编辑部

310013, 杭州市天目山路182号
电话: 0086-571-88850214/88215500
传真: 0086-571-88850214
Email: gjlcz@scshu.com
gjlcz@gmail.com
http://www.medline.org.cn

总编辑

毛江森

编辑部主任

周蓉

编辑出版单位

国际流行病学杂志编辑部
国际传染病学杂志编辑部
310013, 杭州市天目山路182号
电话: 0086-571-88850214/88215500
传真: 0086-571-88850214
Email: gjlcz@scshu.com
gjlcz@gmail.com

广告许可证号

3301004000097

印 刷

杭州地质印刷有限公司

发 行

浙江省报刊发行局

订 购

全国各地邮政局
邮发代号 32-29

邮 购

国际流行病学杂志编辑部
国际传染病学杂志编辑部
310013, 杭州市天目山路182号
电话: 0086-571-88850214/88215500
传真: 0086-571-88850214
Email: gjlcz@scshu.com
gjlcz@gmail.com

定 价

每期 10.00 元 全年 60.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-4149

CN 33-1340/R

2010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, 请向本
刊编辑部调换

目 次

论 著

荧光定量 PCR 对血及痰培养物中

结核分枝杆菌 DNA 的检测 朱明利 145

戊型肝炎病毒 IgG 抗体诊断试剂盒的研制

及初步应用 杨连华 洪艳 吴海波等 148

血清物质对人肝癌 Bel-7402 细胞存活

及白蛋白 mRNA 表达的影响 崔莉 刘沛 马力 152

95 例甲型 H1N1 流感患者危险因子

及临床治疗分析 吴昊 黄美先 王淑颖等 155

紫外线蓝光照射和树脂吸附清除血浆

胆红素 徐兵 蒋晓织 陈敏等 159

自身免疫性肝炎与病毒性肝炎的临床病理特点

对照研究 傅晓晴 杨益大 包剑锋 162

新兵人群 A 群流行性脑脊髓膜炎抗体的

血清流行病学调查 俞苏蒙 叶晓波 邢云卿等 166

急性乙型肝炎临床特征和病毒标志物

动态变化分析 朱国献 骆欣 王琛等 169

浙江省 2009 年度血吸虫病疫情监测

结果分析 陈文 张剑锋 严晓岚等 173

优化 β -内酰胺类抗铜绿假单胞菌的给药方案

探讨 蔡挺 叶龙强 175

综 述

艾滋病合并丙型肝炎抗病毒治疗中肝损害的

相关因素 李凌华 唐小平 蔡卫平 181

HIV-1 潜伏和储存库研究进展

..... 宋映雪 吴昊 185

艾滋病免疫重建研究进展

..... 方美新 吴南屏 188

基因多态性和慢性乙型肝炎干扰素疗效的

相关性 张礼周 张振华 李旭 192

Toll 样受体与慢性乙型肝炎的研究进展	李红霞 潘晨 陈立	195
丝状病毒及其相关疾病的研究进展	杨杜鵬 张海林	198
间充质干细胞移植治疗肝衰竭研究进展	王春莹 陈永平	202
慢性乙型肝炎及其相关病变的优化抗病毒治疗探讨	徐晶 金洁 潘红英	205
手足口病流行病学研究进展	陈小英 许国章	210
慢性乙型肝炎肝组织炎症活动度无创诊断的研究进展	温小凤 蒋忠胜	213

经验交流

个体化心理护理在 218 例重型肝炎患者治疗中的应用	周海蓉 伍通和	178
----------------------------------	---------	-----

病例报告

儿童危重症甲型 H1N1 流感 3 例	孔洁 姚泽忠	179
---------------------------	--------	-----

读者·作者·编者

本刊相关的一些常用词汇可直接用缩写	英文目次	2
-------------------------	------	---

简讯	封三
----------	----

《国际流行病学传染病学杂志》稿约见 2010 年第 37 卷第 1 期附录 1-1

责任编辑 周蓉 责任校对 龚杰

欢迎订阅 2010 年《国际流行病学传染病学杂志》

《国际流行病学传染病学杂志》是卫生部主管、中华医学会主办的国家级医学学术和技术类杂志,是中华医学会系列期刊之一,中国科技论文统计源期刊、中国科技核心期刊,评审卫生高级专业技术资格的一级医学卫生刊物,也是国家食品药品监督管理局首批允许刊登处方药广告的重点专业媒体。期刊创办于 1974 年,设有决策参考、专家论坛、论著、临床研究、经验交流、短篇论著、病例报告、指南、综述、国际会议等栏目,主要介绍流行病学传染病学学科及相关领域的国内外新动态、新技术和新经验,促进国内外学术交流,是广大医务人员、医学科研与教学人员案头必备的参考书。本刊已入编“万方数据——数字化期刊群”和“中国核心期刊(遴选)数据库”。

本刊为双月刊,大 16 开,72 页,逢双月 25 日出版,2010 年每期定价 10 元,全年 60 元。邮发代号 32-29,中国标准连续出版物号:CN 33-1340/R, ISSN 1673-4149,欢迎在邮局订阅,脱定或需购过期刊者请与本刊编辑部联系。联系地址:杭州市天目山路 182 号;邮编:310013;电话:0571-88215500/88850214;传真:0571-88850214;E-mail: gjlcz@ gmail. com, gjlcz@ sohu. com。

INTERNATIONAL JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE

Bimonthly Established in June, 1974 Volume 37, Number 3 June 25, 2010

Responsible Institution

Ministry of Health P. R. China

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Zhejiang Academy of Medical Sciences
182 Tianmushan Street, Hangzhou 310013, China

Editing

Editorial Board of International Journal of Epidemiology and Infectious Disease
182 Tianmushan Street, Hangzhou 310013, China
Tel: 0086-571-88850214/88215500
Fax: 0086-571-88850214
Email: gjlcz@sohu.com
gjlcz@gmail.com
http://www.medline.org.cn

Editor-in-chief

MAO Jiang-sen (毛江森)

Managing Director

ZHOU Rong (周蓉)

Publishing

Department of International Journal of Epidemiology and Infectious Disease
182 Tianmushan Street, Hangzhou 310013, China
Tel: 0086-571-88850214/88215500
Fax: 0086-571-88850214
Email: gjlcz@sohu.com
gjlcz@gmail.com

Printing

Hangzhou Dizhi Printing Corporation Limited

Mail-Order

Department of International Journal of Epidemiology and Infectious Disease
182 Tianmushan Street, Hangzhou 310013, China
Tel: 0086-571-88850214/88215500
Fax: 0086-571-88850214
Email: gjlcz@sohu.com
gjlcz@gmail.com

CSSN

ISSN 1673-4149

CN 33-1340/R

Copyright © 2010 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.

CONTENTS IN BRIEF

Original Articles

- Detection of *Mycobacterium tuberculosis* DNA in blood or sputum cultures by fluorescence quantitative PCR 145
ZHU Ming-li
- Research and application of the diagnostic kit for anti-hepatitis E virus IgG detection 148
YANG Lian-hua, HONG Yan, WU Hai-bo, et al
- The affection of serum substance on growth suppressor rate of Bel-7402 cell and expression of albumin mRNA 152
CUI Li, LIU Pei, MA Li
- Analysis on risk factor and clinical therapy of 95 patients with A(H1N1) influenza 155
WU Min, HUANG Mei-xian, WANG Shu-ying, et al
- Clearance of plasma bilirubins isolated from artificial liver by ultraviolet-blue ray irradiation and resin adsorption 159
XU Bing, JIANG Xiao-zhi, CHEN Min, et al
- Comparative study of clinical and pathological features between autoimmune hepatitis and viral hepatitis 162
FU Xiao-qing, YANG Yi-da, BAO Jian-feng
- Seroepidemiology study for serogroup A epidemic cerebrospinal meningitis antibody level in the population of recruits 166
YU Su-meng, YE Xiao-bo, XING Yun-qing, et al
- Dynamic analysis for viral marker and clinical features in acute hepatitis B 169
ZHU Guo-xian, LUO Xin, WANG Chen, et al
- Analysis on the epidemic surveillance of schistosomiasis in Zhejiang province in 2009 173
CHEN Wen, ZHANG Jian-feng, YAN Xiao-lan, et al
- Optimizing dosage regimens of β -lactam antibiotics against *Pseudomonas aeruginosa* 175
CAI Ting, YE Long-qiang

Reviews

- Correlation factors for hepatic lesion in HIV and HCV coinfecting patients during the course of antiretroviral therapy 181
LI Ling-hua, TANG Xiao-ping, CAI Wei-ping
- Research development on HIV-1 latency and reservoirs 185
SONG Ying-xue, WU Hao

The progression of immunological reconstitution in AIDS	188
<i>FANG Mei-xin, WU Nan-ping</i>	
Genetic polymorphisms and response to interferon treatment in chronic hepatitis B	192
<i>ZHANG Li-zhou, ZHANG Zhen-hua, LI Xu</i>	
Recent advances in research of Toll-like receptors and chronic hepatitis B	195
<i>LI Hong-xia, PAN Chen, CHEN Li</i>	
Research progress in filoviruses and the related diseases	198
<i>YANG Du-juan, ZHANG Hai-lin</i>	
Advances in mesenchymal stem cells transplantation for hepatic failure	202
<i>WANG Chun-ying, CHEN Yong-ping</i>	
Optimization of antiviral therapeutic strategy for chronic hepatitis B patients with its complications	205
<i>XU Jing, JIN Jie, PAN Hong-ying</i>	
Advance in the epidemiological study of hand-foot-mouth disease	210
<i>CHEN Xiao-ying, XU Guo-zhang</i>	
Research progression of non-invasiveness diagnosis for hepatic inflammation activity of chronic hepatitis B	213
<i>WEN Xiao-feng, JIANG Zhong-sheng</i>	
Experience Exchange	
Individual psychological care in the treatment of 218 patients with severe hepatitis	178
<i>ZHOU Hai-rong, WU Tong-he</i>	

本刊相关的一些常用词汇可直接用缩写

下列缩略语为本刊常用词汇,第一次出现时,可以不标注中文,它们是:

世界卫生组织(WHO)	乙型肝炎病毒核心抗体(抗-HBc)	耐甲氧西林金黄色葡萄球菌(MRSA)
疾病预防控制中心(CDC)	乙型肝炎病毒e抗原(HBeAg)	主要组织相容性复合体(MHC)
严重急性呼吸道综合征(SARS)	乙型肝炎病毒e抗体(抗-HBe)	抗原提呈细胞(APC)
人类免疫缺陷病毒(HIV)	共价闭环状DNA(cccDNA)	血红蛋白(Hb)
艾滋病(AIDS)	辅助性T淋巴细胞(Th)	白细胞(WBC)
高效抗逆转录病毒治疗(HAART)	重症监护病房(ICU)	血小板(PLT)
天冬氨酸转氨酶(AST)	干扰素(IFN)	核因子-κB(NF-κB)
丙氨酸转氨酶(ALT)	白细胞介素(IL)	逆转录-聚合酶链反应(RT-PCR)
甲型肝炎病毒(HAV)	肿瘤坏死因子(TNF)	酶联免疫吸附试验(ELISA)
乙型肝炎病毒(HBV)	自然杀伤细胞(NK细胞)	一氧化氮(NO)
丙型肝炎病毒(HCV)	弥漫性血管内凝血(DIC)	结核菌素试验(PPD)
乙型肝炎病毒表面抗原(HBsAg)	结核(TB)	磷酸盐缓冲液(PBS)
乙型肝炎病毒表面抗体(抗-HBs)	细胞毒性T细胞(CITL)	树突细胞(DC)