

中华医学会系列杂志

ISSN 1000-4955

CN 23-1276/R

中国地方病学杂志

ZHONGGUO DIFANGBINGXUE ZAZHI

2011年7月 第30卷 第4期

CHINESE JOURNAL OF ENDEMIOLOGY

Volume 30 Number 4

July 2011



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1000-4955



中国地方病学杂志

CHINESE JOURNAL OF ENDEMIOLOGY

双月刊 1982年1月创刊 第30卷 第4期 2011年7月20日出版

主管

中华人民共和国卫生部

主办

中华医学会
150081, 哈尔滨市南岗区保健路157号
哈尔滨医科大学
150081, 哈尔滨市南岗区保健路157号

编辑

中国地方病学杂志编辑委员会
150081, 哈尔滨市南岗区保健路157号
电话(传真): (0451)86675924
Email: cje2005@163.com
http://www.medline.org.cn

总编辑

孙殿军

编辑部主任

王丹娜

出版

《中华医学杂志》社
有限责任公司
1500710, 哈尔滨市东四内大街42号
电话(传真): (010)85158180
Email: office@cmma.org.cn

广告经营许可证

哈工商广字 2301004010006号

印刷

黑龙江龙江传媒有限责任公司

发行

范围: 公开
国内: 哈尔滨市邮政局
国外: 中国国际图书贸易总公司
(北京: 399信箱, 100044)
代号 BM 4181

订购

全国各地邮政局
邮发代号 14-30

邮购

中国地方病学杂志社
150081, 哈尔滨市南岗区保健路157号
电话(传真): (0451)86675924
Email: cje2005@163.com

定价

每期12.00元, 全年72.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1000-4955
CN 23-1276/R

2011年版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, 请向中国地方病学杂志社调换

目次

述评

全球被忽视热带病的防治策略与行动 周晓农 355

论著

日本血吸虫重组两歧双歧杆菌 pGEX-Sj14-3-3

疫苗构建及鉴定 张宁 李文桂 357

PCR 扩增日本血吸虫 Sj26、Sj32 和 Sj14-3-3

抗原编码基因的诊断作用 蔡世飞 李文桂 王敏 361

日本血吸虫溶血磷脂酶编码基因真核表达载体的

构建和表达及鉴定 房功恩 姚勇 汪礼文等 364

细胞凋亡在肝吸虫感染大鼠及肝吸虫病患者的

肝损伤的作用 张晓丽 董云霞 韩魁等 368

周期型马来丝虫 3-磷酸甘油醛脱氢酶/半胱氨酸蛋白酶

抑制剂复合基因真核重组质粒的

构建与表达 刘晓骏 郭晓峰 张赛楠等 371

弓形虫膜表面抗原 SAG1 基因的原核表达

及重组蛋白的免疫诊断价值 王朝兰 汤冬生 姚湧等 376

黄绿青霉素对低硒低蛋白大鼠心肌损伤的

初步观察 万悦竹 王红梅 于佳男等 379

粒细胞-巨噬细胞集落刺激因子对大鼠

急性心肌损伤血管新生的作用 李颖 熊英 翟羽佳等 384

慢性氟中毒大鼠软骨的损害及 COL1A3 蛋白

表达的实验研究 唐莉 白生宾 张亚楼等 389

氟砷污染对暴露人群骨代谢的影响 曾奇兵 刘云 张爱华等 393

氟对雄性大鼠睾丸组织金属元素

水平的影响 王俊玲 王惠玲 李晋等 396

卵磷脂对神染毒非洲绿猴肾细胞

细胞膜损伤的作用 王婷婷 张亚楼 刘继文等 399

锌对神中毒小鼠肝脏 Fas 和 FasL 表达影响的

实验研究 吴庆 吴静 贾汉·沙比提 403

转化生长因子 $\beta 1$ 对原代培养猪甲状腺

过氧化物酶活性及 mRNA 表达的影响 李红 王丹 陈龙 405

现场调查

- 2009年甘肃省碘缺乏病调查结果分析 王燕玲 朱小南 窦瑜贵等 408
- 山东省碘缺乏地区重点人群碘营养调查 王金彪 王晓明 秦玉平等 413
- 2001-2009年重庆市碘盐监测结果分析 肖邦忠 陈静 吴成果等 416
- 2007-2008年内蒙古自治区碘缺乏病高危地区病情及碘营养现状调查 张志忠 刘俊 范杰等 420
- 2001-2009年河北省张家口市碘盐监测结果 李文君 张裕民 化佩伦等 424
- 2009年四川省雅安市消除碘缺乏病调查结果评价 梁锋 周启富 427
- 2008年河南省三门峡市碘缺乏病调查结果分析 卫祎丽 卫成 刘楠等 430
- 2008年江苏省苏北地区饮水型地方性氟中毒病情监测结果分析 夏玉婷 汪阳 王培桦等 434
- 2000-2009年青海省鼠疫流行特征分析 吴克梅 杨永海 汪元忠等 437
- 山西省鼠疫流行病学调查结果 赵智敏 郑建中 441

临床医学

- ¹³¹I 治疗对甲状腺功能亢进患者心率变异性的影响 张岩 郭闯 李颖 444

方 法

- 尿碘的低砷量铈催化分光光度测定方法 张亚平 黄嫣红 李响 447
- 广东省农村饮用水监测实验室水质砷化物和氟化物
及氯化物检测能力评估 钟志雄 刘礼平 朱炳辉等 453
- 布鲁杆菌病爆发流行预警指标体系研究 卢亮平 王丽 马芬等 456

卫生管理

- 慢型克山病的药物治疗要点 徐伯楠 张德全 李奇等 459
- 国内医学独立实验室发展市场前景分析 崔霞 张阳德 461

期刊评价

- 2004-2006年《中国地方病学杂志》未被引论文分析 陈晶 王丹娜 郭荣华等 463

简 报

- 2010年青海省达日县人间布鲁杆菌病调查分析 韦炳辉 419
- 2005-2008年江苏省宿迁市地方性砷中毒病情调查 孙玉平 凌莉 王彩生等 466
- 结节性甲状腺肿合并甲状腺癌临床分析 李永春 李海林 467
- 催化荧光法在尿碘测定中的应用 崔鹏 468
- 膝关节镜下关节清理术加腔内注射透明质酸钠治疗大骨节病疗效观察 朱春亮 夏松鹰 于金山 469

综 述

- 聚合酶链反应检测布鲁杆菌的研究进展 姜海 崔步云 470

读者·作者·编者

- 关于关键词的标引 360
- 本刊对统计学符号及统计学方法的要求 412
- 名词术语书写要求 426

消 息

- 全国地方性砷中毒病区和高砷区改水降砷现状调查工作会议在呼和浩特市召开 375
- 2011年《中国地方病学杂志》征订启事 433

中华医学会地方病学分会第六届委员会学科分组名单 367

中国地方病学杂志第六届编辑委员会名单 388

《中国地方病学杂志》稿约 I

本期责任编辑 王涵 英文编辑 唐晓波

CHINESE JOURNAL OF ENDEMIOLOGY

Bimonthly Established in January 1982 Volume 30, Number 4 July 20, 2011

Responsible Institution
Ministry of Health, People's
Republic of China

Sponsor
Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Harbin Medical University
157 Baojian Road, Nangang District, Harbin
150081, China

Editing
Editorial Board of Chinese
Journal of Endemiology
157 Baojian Road, Nangang District, Harbin
150081, China
Tel (Fax): 0086-451-86675924
Email: cje2005@163.com
http://www.medline.org.cn

Editor-in-Chief
SUN Dian-jun (孙殿军)

Managing Director
WANG Dan-na (王丹娜)

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

Printing
Heilongjiang Longjiang
Media Co., Ltd.

Overseas Distributor
China International Book
Trading Corporation
P.O.Box 399, Beijing 100044, China
Code No. BM 4181

Mail-Order
Publishing House of Chinese
Journal of Endemiology
157 Baojian Road, Nangang District, Harbin
150081, China
Tel (Fax): 0086-451-86675924
Email: cje2005@163.com

CSSN
ISSN 1000-4955
CN 23-1276/R

**Copyright © 2011 by the
Chinese Medical Association**

All articles published represent the opinions
of the authors, do not reflect the official
policy of the Chinese Journal of Endemiology
or the Editorial Board, unless this is clearly
specified

CONTENTS IN BRIEF

Editorial

- Global strategy and action on neglected tropical diseases** 355
ZHOU Xiao-nong

Original Articles

- Construction and identification of recombinant vaccine *Bifidobacterium bifidum* pGEX-Sj14-3-3 of *Schistosoma japonicum*** 357
ZHANG Ning, LI Wen-gui
- Diagnostic value of Sj26, Sj32 and Sj14-3-3 coding gene of *Schistosoma japonicum* amplified by PCR** 361
CAI Shi-fei, LI Wen-gui, WANG Min
- Construction, expression and identification of eukaryotic expression vector carrying *Schistosoma japonicum* gene coding lysophospholipase** 364
FANG Gong-si, YAO Yong, WANG Li-wen, et al
- Role of apoptosis in hepatic injury of rat and patients with *Clonorchis sinensis* infection** 368
ZHANG Xiao-li, DONG Yun-xia, HAN Su, et al
- Construction of eukaryotic recombinant expression plasmids with glyceraldehydes-3-phosphate dehydrogenase and cysteine protease inhibitor gene of periodic *Brugia malayi* and its expression in HeLa cells** 371
LIU Xiao-jun, GUO Xiao-feng, ZHANG Sai-nan, et al
- Prokaryotic expression of surface membrane antigen SAG1 gene from *Toxoplasma Gondii* and the diagnostic value of the recombinant protein** 376
WANG Chao-lan, TANG Dong-sheng, YAO Yong, et al
- Citroviridin-induced rat myocardial damage under combined selenium and protein deficiency** 379
WAN Yue-zhu, WANG Hong-mei, YU Jia-nan, et al
- Role of granulocyte-macrophage colony-stimulating factor in promoting angiogenesis of rat with acute myocardial injury** 384
LI Ying, XIONG Ying, ZHAI Yu-jia, et al
- Experimental study of cartilage lesions and COL1A3 protein expression in rats cartilage with chronic fluorosis** 389
TANG Li, BAI Sheng-bin, ZHANG Ya-lou, et al
- The effect of fluoride and arsenic pollution on bone metabolism in exposed population** 393
ZENG Qi-bing, LIU Yun, ZHANG Ai-hua, et al
- The effects of fluoride on metal elements in the testis tissue of male rats** 396
WANG Jun-ling, WANG Hui-ling, LI Jin, et al

Intervention effect of lecithin on cell membrane injury of African green monkey kidney exposed to sodium arsenite <i>in vitro</i>	399
<i>WANG Ting-ting, ZHANG Ya-lou, LIU Ji-wen, et al</i>	
The effects of zinc on the expression of liver Fas/FasL in arsenic poisoning mice	403
<i>WU Qing, WU Jing, JIA Han-shabiti</i>	
Effect of transforming growth factor β1 on thyroid peroxidase activity and mRNA expression in primary porcine thyrocytes	405
<i>LI Hong, WANG Dan, CHEN Long</i>	
Field Epidemiological Investigation	
Analysis of an investigation results on iodine deficiency disorders in Gansu in 2009	408
<i>WANG Yan-ling, ZHU Xiao-nian, DOU Yu-gui, et al</i>	
Survey on iodine nutrition of vulnerable population in iodine deficiency areas of Shandong province	413
<i>WANG Jin-biao, WANG Xiao-ming, QIN Yu-ping, et al</i>	
Analysis of iodized salt monitoring results in Chongqing Municipality from 2001 to 2009	416
<i>XIAO Bang-zhong, CHEN Jing, WU Cheng-guo, et al</i>	
Survey of prevalence of iodine deficiency disorders and iodine nutrition in high-risk areas of Inner Mongolia in 2007 and 2008	420
<i>ZHANG Zhi-zhong, LIU Jun, FAN Jie, et al</i>	
Monitoring results of iodized salt of Zhangjiakou city in Hebei province during 2001 – 2009	424
<i>LI Wen-jun, ZHANG Yu-min, HUA Pei-lun, et al</i>	
Assessment of the results of an investigation on eliminating iodine deficiency disorders in Ya'an city of Sichuan province in 2009	427
<i>LIANG feng, ZHOU Qi-fu</i>	
Analysis of a survey results of iodine deficiency disorders in Sanmenxia city of Henan province in 2008	430
<i>WEI Yi-li, WEI Cheng, LIU Nan, et al</i>	
Drinking-water type endemic fluorosis in Northern Jiangsu province in 2008: an analysis of survey results	434
<i>XIA Yu-ting, WANG Yang, WANG Pei-hua, et al</i>	
Epidemiological analysis of plague in Qinghai province between 2000 and 2009	437
<i>WU Ke-mei, YANG Yong-hai, WANG Yuan-zhong, et al</i>	
Epidemiological investigation results of plague in Shanxi province	441
<i>ZHAO Zhi-min, ZHENG Jian-zhong</i>	
Clinical Medicine	
Effect of ^{131}I therapy on heart rate variability in patients with thyrothyroidism	444
<i>ZHANG Yan, GUO Chuang, LI Ying</i>	
Methods	
Method with low amount usage of arsenic trioxide for measuring iodine in urine by As(III)-Ce⁴⁺ catalytic spectrophotometry using ammonium persulfate digestion	447
<i>ZHANG Ya-ping, HUANG Yan-hong, LI Na</i>	
Water arsenic, fluoride and chloride detection capability assessment of the drinking water monitoring Labs in Guangdong province	453
<i>ZHONG Zhi-xiong, LIU Li-ping, ZHU Bing-hui, et al</i>	
An early-warning indicator system of brucellosis outbreak	456
<i>LU Liang-ping, WANG Li, MA Fen, et al</i>	
Journal Evaluation	
Analysis of non-cited papers published in Chinese Journal of Endemiology during 2004 – 2006	463
<i>CHEN Jing, WANG Dan-na, GUO Rong-hua, et al</i>	