

中华医学会系列杂志

ISSN 2095-4255

CN 23-1583/R

中华地方病学杂志[®]

(原刊名《中国地方病学杂志》)

ZHONGHUA DIFANGBINGXUE ZAZHI

2015年8月 第34卷 第8期

CHINESE JOURNAL OF ENDEMIOLOGY

Volume 34 Number 8
August 2015



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 2095-4255



CHINESE JOURNAL OF ENDEMOLOGY

Monthly

Established in January 1982

Volume 34, Number 8

August 20, 2015

Responsible Institution

National Health and Family
Planning Commission of the
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 Dianjun (孙殿军)

Managing Director

Wang Danna (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 2095-4255
CN 23-1583/R

Copyright © 2015 by the
Chinese Medical Association

No content published by the journals of
Chinese Medical Association may be
reproduced or abridged without authorization.
Please do not use or copy the layout and design
of the journals without permission.

All articles published represent the opinions
of the authors, and 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

- Perspective of endemic fluorosis in China: prevention, control,
and research** 547
Gao Yanhui

Original Articles

- Correlation between urinary fluoride level and intaking of
fluoride per day in Tibetan and Kazakh population
in brick-tea-borne fluorosis areas** 549
*Wu Junhua, Li Dandan, Yang Dan, Qin Ming, Li Bingyun,
Liu Xiaona, Li Mang, Li Yuanyuan, Zhang Wei, Gao Yanhui*
- The expression and correlation between neural nicotinic acetylcholine
receptor subunit $\alpha 3$ and mitogen-activated protein kinase cell
signaling transduction pathway in human neuroblastoma
cell line SH-SY5Y overexposed to fluoride** 553
Liu Yanjie, Gao Qin, Tang Zhi, Zhang Xueling, Guan Zhizhong
- Correlation between fibroblast growth factor receptor 2 polymorphisms
and endemic fluorosis** 559
*Liu Mei, He Yan, Deng Jie, Zhang Ting, Wang Chanjuan, Shan Keren,
Guan Zhizhong*
- Effects of fluoride on longitudinal growth and pathological changes
of cultured rat metatarsal bones** 564
Liu Shuang, Tan Tianyao, Guo Xiaoying
- Mechanism of fluorine releasing in coal and clay and its effects
on environment in Zhaotong, Yunnan Province** 569
Li Ling, Luo Kunli, Tang Yuegang
- Effect of iodine on chemokine IP-10 expression in experimental
autoimmunity thyroiditis rat** 573
Cui Silu, Meng Fangang, Yu Jun
- Sequencing of an atypical *Brucella* strain 16S rDNA** 578
Liu Zhiguo, Wang Miao, Liu Rihong, Cui Buyun
- A preliminary study of membrane gene chip assay in screening
and species identification of *Brucella*** 582
*Li Tiefeng, Li Jian, Wang Zhao, Teng Haolin, Wang Ying,
Chen Xuejiao, Ma Wenli, Zhang Bao, Sang Jianguo, Wang Ailin*

The impact of land use/cover structure and changes on plague prevalence of <i>Spermophilus Dauricus</i> plague foci in Chifeng City, Inner Mongolia	586
<i>Li Hairong, Yang Linsheng, Wang Wuyi</i>	
Detection of Lyme disease pathogens in isolated ticks at Aibi Lake, Alataw Pass, Xinjiang Autonomous Region	592
<i>Wang Andong, Xu Jun, Wang Yuanzhi, Xu Xinlong, Dai Li, Du Jingyun, Wang Lina, Mu Lumeng, Xiao Yunxia, Luo Dan, Zhang Yali, Xing Jianxin</i>	
Field Epidemiological Investigations	
Outcome analysis on drinking-water type endemic fluorosis in jiangsu in 2012	596
<i>Ye Yunjie, Xia Yuting, Wang Yang, Wang Peihua, Wang Caisheng</i>	
An evaluation of the effectiveness of prevention and control measures on coal-burning-borne endemic fluorosis in Xishui County of Guizhou Province	599
<i>Zhang Qianying, Zhang Nianheng, Luo Qingping, Chen Chaohua, Zhang Boyou, Li Dasheng, Lin Lin</i>	
An analysis of the monitoring results of coal-burning-borne endemic fluorosis in Pu'an County in 2011 – 2013	603
<i>Zhai Ya, Deng Feng, Huang Guoqiong, Gao Jing, Li Dasheng, Zhang Shigang, Yang Yi</i>	
Disease Control	
Epidemic characteristics and tendency prediction of hemorrhagic fever with renal syndrome from 2005 to 2014 in Xi'an	606
<i>Li Qinli, Cai Zhenghua, Xing Yuan, Li Guangshuai, Zhu Rui</i>	

中华地方病学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF ENDEMIOLOGY

月刊 1982年1月创刊 第34卷 第8期 2015年8月20日出版

主管

中华人民共和国国家卫生和
计划生育委员会

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

中华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
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158180
Email:office@cma.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

中华地方病学杂志编辑部
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 144.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 2095-4255
CN 23-1583/R

2015年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计

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,请向中华地方病学杂志编辑部调换

目次

述评

- 我国地方性氟中毒防治研究前景分析 547
高彦辉

论著

- 饮茶型氟中毒病区藏族与哈萨克族人群尿氟
水平与氟暴露程度相关性研究 549
吴俊华 李丹丹 杨丹 秦鸣 李丙云 刘晓娜 郇芒
李媛媛 张微 高彦辉
- 神经型尼古丁受体 $\alpha 3$ 亚单位及丝裂原活化蛋白激酶
信号通路在氟暴露神经母细胞瘤
细胞系 SH-SY5Y 中的表达 553
刘艳洁 高勤 唐智 张雪玲 官志忠
- 成纤维细胞生长因子受体 2 基因多态性
与地方性氟中毒的相关性研究 559
刘美 何燕 邓婕 张婷 王婵娟 单可人 官志忠
- 氟对体外培养大鼠跖骨纵向生长的影响及病理学改变 564
刘爽 谭天瑶 郭晓英
- 云南省昭通市燃煤中氟的释放规律及其环境效应研究 569
李玲 雒昆利 唐跃刚
- 碘对实验性自身免疫性甲状腺炎大鼠趋化因子
IP-10 表达的影响 573
崔丝露 孟凡刚 于钧
- 1 株非典型布鲁杆菌的 16S rDNA 序列分析 578
刘志国 王妙 刘日宏 崔步云
- 膜基因芯片技术鉴定布鲁杆菌的初步研究 582
李铁锋 李坚 王照 滕昊林 王赢 陈雪娇 马文丽
张宝 桑建国 王艾琳
- 内蒙古赤峰市达乌尔黄鼠疫源地土地利用
与土地覆被变化对鼠疫流行的影响 586
李海蓉 杨林生 王五一

新疆阿拉山口艾比湖湿地蜚种莱姆病病原体检测	592
王安东 徐军 王远志 徐新龙 戴莉 杜景云 王丽娜 牟路萌 肖云霞 罗丹 张亚丽 邢建新	
现场调查	
2012年江苏省饮水型地方性氟中毒病情监测结果分析	596
叶云杰 夏玉婷 汪旻 王培桦 王彩生	
2013年贵州省习水县燃煤污染型地方性氟中毒防治效果评价	599
张倩影 张念恒 罗庆平 陈朝华 张伯友 李达圣 林琳	
2011-2013年贵州省普安县燃煤污染型地方性氟中毒监测结果分析	603
翟娅 邓峰 黄国琼 高静 李达圣 张仕刚 杨熠	
疾病控制	
2005-2014年西安市肾综合征出血热流行特征分析	606
李琴丽 蔡正华 邢远 李广帅 祝睿	
综 述	
Hedgehog信号通路与地方性氟中毒软骨损害	611
陶欣 于燕妮	
地方病空间流行病学分析方法的研究进展	614
孙利谦 胡艺 李锐 熊成龙 高杰 张志杰 边建朝 姜庆五	
乳球菌介导的重组寄生虫疫苗的研制现状	617
李文柱 陈雅棠	
寒冷暴露与高血压的关系	621
孙丽艳 孙殿军	
读者·作者·编者	
关于《中华地方病学杂志》刊出论文中英文缩写的公告	563
数值修约书写要求	581
关于关键词的标引	595
数字使用中的注意事项	610
消 息	
本刊已启用稿件远程管理系统	568
关于中华医学会系列杂志投稿网址的声明	572
《中国地方病学杂志》更名为《中华地方病学杂志》	591
2016年《中华地方病学杂志》征订启事	602
中华地方病学杂志网站试运行	624
《中华地方病学杂志》第七届编辑委员会组成人员名单	封二
《中华地方病学杂志》稿约见本卷第1、7期I页	

本期责任编辑 麻新影 英文编辑 唐晓波

The impact of land use/cover structure and changes on plague prevalence of <i>Spermophilus Dauricus</i> plague foci in Chifeng City, Inner Mongolia	586
<i>Li Hairong, Yang Linsheng, Wang Wuyi</i>	
Detection of Lyme disease pathogens in isolated ticks at Aibi Lake, Alataw Pass, Xinjiang Autonomous Region	592
<i>Wang Andong, Xu Jun, Wang Yuanzhi, Xu Xinlong, Dai Li, Du Jingyun, Wang Lina, Mu Lumeng, Xiao Yunxia, Luo Dan, Zhang Yali, Xing Jianxin</i>	
Field Epidemiological Investigations	
Outcome analysis on drinking-water type endemic fluorosis in jiangsu in 2012	596
<i>Ye Yunjie, Xia Yuting, Wang Yang, Wang Peihua, Wang Caisheng</i>	
An evaluation of the effectiveness of prevention and control measures on coal-burning-borne endemic fluorosis in Xishui County of Guizhou Province	599
<i>Zhang Qianying, Zhang Nianheng, Luo Qingping, Chen Chaohua, Zhang Boyou, Li Dasheng, Lin Lin</i>	
An analysis of the monitoring results of coal-burning-borne endemic fluorosis in Pu'an County in 2011 – 2013	603
<i>Zhai Ya, Deng Feng, Huang Guoqiong, Gao Jing, Li Dasheng, Zhang Shigang, Yang Yi</i>	
Disease Control	
Epidemic characteristics and tendency prediction of hemorrhagic fever with renal syndrome from 2005 to 2014 in Xi'an	606
<i>Li Qinli, Cai Zhenghua, Xing Yuan, Li Guangshuai, Zhu Rui</i>	