

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

2010年7月 第29卷 第4期

CHINESE JOURNAL OF ENDEMIOLOGY

Volume 29 Number 4

July 2010



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1000-4955



07>



万方数据

9 771 000 495 103

中国地方病学杂志

CHINESE JOURNAL OF ENDEMIOLGY

双月刊 1982年1月创刊 第29卷 第4期 2010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
100710, 北京市东四西大街42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

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

广告经营许可证

哈工商广字 2301004010006号

印刷

黑龙江日报报业集团印务中心

发行

国内: 哈尔滨市邮局
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

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, 请向中国地方病学杂志社调换

目次

领导讲话

在中国防治碘缺乏病高层论坛上的讲话 白呼籲 355

述评

克山病几十年防控果实亟待收获 王铜 357

论著

克山病患者 GPX1-mRNA 及凋亡相关信号分子的表达 宋瑞霞 熊咏民 邹秀珍等 359

5'非编码区嘧啶富集区变异对 B 组柯萨奇病毒 1 型毒力的影响 钟照华 包琳 李倩等 362

重组人硫氧还蛋白抗柯萨奇 B3m 病毒损伤的研究 滕宗艳 张一娜 范鹰等 367

扩张型心肌病的相关危险因素研究 黄广勇 高航 孟宪刚等 371

阿是止泻胶囊对甲状腺功能亢进性腹泻大鼠杯状细胞的影响 张瑛琦 郭敏 乔国芬等 375

骨桥蛋白在低钙和燃煤污染型氟中毒大鼠肾组织中的表达 刘继灿 王佳琪 于燕妮 379

大豆、硒和螺旋藻对氟铝联合中毒大鼠血红蛋白的影响 莫非 梁巍 夏曙华等 384

细粒棘球绦虫转 Eg95-EgA31 融合基因首蓆疫苗诱导小鼠脾细胞亚群的变化 叶艳菊 李文桂 387

现场调查

2004 - 2009 年河南省克山病病情监测分析 于红阳 岳义田 崔才磊 391

克山病患者和病区健康人硒营养水平调查 王秀红 相有章 刘源等 395

2009 年甘肃省陇南市武都区克山病监测结果分析 张晓珍 秦一正 399

2006 - 2008 年内蒙古克山病治疗管理干预效果分析 王志强 范杰 402

江苏省高碘和适碘乡甲状腺功能亢进症的流行病学对比研究 周永林 武鸣 赵金扣等 406

海南省碘缺乏病高危地区重点人群调查结果 王红美 苏英迪 黄曼等 409

2008 年西藏碘盐监测结果分析 龚弘强 郭敏 旦增桑布等 414

2000 - 2008 年张家口市影响碘盐防治碘缺乏病因素分析 张裕民 李文君 化佩伦等 416

2009年宁夏婴幼儿尿碘监测结果分析	吴惠忠 李丽 尤文宁等	420
2008年青海省循化县碘缺乏病监测结果分析	石文鲜 韩建明 马成才	423
云南省昭通市氟中毒病区烘干玉米敞口存放及脱皮对玉米含氟量的影响	李会杰 雒昆利	426
青海省贵德县饮水型氟中毒防治现状调查	周珉 魏生英 司文江等	429
2008年云南省昭通市高氟区人群生活习惯和氟斑牙患病情况调查	范群 姚霜 王冰等	432
延安市饮用水含氟量和地方性氟中毒病情调查	孙东艳 齐志梅 姬凤阳等	436
2009年吉林省松原市布鲁杆菌病门诊就诊人群布鲁杆菌病流行现状分析	常琳 甄清 马琳等	440
2007年和2008年宁夏鼠疫疫源地高危人群血清流行病学调查	秦迎旭 高建炜 田涛等	443
临床医学		
163例慢型克山病患者临床特点分析与诊断	相有章 王秀红 刘源等	446
彩色多普勒血流显像及三维彩色血管能量成像在甲状腺结节性病变的 临床应用	王虹 王影 王洪波等	452
肾综合征出血热患者可溶性细胞间黏附分子的动态变化	杜福环 康铁季 李玉书	455
氨氯地平及达爽对高血压患者血压昼夜变化规律的影响	李莹 周冷淇 杜屏等	457
方 法		
用飞行质谱技术筛选肝棘球蚴病患者血清蛋白质组学标记物	孟存仁 张琼 张朝霞等	461
综 述		
克山病三级预防的基本原则与防控策略	杨敬源 王铜	466
硒蛋白W的组织分布、结构与功能	阮红峰 李金龙 瞿高平等	468
简 报		
2008年宁夏彭阳县生活饮用水含砷量调查	马耀武	370
2004-2007年青海省农村居民饮水砷筛查报告	安永清 姜泓 李生梅等	451
2001-2008年西安市蓝田县大骨节病监测结果分析	谢龙 陈伟 靳玲等	471
抗菌药联合应用阻断急性布鲁杆菌病慢性化的临床研究	刘卫华 李福兴 于占水等	472
读者·作者·编者		
参数与偏差范围的表示		383
汉字数字的使用要求		386
数值修约书写要求		390
数字使用中的注意事项		398
关于关键词的标引		401
名词术语书写要求		422
作者简介书写要求		435
本刊对统计学符号及统计学方法的要求		445
科技期刊论文中量和单位的用法		460
消 息		
中国防治碘缺乏病高层论坛在北京召开		356
中华医学会与北京万方数据股份有限公司续签“中华医学会系列杂志数据库”独家合作协议		405
2010年《中国地方病学杂志》征订启事		413
关于召开地方病学分会青年学术交流会议的征稿通知		428
会议纪要		
“十一五”国家科技支撑计划课题“我国不同地区碘缺乏病防治 关键技术的研究”中期研讨会会议纪要		366
中国地方病学杂志第六届编辑委员会名单		394
中华医学会地方病学分会第六届委员会学科分组名单		439
《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 29, Number 4 July 20, 2010

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

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

Printing

Print Center of Heilongjiang Daily
Press Group

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 © 2010 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

- It is urgent to harvest the fruits of Keshan disease prevention and control
in the past decades** 357
WANG Tong

Original Articles

- Expression of GPX1-mRNA and apoptosis related signal molecular
in Keshan disease patients** 359
SONG Rui-xia, XIONG Yong-min, ZOU Xiu-zhen, et al
- Effect of mutations in the 5' untranslated region pyrimidine-rich tract
on the virulence variation of coxsackievirus B1** 362
ZHONG Zhao-hua, BAO Lin, LI Qian, et al
- Effect of recombinant human thioredoxin on Coxsackie virus
3m-induced cell injury** 367
TENG Zong-yan, ZHANG Yi-na, FAN Ying, et al
- Primary analysis of risk factors related to dilated cardiomyopathy** 371
HUANG Guang-yong, GAO Hang, MENG Xian-gang, et al
- Effect of Asi-antidiarrheal capsule on gastrointestinal goblet cell
of thyroid hormone-induced diarrhetic rats** 375
ZHANG Ying-qi, GUO Min, QIAO Guo-fen, et al
- Expression of osteopontin in renal tissue of rats with endemic fluorosis
caused by exposure to coal burning and with low calcium** 379
LIU Ji-can, WANG Jia-qi, YU Yan-ni
- Effects of soybean, selenium and spirulina on hemoglobin of rats
intoxicated with fluorine and aluminium** 384
MO Fei, QU Wei, XIA Shu-hua, et al
- The change of splenocyte subsets in Balb/c mice by immunization with
the transgenic alfalfa (*Medicago sativa*) containing Eg95-EgA31
fusion gene of *Echinococcus granulosus*** 387
YE Yan-ju, LI Wen-gui

Field Epidemiological Investigation

- Statistical analysis of monitoring data regarding the state of Keshan disease
in Henan province from 2004 to 2009** 391
YU Hong-yang, YUE Yi-tian, CUI Cai-lei
- An investigation of serum and hair levels of selenium in patient with
Keshan disease and in healthy controls of Keshan disease area** 395
WANG Xiu-hong, XIANG You-zhang, LIU Yuan, et al
- Statistical analysis of monitoring data regarding the state of Keshan disease
in Wudu district, Longnan city, Gansu province in 2009** 399

ZHANG Xiao-zhen, QIN Yi-zheng

Effect analysis of health management and intervention for Keshan disease treatment in Inner Mongolia autonomous region from 2006 to 2008	402
<i>WANG Zhi-qiang, FAN Jie</i>	
Epidemiological comparison of hyperthyroidism between villages with high and with normal iodine intake from drinking water in Jiangsu province	406
<i>ZHOU Yong-lin, WU Ming, ZHAO Jin-kou, et al</i>	
Iodine deficiency disorders in high-risk areas of Hainan province from 2007 to 2009: an analysis of survey results	409
<i>WANG Hong-mei, SU Ying-di, HUANG Man, et al</i>	
Data analysis of iodine level in iodized salt from monitoring sites in Tibet in 2008	414
<i>GONG Hong-qiang, GUO Min, DAN ZENG Sang-bu, et al</i>	
Statistical analysis of factors affecting the result of using iodized salt in controlling of iodine deficiency disorders in Zhangjiakou from 2000 to 2008	416
<i>ZHANG Yu-min, LI Wen-jun, HUA Pei-lun, et al</i>	
Statistical analysis of monitoring data regarding urinary iodine level of infants and babies in Ningxia in 2009	420
<i>WU Hui-zhong, LI Li, YOU Wen-ning, et al</i>	
Analysis of surveillance results of iodine deficiency disorders in Xunhua county Qinghai province in 2008	423
<i>SHI Weng-xian, HAN Jian-ming, MA Cheng-cai</i>	
Effect of open storage and peeling on the fluorine content of dried corn in Zhaotong city, Yunnan province, a fluorosis area	426
<i>LI Hui-jie, LUO Kun-li</i>	
Analysis on the prevention and treatment of drinking water fluorosis Guide county, in Qinghai province	429
<i>ZHOU Min, WEI Sheng-ying, SI Wen-jiang, et al</i>	
Survey of habits and customs and prevalence of dental fluorosis in high-fluoride areas of Zhaotong city Yunnan province in 2008	432
<i>FAN Qun, YAO Shuang, WANG Bing, et al</i>	
Investigation of fluoride level in drinking water and state of endemic fluorosis in Yan'an city	436
<i>SUN Dong-yan, QI Zhi-mei, JI Feng-yang, et al</i>	
Brucellosis prevalence rate in outpatients of brucellosis in Songyuan city of Jilin province in 2009	440
<i>CHANG Lin, ZHEN Qing, MA Lin, et al</i>	
Seroepidemiology investigation of high-risk population with plague foci in Ningxia in 2007 and 2008	443
<i>QIN Ying-xu, GAO Jian-wei, TIAN Tao, et al</i>	

Clinical Medicine

Analysis of clinical characteristics and diagnosis of 163 patients with chronic Keshan disease	446
<i>XIANG You-zhang, WANG Xiu-hong, LIU Yuan, et al</i>	
Clinical application research: color doppler flow image and three dimensional color power angiography in the diagnosis of thyroid nodules	452
<i>Wang Hong, Wang Ying, Wang Hong-bo, et al</i>	
Dynamic changes of sICAM-1 in patients suffering from hemorrhage fever with renal syndrome	455
<i>DU Fu-huan, KANG Tie-ji, LI Yu-shu.</i>	
Effect of Norvasc and Tanatril on circadian rhythm of blood pressure in hypertensive patients	457
<i>LI Ying, ZHOU Ling-qi, DU Ping, et al</i>	

Methods

Serum proteomic marker of hepatic echinococcosis screened by surface enhanced laser desorption/ionization time of flight mass spectrometry	461
<i>MENG Cun-ren, ZHANG Qiong, ZHANG Zhao-xia, et al</i>	