

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3月 第29卷 第2期

CHINESE JOURNAL OF ENDEMIOLOGY

Volume 29 Number 2

March 2010



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1000-4955



03>



万方数据

9 771 000 495 103

中国地方病学杂志

CHINESE JOURNAL OF ENDEMOLOGY

双月刊 1982年1月创刊 第29卷 第2期 2010年3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

述评

中国地方性氟中毒防治策略探讨 孙殿军 119

论著

燃煤型氟中毒病区人群外周血谷胱甘肽硫转移酶

mRNA表达 吴昌学 单可人 官志忠 121

投氟不同时间大鼠血清氧化应激和碱性磷酸酶活性的
变化研究 徐辉 范海清 张金铭等 124

低钙高氟对大鼠脾组织细胞核因子 κ B受体活化因子
配体 mRNA 表达的影响 王春红 王秀丽 卢爱平等 127

氟对小鼠成纤维细胞血管内皮生长因子表达的
影响 齐玲 陈春红 刘辉等 130

燃煤污染型氟中毒大鼠肾组织中 PURA 基因
及其蛋白的表达 王佳琪 刘继灿 于燕妮等 135

慢性氟中毒对大鼠精子活动度的影响
..... 刚亚栋 王俊玲 王平贵等 139

硒对氟中毒鸡淋巴细胞亚群及脾淋巴细胞凋亡的
影响 黄蔚 关丽萍 徐世文等 142

高氟对大鼠甲状腺功能和脑损伤的影响
..... 邱艳红 孔德明 杨勤等 146

甲状腺素对甲状腺功能减低大鼠子代脑组织中
同源盒基因 Nkx6.1 mRNA 表达的影响 娜仁 张瑞 汪蓓蕾等 150

碘加碘防治碘缺乏病的初步实验研究
..... 李永梅 李星 安尼沃尔等 155

透明质酸对体外培养大骨节病软骨细胞增殖
与凋亡的影响 高宗强 郭雄 陈君长等 158

广东省 β -地中海贫血基因突变类型研究
..... 褚玉新 王晓春 胡朝晖 162

现场调查

2006年和2007年陕西省安康市燃煤污染型氟中毒
及相关性调查 李跃 白广禄 白爱梅等 167

2008年陕西省饮水型地方性氟中毒调查分析
..... 刘晓莉 白广禄 范中学等 171

2008年北京市延庆县地方性氟中毒病情监测分析
..... 高瑞萍 许颖 176

2006年甘肃省地方性氟中毒防治现状调查	鱼素琴 邵建贤 廖永建等	179
2007年青海省饮茶型氟中毒流行现状与居民饮食结构调查	李有福 鲁青 丁生荣等	182
2007年山东省鲁西南地区地方性氟中毒防治现状调查	陈培忠 云中杰 边建朝等	186
2006年河南省洛阳市燃煤污染型氟中毒病区现状调查	付书霞 杨芳丽 康建山等	190
山西省临猗县饮水型地方性氟中毒与尿氟关系的研究	梁妍 王素萍 罗宏等	193
2008年山东省大骨节病病情调查结果分析	云中杰 陈培忠 边建朝等	196
2008年陕西省克山病病情调查结果分析	杨杰 何新科 陈平等	199
1990-2007年河北省克山病病情监测结果分析	马东瑞 马景 贾丽辉等	203
云南省西北地区野鼠鼠疫传播人类机制的探讨	郭牧 张洪英 洪梅等	208

卫生管理

贵州省燃煤型地方性氟中毒重病区成因与控制对策	李达圣 安冬 何平	212
------------------------------	-----------	-----

健康教育

2008年陕西省定边县鼠疫健康教育效果评估	范锁平 阮春来 孙养信等	215
-----------------------------	--------------	-----

简 报

2008年四川省北川羌族自治县成人骨节病现状调查	郝森 曹秀玲	138
2008年青海省乐都县农村居民饮用水含砷量调查	赵洪霞 王进泰 李生梅等	166
2009年内蒙古呼伦贝尔市地方性氟中毒监测结果分析	姜志立 邹金霞 胡日查等	218
Beyond 冷光美白仪漂白氟斑牙的临床效果分析	孙仲楠 夏永华 李亮	219
2007年青海省玉树州碘盐及重点人群尿碘监测结果分析	莫青云	220
2006年贵州省安顺市消除碘缺乏病考核评估结果分析	孙丽萍 王筑丽 赵彤等	221
2000-2008年宁夏西吉县黄鼠疫源地动物鼠疫监测分析	伏卫程 马国良 乔富贵等	222
2005-2008年三峡库区重庆市丰都段鼠疫监测分析	孙正明 徐世强 江斌等	223
1986-2006年青海省玉树州鼠疫流行病学分析	索南松保	224
2006年青海省海晏县人间布鲁杆菌病疫情分析	胡桂英 徐立青 许红星等	236

综 述

内质网应激在氟骨症发生机制中的作用	李广生 徐辉 井玲	225
慢性氟中毒所致脑损伤研究进展	官志忠	228
地方性氟骨症的临床诊断	黄长青	231
家鼠起源和家鼠型出血热	杨海 雷新耀 蔡正华	234

读者·作者·编者

名词术语书写要求		123
科技期刊论文中量和单位的用法		134
关于关键词的标引		145
参数与偏差范围的表示		175
本刊对统计学符号及统计学方法的要求		178
数值修约书写要求		214
作者简介书写要求		230

消 息

卫生部疾病预防控制局召开“2009年度地方病防治工作会议”		195
新药和医疗器械临床试验设计与 SAS 统计分析培训班		202
2010年《中国地方病学杂志》征订启事		227

CHINESE JOURNAL OF ENDEMIOLOGY

Bimonthly Established in January 1982 Volume 29, Number 2 March 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

Original Articles

- Expression of glutathione S-transferase mRNA in peripheral blood of the population in coal-burning fluorosis area** 121
WU Chang-xue, SHAN Ke-ren, GUAN Zhi-zhong
- Study on oxidative stress and activity of alkaline phosphatase of rats exposed to different period of fluoride** 124
XU Hui, FAN Hai-qing, ZHANG Jin-ming, et al
- Effects of low calcium and high fluoride on expressions of receptor activator of nuclear factor-kappa B ligand mRNA in spleens of rats** 127
WANG Chun-hong, WANG Xiu-li, LU Ai-ping, et al
- Effects of fluoride on the expression of vascular endothelial growth factor in fibroblast of mice** 130
QI Ling, CHEN Chun-hong, LIU hui, et al
- Expression of PURA gene and its protein in nephridial tissue of rats with fluorosis of coal-burning** 135
WANG Jia-qi, LIU Ji-can, YU Yan-ni, et al
- Impact of fluorine poisoning on sperm motility of male rats** 139
GANG Ya-dong, WANG Jun-ling, WANG Ping-gui, et al
- Effect of selenium on apoptosis of spleen cells, T-cell subset of fluorosis chicken** 142
HUANG Wei, GUAN Li-ping, XU Shi-wen, et al
- Influence of high-fluoride on thyroid function and brain damage in rats** 146
QIU Yan-hong, KONG De-ming, YANG Qin, et al
- Effects of thyroid hormone on the expression of homeobox gene Nkx6.1 in the cerebrum tissue of offspring of hypothyroidism rat** 150
NA Ren, ZHANG Rui, WANG Bei-lei, et al
- Preliminary experimental study on iodine concentration in iodized Nang (bread)** 155
LI Yong-mei, LI Xing, An Ni-woer, et al
- Effect of hyaluronic acid on proliferation and apoptosis of Kashin-Beck disease chondrocytes cultured *in vitro*** 158
GAO Zong-qiang, GUO Xiong, CHEN Jun-chang, et al

Analysis of β -thalassemia mutations in Guangdong province	162
<i>CHU Yu-xin, WANG Xiao-chun, HU Zhao-hui</i>	

Field Epidemiological Investigation

Investigation on fluorosis and arsenism caused by coal-burning and relevant study	
in Ankang city of Shaanxi province in the year of 2006 and 2007	167
<i>LI Yue, BAI Guang-lu, BAI Ai-mei, et al</i>	
Investigation and analysis on endemic fluorosis associated with drinking water in Shaanxi in 2008	171
<i>LIU Xiao-li, BAI Guang-lu, FAN Zhong-xue, et al</i>	
Analysis of disease surveillance of endemic fluorosis in Yanqing county of Beijing in 2008	176
<i>GAO Rui-ping, XU Ying</i>	
Investigation on status of endemic fluorosis control in Gansu province in 2006	179
<i>YU Su-qin, SHAO Jian-yun, LIAO Yong-jian, et al</i>	
Investigation on prevalence and dietary structure of drinking-tea fluorosis in Qinghai province in 2007	182
<i>LI You-fu, LU Qing, DING Sheng-rong, et al</i>	
Investigation on the prevention and control of endemic fluorosis in the southwestern area	
of Shandong province in 2007	186
<i>CHEN Pei-zhong, YUN Zhong-jie, BIAN Jian-chao, et al</i>	
Investigation on status in coal-burning fluorosis areas in Luoyang city of Henan in 2006	190
<i>FU Shu-xia, YANG Fang-li, KANG Jian-shan, et al</i>	
Study on relationship between drinking water endemic fluorosis and urine fluorine in Linyi county,	
Shanxi province	193
<i>LIANG Yan, WANG Su-ping, LUO Hong, et al</i>	
Analysis on investigating results of Kaschin-Beck disease in Shandong province in 2008	196
<i>YUN Zhong-jie, CHEN Pei-zhong, BIAN Jian-chao, et al</i>	
Analysis of the survey results of Keshan disease in Shaanxi province in 2008	199
<i>YANG Jie, HE Xin-ke, CHEN Ping, et al</i>	
Analysis in the result of Keshan disease surveillance in Hebei province from 1990 to 2007	203
<i>MA Dong-rui, MA Jing, JIA Li-hui, et al</i>	
Discussion on transmission mechanism of wild rodent plague to human in the northwestern area	
of Yunnan province	208
<i>GUO Mu, ZHANG Hong-ying, HONG Mei, et al</i>	

Health Education

Assessment for health education in plague affected area in Dingbian country, Shaanxi province in 2008	215
<i>FAN Suo-ping, RUAN Chun-lai, SUN Yang-xin, et al</i>	