

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

2009年3月 第28卷 第2期

CHINESE JOURNAL OF ENDEMIOLOGY

Volume 28 Number 2

March 2009



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1000-4955



万方数据

9 771000 495097

中国地方病学杂志

CHINESE JOURNAL OF ENDEMIOLOGY

双月刊 1982年1月创刊 第28卷 第2期 2009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

中国疾病预防控制中心地方病控制中心
150081,哈尔滨市南岗区保健路157号
电话:(0451)86664762
传真:(0451)86657674
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

2009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

在全国地方病重点监测工作总结暨表彰大会上的讲话 白呼籲 119

述评

氟斑牙和氟骨症发生机制研究的进展与启示 李广生 121

专题

我国地方病监测历史进程、经验及远期设想
..... 孙殿军 申红梅 魏红联 123

论著

细胞内钙离子和活性氧在氟化钠致人神经母细胞瘤
SH-SY5Y细胞损伤中的关系 徐志霞 徐八一 夏涛等 126

氟对小鼠成纤维细胞和成骨细胞 c-fos 表达的影响
..... 齐玲 张秀云 徐辉等 130

氟对大鼠成骨细胞骨保护蛋白表达的影响
..... 李丹 姜兴权 季晓凤等 134

基质金属蛋白酶-13在氟铝致大鼠关节软骨细胞
损伤中的表达 张丽薇 高彦辉 耿利彬等 138

I型胶原 $\alpha 2$ 和骨钙素基因多态性及钙调节相关激素
与氟斑牙的关系 巴月 杨跃进 银基举等 142

血清骨钙素和骨保护素在燃煤型氟骨症患者中的表达
..... 张伯友 李达圣 安冬等 146

水氟与骨密度和骨钙素的剂量效应关系研究
..... 黄九宁 周新亚 凌莉等 150

氟对大鼠股骨生物力学性质改变的影响
..... 李景岩 梁子平 马洪顺 154

基准剂量在燃煤砷暴露人群肝损害研究中的应用
及其意义探讨 张爱华 李军 洪峰等 157

燃煤型砷中毒患者口腔黏膜脱落细胞角蛋白 10
和相关基因表达及肝功能变化 韩冰 杨勤 吴君等 162

肿瘤坏死因子- β 基因多态性与特发性扩张性心脏病的
相关性分析 孙敏 张亚丽 关丽 165

长尾黄鼠带鼠疫苗越冬实验观察
..... 冯玉明 张晓雷 林纪春等 168

现场调查

2006 年全国燃煤污染型地方性氟中毒重点监测报告	全国地方性氟中毒监测组	171
2005 年和 2006 年全国饮水型地方性氟中毒重点监测报告	全国地方性氟中毒监测组	175
2005 - 2007 年陕西省饮用水含氟量和地方性氟中毒病情调查	朱参胜 陈彦菲	181
山西省饮用水高氟水源筛查结果分析	李军 王三祥 王正辉等	184
2006 年甘肃省地方性氟中毒防治项目调查结果分析	鱼素琴 廖永健 邵建赞	187
河南省燃煤污染型地方性氟中毒流行现状调查	余波 刘洋 原春生等	191
临床与 X 线方法诊断氟骨症结果比较	黄长青 陈志 汤瑞琦等	194
我国碘缺乏病高危地区重点调查结果分析	李全乐 苏晓辉 于钧等	197
新疆阿克苏地区拜城县哺乳期妇女碘与铁营养现状调查	李永梅 李星 安尼沃尔等	202
云南省大理州高砷水源筛查结果报告	陈白云 罗剑龙 罗华等	206
2006 年陕西省克山病病情现状与相关因素调查分析	杨杰 何新科 朱建宏等	209
2007 年新疆和布克赛尔蒙古自治县棘球蚴病现状调查	王桂芝 冯晓辉 初向东等	214

方 法

细粒棘球绦虫重组 Bb-Eg95 疫苗的构建及鉴定	周必英 陈雅棠 李文桂等	218
---------------------------------	--------------	-----

简 报

2004 - 2007 年青海省兴海县 7 ~ 12 岁儿童大骨节病监测结果分析	杨萍 安永清 李强等	196
流行性出血热的护理	李霞 刘慧敏 任奉欣	217
2005 - 2007 年福建省龙岩市改水降氟工程调查结果分析	蓝永贵 陈建安 刘素意等	222
亚急性氟中毒小鼠全血和血清生化指标的测定	韦耀东 罗义雄 温晶等	223
19 例视网膜中央动脉供血不足眼底血管造影的护理	朱毓英 王馨 王力等	224

标 准

地方性氟中毒病区控制评价指标及标准研究	孙玉富 赵丽军 孙殿军	225
---------------------------	-------------	-----

综 述

氟对骨转换影响的研究进展	王丽娟 孙殿军	228
氟对骨骼损伤的分子机制研究进展	张亚楼 刘开泰	231
氧自由基与氟中毒	陈杨 于燕妮	234

读者·作者·编者

名词术语书写要求		133
参数与偏差范围的表示		149
数字使用中的注意事项		153
汉字数字的使用要求		161
本刊对统计学符号及统计学方法的要求		186
英文摘要中作者姓名的拼写方法		227

消 息

中华医学会地方病学会第八次全国氟砷学术会议征文通知		205
---------------------------------	--	-----

本刊稿约见本卷第 1 期 I

CHINESE JOURNAL OF ENDEMIOLOGY

Bimonthly

Established in January 1982

Volume 28, Number 2

Mar 20, 2009

Responsible Institution

Ministry of Health, People's
Republic of China

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xitiejie, 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

The Center for Endemic Disease
Control, Chinese Center for Disease
Control and Prevention
157 Baojian Road, Nangang District, Harbin
150081, China
Tel: 0086-451-86664762
Fax: 0086-451-86657674
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 © 2009 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

- Progress in the mechanism studies on dental and skeletal fluorosis
and its revelation 121

Li Guang-sheng

Special Article

- The history, experience and future idea on the endemic disease
surveillance in China 123

SUN Dian-jun, SHEN Hong-mei, WEI Hong-lian

Original Articles

- Relationship between intracellular calcium and reactive oxygen species
species in sodium fluoride-induced injury in human neuroblastoma
SH-SY5Y cells 126

XU Zhi-xia, XU Ba-yi, XIA Tao, et al

- Effects of fluoride on the expression of c-fos in mouse fibroblast
and osteoblast 130

QI Ling, ZHANG Xiu-yun, XU Hui, et al

- Influence of fluoride on osteoprotegerin mRNA and protein expression
in rat osteoblasts: an *in vitro* study 134

LI Dan, JIANG Xing-quan, JI Xiao-feng, et al

- Expression of matrix metalloproteinases-13 in the damage process of rat
articular chondrocyte induced by fluoride and aluminium 138

ZHANG Li-wei, GAO Yan-hui, GENG Li-bin, et al

- Study on the relationship between collagen type I alpha 2, osteocalcin
genes polymorphisms, serum calcitropic hormone levels and
dental fluorosis 142

BA Yue, YANG Yue-jin, YIN Gong-ju, et al

- Study on the expression of serum bone γ -carboxyglutamic acid-containing
protein and osteoprotegerin in skeletal fluorosis patients of coal-burning
pollution regions 146

ZHANG Bo-you, LI Da-sheng, AN Dong, et al

- Study on the dose-response relationships between the drinking water fluoride
and bone mineral density, and serum osteocalcin 150

HUANG Jiu-ning, ZHOU Xin-ya, LING Li, et al

- Changes of the femur biomechanics in fluorosis rats 154

LI Jing-yan, LIANG Zi-ping, MA Hong-shun

- Application of benchmark dose on the study of people's liver dysfunction
induced by arsenic-coal burning and its significance 157

ZHANG Ai-hua, LI Jun, HONG Feng, et al