

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7月 第28卷 第4期

CHINESE JOURNAL OF ENDEMIOLOGY

Volume 28 Number 4

July 2009



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1000-4955



万方数据

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4期 2009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 2301004010066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

述评

中国鼠疫防控策略的演变 宋志忠 355

专家论坛

世界鼠疫自然疫源地分布及人间鼠疫流行概况 丛显斌 357

论著

肺鼠疫患者血清蛋白抗体的测定 周青 苏丽琼 李蓓等 361

鼠疫菌纤溶酶原激活因子的分离纯化
..... 石丽媛 于国林 白丽等 365

鼠疫耶尔森菌 F1 抗原免疫 Balb/c 小鼠方法的研究
..... 刘合智 杨晓燕 胡乐乐等 369

云南省不同型鼠疫自然疫源地鼠疫菌生化特性比较
..... 郭英 韦蝶心 梁云等 373

大豆、晒粉、螺旋藻对高摄铝下氟中毒大鼠的干预效果
..... 黄德远 张秀慧 蒲蕊等 376

茶多酚对饮茶型氟中毒大鼠关节软骨氧化损伤的保护作用
..... 张微 高彦辉 林林等 381

氟对成人成骨细胞 TM9SF1 和 Ras mRNA 表达的影响
..... 李良忠 张宏印 钟近浩等 386

血小板衍生生长因子和 I 型胶原在饮水砷暴露
小鼠肝组织中的表达 欧兵 吴君 程明亮 390

低剂量亚慢性砷中毒家兔血液常规检查指标观察
..... 郭鲜妮 薛瑞霞 范兴君等 395

饮水型砷暴露人群 T 淋巴细胞亚群检测及分析
..... 高怡 韩光 梁江等 398

低碘膳食对大鼠脑组织同源盒基因 nkx2.1 表达的影响
..... 赵秀娟 张瑞 戈海洋等 401

碘过量对大鼠脑神经元特异性烯醇化酶基因表达的影响
..... 郑纺 郭刚 王宝利等 405

低剂量 T-2 毒素与脱氧雪腐镰刀菌烯醇单独及联合染毒
对小鼠末梢血有核细胞 DNA 损伤的观察 ... 张金玲 董薇 王丽华 409

环孢霉素 A 致大鼠心肌组织损伤的实验研究
..... 于金凤 李杨 张改改等 413

现场调查

2007年云南省梁河县鼠疫疫源地室内鼠密度和蚤指数调查	尹家祥 董兴齐 杜春红等	417
1952-2007年内蒙古自治区布鲁杆菌病疫情分析	朴东日 李兰玉 赵鸿雁等	420
1991-2006年吉林省地方性氟中毒病情监测结果分析	黄长青 王成海 张晓东等	424
低氟砖茶对甘肃省阿克塞县饮茶型地方性氟中毒地区人群的干预观察	柏淑英 徐吉敏 道列提等	429
湖北省荆州市高砷水源筛查结果分析	袁梅枝 胡子泽 王加松等	433
2006年甘肃省临夏回族自治州重点人群碘营养状况调查	曹永琴 王燕玲 王蔚华等	436
黑龙江省富裕县克山病患者高血压危险因素调查分析	张改改	440
黑龙江省富裕县克山病知晓情况及其影响因素调查	裴俊瑞 王铜 李少臣等	443
2005年山东省高密市和淄博市淄川区环境和人体硒水平调查	边建朝 云中杰 刘源等	446

健康教育

2004和2006年陕西省燃煤型地方性氟砷中毒健康教育效果评价	曹小刚 段刚 曾莹等	449
---------------------------------------	------------	-----

方 法

快速检测牛羊猪种布鲁杆菌多重PCR的建立	刘锺 王兴龙 马鸣箫等	452
----------------------------	-------------	-----

经验交流

论如何保证降氟炉灶的质量	李承泽 孙殿军	455
--------------------	---------	-----

简 报

2007年青海省同仁县瓜什则地区动物鼠疫调查结果分析	白永华	364
急性期森林脑炎患者头颅CT影像学观察	王晶 王蒙	423
碘酸钾食盐在不同储存和使用条件下的含碘量分析	种振水 左书梅 冯佩等	428
31例先天性甲状腺功能减低症患儿甲状腺形态发育情况分析	刘森	448
2008年甘肃省西和县克山病监测报告	王东京 郭建隆 王晓霞	454
鼠类染蚤率动态监测预警及其计算机实现	袁炯良 郑剑宁 蒋变音	458
2005-2007年宁夏灵武市鼠疫监测结果分析	刘玉忠 王金祥 王彦海	460
高频超声检查微小钙化对甲状腺瘤的诊断价值	程文 汤丽丽 荆慧	461
胸骨后甲状腺肿107例临床分析	李玉峰 赵雨松 崔翰文	462
眼玻璃体腔内注射曲安奈德治疗黄斑水肿效果观察	朱毓英 王馨 李荣华等	463

综 述

四川盆地型汉坦病毒疫源地的形成与特征	杨海 王戩 蔡正华	464
神经致血管系统危害流行病学研究进展	李贞 商希梅 王三祥等	467
大骨节病病因的评价	郭雄 张宝弟 张永忠	470

读者·作者·编者

名词术语书写要求	372
数值修约书写要求	451
作者简介书写要求	459

消 息

中华医学会地方病学分会第八次全国氟砷学术会议征文通知	394
2009年《中国地方病学杂志》征订启事	469

中国地方病学杂志稿约	II
------------------	----

本期责任编辑 王涵 英文编辑 李丽

CHINESE JOURNAL OF ENDEMIOLOGY

Bimonthly

Established in January 1982

Volume 28, Number 4

July 20, 2009

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 © 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

- The evolution of Plague prevention and control strategy in China 335
SONG Zhi-zhong

Original Articles

- Determination of the serum antibody in pneumonic plague patients 361
ZHOU Qing, SU Li-qiong, LI Bei, et al

- Isolation and purification of plasminogen activator of *Yersinia pestis*
..... 365
SHI Li-yuan, YU Guo-lin, BAI Li, et al

- Study on immunization of Balb/c mice with F1 antigen of *Yersinia pestis*
..... 369
LIU He-zhi, YANG Xiao-yan, HU Le-le, et al

- Comparative study on biochemical characteristic of *Yersinia pestis*
from some natural focuses of plague in Yunnan Province 373
GUO Ying, WEI Die-xin, LIANG Yun, et al

- The intervention effects of soybean, selenium powder, spiral algae
on rats of fluoride poisoning with high aluminum 376
HUANG De-yuan, ZHANG Xiou-hui, PU Yan, et al

- Protective role of tea polyphenols in oxidative stress damage of the rat
articular cartilage tissue caused by brick-tea fluorosis 381
ZHANG Wei, GAO Yan-hui, LIN Lin, et al

- Influence of fluoride on expression TM9SF1 and Ras mRNA of
human osteoblasts 386
LI Liang-zhong, ZHANG Hong-yin, ZHONG Jin-jie, et al

- Expression of Platelet-derived growth factor and Collagen type I in
hepatic tissue in oral drinking arsenic exposed mice 390
OU Bing, WU Jun, CHENG Ming-liang

- Effects of low arsenic sub-chronic exposure on blood general
examination index in rabbit 395
GUO Xian-ni, XUE Rui-xia, FAN Xing-jun, et al

- Detection and analysis of T-lymphocyte subpopulation in population
exposed to high concentrations of arsenic in drinking water 398
GAO Yi, HAN Guang, LIANG Jiang, et al

- Effects of low-iodine diet on the expression of homeobox gene *nkx2.1*
in rat cerebral tissue 401
ZHAO Xiu-juan, ZHANG Rui, GE Hai-ze, et al