

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12月 第34卷 第12期

CHINESE JOURNAL OF ENDEMIOLOGY

Volume 34 Number 12

December 2015



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 2095-4255



9 772095 425150

CHINESE JOURNAL OF ENDEMIOLOGY

Monthly Established in January 1982 Volume 34, Number 12 December 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

Experts Forum

- Experience of universal salt iodization for 20 years
and the challenges ahead in China** 859
*Yan Jun, Shen Hongmei, Liu Shoujun, Su Xiaohui, Karen Codling,
Chang Suying, Sun Dianjun*

Original Articles

- Thyroid function of Uygur patients with local Curtin in Xinjiang** 862
Huang Jia, Cui Yan, Wang Shengling, Ding Ying, Abasi Wusiman, Aihaita Aisa
- Quantitative analysis of human endogeneous retrovirus family
W env1 in placentas of patients with preeclampsia
in iodine deficiency areas** 866
Zhai Liping, Liu Lingxiao, Qiao Ruihua, Zheng Shicun
- Effects of sodium arsenite on cell apoptosis in rat cerebellar
granule and nerve globin mRNA expression** 870
Li Zhuowen, Liu Xiaona, An Yuan, Wang Jing
- Analysis of pathogens and genetic characteristics of the first case
of mink breeder infected with brucellosis in Hebei Province** 874
Jiang Xia, Qian Zhenyu, Wang Qian, He Baohua, Sun Yinqi, Liu Xiaoli
- Dynamic observation of immune responses induced in mice
by immunization with a recombinant BCG-TSOL18
vaccine of *Taenia solium*** 878
Yang Fengjiao, Jiang Nan, Zhou Ling, Liu Hui, Wang Lingjun, Zhou Biying
- Field Epidemiological Investigations**
- Correlation between urinary fluoride level and prevalence
of dental caries—the effects of defluoridation for 10 years** 884
Xiang Jie, Wang Qiushi, Yan Li, Zhang Mingfang, Xiang Quanyong
- Report of the seventh time monitoring results of patients
with iodine deficiency disorders in Fujian Province** 888
*Chen Zhihui, Wu Jiani, Wang Muhua, Lan Ying, He Meng,
Wu Xiaoyan, Lin Zhaohe, Lin Benxiang, Chen Diqun*
- Dynamic observation and assessment of iodine nutritional status
of population in Meizhou City before and after salt iodine
concentration reduction** 892
Li Bin, Zhong Guihong, Qiu Yiyang, Chen Junjun
- Analysis of field survey results of iodine deficiency disorders
in high-risk areas of Qinghai Province in 2013** 895

<i>Yu Huizhen, Gan Peichun, Li Ya'nan, Chen Xun, Li Yong, Meng Xianya, Li Qiang, Zhao Zhijun, Hu Lansheng, Cai Shenghua, Yang Peizhen, Pu Guanglan, He Duolong</i>	
The prevalence of hypertension in population of Keshan disease endemic areas in China, 2009	898
<i>Zhou Huihui, Wang Tong, Hou Jie, Ye Chao, Pang Hongyang, Feng Hongqi, Guo Zidan</i>	
Epidemic situation of brucellosis in Qinghai Province in 2013	902
<i>Ma Li, Yang Xuxin, Xu Liqing, Yu Shouhong, Hu Guiying, Tian Guang, Qin Yumin, Xue Hongmei, Yang Ninghai, Liu Zuyi, Zhao Yanmei, Wang Jianling</i>	
Epidemiological characteristics of brucellosis in Zibo City Shandong Province from 2006 to 2014	905
<i>Wang Ling, Yang Shuxia, Wang Tao</i>	
A investigation of epidemic outbreak of brucellosis in Tongxiang City of Zhejiang Province	908
<i>Zhang Hongfang, Liu Jian, Shen Meiqing, Qian Hua, Wang Heng, Xu Weimin</i>	
A investigation of a student brucellosis case in Ningde City of Fujian Province	911
<i>Chen Hongbiao, Huang Zhengqiang, Lin Daihua, Bi Yamin, Hong Rongtao, Shi Guoqing</i>	
Epidemiology analysis of human plague in western region of Qinghai Province from 2005 to 2014	914
<i>He Jian, Yang Xiaoyan, Xin Youquan, Dai Ruixia, Jin Juan, Jin Yong, Zhao Haihong, Xiong Haoming, Zhang Qingwen, Wu Hailian, Wei Baiqing</i>	
Epidemic status of Kala azar in the Tibetan Autonomous Prefecture of Gannan in Gansu Province from 2005 to 2014	917
<i>Han Huizhen, Shang Wenjie</i>	
Quality controls	
Systematic literature review of diagnostic test methods for human brucellosis used in China from 2004 to 2014	920
<i>Liu Xi, Jiang Hai, Tian Guozhong, Li Xingwang, Wang Dali, Zhang Qiuxiang, Mao Lingling, Mi Jingchuan, Cheng Junfu, Xu Weimin, Xu Liqing, Cui Buyun</i>	
Assessment of uncertainty in determination of water iodide level by As³⁺-Ce⁴⁺ catalytic spectrophotometry	926
<i>Li Peng, Jiang Yanguo, Li Lijun, Wang Dan, Zhang Zhaorui, Hu Xinxin</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12期 2015年12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

第34卷终,本期附有索引

专题

- 中国实施普遍食盐加碘20年经验与当前挑战 859
严俊 申红梅 刘守军 苏晓辉 Karen Codling 常素英 孙殿军

论著

- 新疆维吾尔族地方性克汀病患者甲状腺功能的研究 862
黄佳 崔燕 王生玲 丁莹 阿巴斯·乌斯曼 艾亥特·艾萨
- 碘缺乏病病区孕妇产前胎盘组织
人内源性逆转录缺陷病毒W家族
包膜蛋白基因表达的定量分析 866
翟丽屏 刘凌霄 乔瑞花 郑世存
- 亚砷酸钠对大鼠小脑颗粒细胞凋亡和神经球蛋白
mRNA表达的影响 870
李卓文 刘晓娜 安源 王静
- 河北省首例水貂养殖者布鲁杆菌病原学
及遗传特征分析 874
姜霞 钱振宇 王茜 何宝花 孙印旗 刘晓丽
- 猪带绦虫重组BCG-TSOL18疫苗诱导小鼠免疫
应答的动态观察 878
杨凤娇 江楠 周冷 刘晖 王灵军 周必英

现场调查

- 儿童尿氟与龋齿的相关关系——降氟改水10年后的评估 884
向杰 汪秋实 闫丽 张明访 向全永
- 2014年福建省第七次碘缺乏病病情监测报告 888
陈志辉 吴佳妮 王木华 兰莺 何萌 吴晓燕
林兆和 林本翔 陈迪群
- 盐碘含量调整前后广东省梅州市人群碘营养状况
动态观察及评估 892
李彬 钟桂红 丘懿洋 陈君君
- 2013年青海省碘缺乏病高危地区重点调查结果分析 895
余慧珍 甘培春 李亚楠 陈勤 李勇 孟献亚 李强
赵志军 胡兰盛 蔡生花 杨佩珍 蒲光兰 何多龙
- 2009年全国克山病病区居民高血压患病调查 898
周慧慧 王铜 侯杰 冶超 庞宏洋 冯红旗 郭子丹

2013年青海省布鲁杆菌病疫情及其原因分析	902
马丽 杨旭欣 徐立青 于守鸿 胡桂英 田广 秦豫民 薛红梅 杨宁海 刘祖义 赵延梅 王建玲	
2006 - 2014年山东省淄博市布鲁杆菌病流行特征分析	905
王玲 杨淑霞 王涛	
浙江省桐乡市一起布鲁杆菌病聚集性疫情的调查	908
张红芳 刘建 沈美清 钱华 王衡 徐卫民	
福建省宁德市1例布鲁杆菌病学生病例的调查	911
陈宏标 黄铮强 林代华 毕亚敏 洪荣涛 施国庆	
2005 - 2014年青海省海西州鼠疫流行病学分析	914
何建 杨晓艳 辛有全 戴瑞霞 靳娟 金泳 赵海红 熊浩明 张青雯 吴海莲 魏柏青	
2005 - 2014年甘肃省甘南藏族自治州黑热病流行现状分析	917
韩惠珍 尚文杰	
质量控制	
对2004 - 2014年人间布鲁杆菌病实验室检测方法的系统评价	920
刘焘 姜海 田国忠 李兴旺 王大力 张秋香 毛玲玲 米景川 程均福 徐卫民 徐立青 崔步云	
生活饮用水中碘化物的砷铈催化分光光度法的不确定度评估	926
李鹏 姜廷国 李力军 王丹 张兆瑞 胡欣新	
简 报	
江西省萍乡市一起布鲁杆菌病人畜共患疫情的处置	932
刘继莲 施永辉 李素萍	
综 述	
miRNA与骨代谢调控	933
秦鸣 高彦辉	
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	869
英文摘要中作者姓名的拼写方法	887
参数与偏差范围的表示	891
汉字数字的使用要求	907
数值修约书写要求	916
科技期刊论文中量和单位的用法	925
消 息	
本刊已启用稿件远程管理系统	873
关于中华医学会系列杂志投稿网址的声明	901
2016年《中华地方病学杂志》征订启事	910
《中华地方病学杂志》2014年第33卷主题词索引	937
《中华地方病学杂志》2014年第33卷第一作者索引	943
《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、4期I页	

本期责任编辑 麻新影 英文编辑 唐晓波

<i>Yu Huizhen, Gan Peichun, Li Ya'nan, Chen Xun, Li Yong, Meng Xianya, Li Qiang, Zhao Zhijun, Hu Lansheng, Cai Shenghua, Yang Peizhen, Pu Guanglan, He Duolong</i>	
The prevalence of hypertension in population of Keshan disease endemic areas in China, 2009	898
<i>Zhou Huihui, Wang Tong, Hou Jie, Ye Chao, Pang Hongyang, Feng Hongqi, Guo Zidan</i>	
Epidemic situation of brucellosis in Qinghai Province in 2013	902
<i>Ma Li, Yang Xuxin, Xu Liqing, Yu Shouhong, Hu Guiying, Tian Guang, Qin Yumin, Xue Hongmei, Yang Ninghai, Liu Zuyi, Zhao Yanmei, Wang Jianling</i>	
Epidemiological characteristics of brucellosis in Zibo City Shandong Province from 2006 to 2014	905
<i>Wang Ling, Yang Shuxia, Wang Tao</i>	
A investigation of epidemic outbreak of brucellosis in Tongxiang City of Zhejiang Province	908
<i>Zhang Hongfang, Liu Jian, Shen Meiqing, Qian Hua, Wang Heng, Xu Weimin</i>	
A investigation of a student brucellosis case in Ningde City of Fujian Province	911
<i>Chen Hongbiao, Huang Zhengqiang, Lin Daihua, Bi Yamin, Hong Rongtao, Shi Guoqing</i>	
Epidemiology analysis of human plague in western region of Qinghai Province from 2005 to 2014	914
<i>He Jian, Yang Xiaoyan, Xin Youquan, Dai Ruixia, Jin Juan, Jin Yong, Zhao Haihong, Xiong Haoming, Zhang Qingwen, Wu Hailian, Wei Baiqing</i>	
Epidemic status of Kala azar in the Tibetan Autonomous Prefecture of Gannan in Gansu Province from 2005 to 2014	917
<i>Han Huizhen, Shang Wenjie</i>	
Quality controls	
Systematic literature review of diagnostic test methods for human brucellosis used in China from 2004 to 2014	920
<i>Liu Xi, Jiang Hai, Tian Guozhong, Li Xingwang, Wang Dali, Zhang Qiuxiang, Mao Lingling, Mi Jingchuan, Cheng Junfu, Xu Weimin, Xu Liqing, Cui Buyun</i>	
Assessment of uncertainty in determination of water iodide level by As³⁺-Ce⁴⁺ catalytic spectrophotometry	926
<i>Li Peng, Jiang Yanguo, Li Lijun, Wang Dan, Zhang Zhaorui, Hu Xinxin</i>	