

中华地方病学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF ENDEMIOLOGY

月刊 1982年1月创刊 第37卷 第2期 2018年2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

李颖

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

2018 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

- 重视组蛋白修饰在砷致癌过程中的作用,
促进砷的表观作用靶点研究 87
杨艳梅

论著

- 核苷酸切除修复交叉互补基因多态性
与地方性砷中毒易感性的关系 91
路兰荣 高彦辉 赵丽军 李媛媛 魏玮 冯红旗
邱传营 何倩 付松波 孙殿军
- CD4⁺ CD25⁺ Foxp3⁺调节性 T 细胞在砷暴露
大鼠肝脏中的表达差异及意义 96
董令 张爱华 朱凯 王大朋 刘永莲 邹忠兰 王庆陵
- 饮水型砷暴露人群血液维 A 酸受体 α mRNA
表达与皮肤病变的关系 102
耿敏杰 崔娜 刘丹 郭志伟 郭宏宇 夏雅娟
- 过氧化物酶体增殖激活受体 γ 基因 Rs1801282
位点与饮茶型氟骨症的关系 107
严画竹 李冰洋 霍思梦 范玉梅 李悦 李俊骏 包莹
刘洋 刘晓娜 李丙云 杨艳梅 高彦辉
- 亚慢性氟暴露大鼠血清生化指标分析 112
杨利 席淑华

现场调查

- 湖北省居民饮用水水砷含量分布情况分析 116
戴馨 熊培生 尹坚 石青 张碧云 祝淑珍 周素华
- 山西省燃煤污染型地方性氟中毒防治效果评价 120
王三祥 吴赵明 贾清珍 王正辉 李鹏飞 武敏
尉红 雷延庆
- 2011 - 2015 年江苏省饮水型氟中毒监测结果分析 123
夏玉婷 尚莉 张婧婧 叶云杰 何颖霞 刘茂
王培桦 汪旻
- 山西省外环境饮用水碘含量普查结果分析 128
郭百锁 张向东 张峰峰 任艳婷 王永平 荆玉兰
冀晶 郝杰 陈红云 程晓天 贾清珍
- 杭州市盐碘含量新标准实施后孕早期妇女
甲状腺疾病筛查结果分析 132
朱素娟 徐卫民 金行一 霍亮亮

河北省沧州市不同水碘地区 8~10 岁儿童甲状腺结节检出情况分析	136
李顺利 温松臣 赵明 刘华 朱占军 李金文 路萍 王琳琳 孙红轩 张从容	
2015 年河南省安阳市农村居民重点人群碘营养水平调查分析	140
马改青 宋录军 杨书丽 苏丽娟	
2015 年广东省人体重点寄生虫感染现状分析	144
刘梦然 陈晓梅 黄少玉 方悦怡 张启明 潘波 林荣幸 阮彩文 裴福全 邓卓晖	
方 法	
直接进样原子荧光法对小鼠肝脏和尿硒含量测定	149
陈金丽 冯礼 戚仓 李永芳 王达 李冰 孙贵范	
质量控制	
2016 年辽宁省水中氟化物外质控考核结果分析	152
阚忠媛 郑照霞 王健辉	
系统综述/Meta 分析	
饮水砷暴露与肿瘤相关性的 Meta 分析	155
周晴 席淑华	
简 报	
青海省兴海县大骨节病患者尿中生物标志物 II 型胶原羧基 末端 3/4 长片段、I 型胶原 N 末端肽的检测 results 分析	159
赵志军 李强 余慧珍 詹培珍 项周杰	
综 述	
地方性砷中毒所致皮肤损伤及其发病机制研究进展	160
姚金印 李忠哲 高琳 王静	
砷暴露与糖、脂代谢关系的研究进展	165
宋选波 赵丽军 魏育丹	
布鲁菌病治疗的研究进展	169
张立波 李卫 张淑敏 李玉香	
读者·作者·编者	
科技期刊论文中量和单位的用法	90
关于《中华地方病学杂志》刊出论文中英文缩写的公告	101
数字使用中的注意事项	143
本刊对统计学符号及统计学方法的要求	148
参数与偏差范围的表示	154
关于关键词的标引	172
消 息	
2017 年《中华地方病学杂志》征订启事	115
《中华地方病学杂志》第八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 期 I 页	

CHINESE JOURNAL OF ENDEMIOLOGY

Monthly Established in January 1982 Volume 37, Number 2 February 20, 2018

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

Li Ying (李颖)

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 © 2018 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

- Focusing on the role of histone modification during carcinogenesis,
promoting the study on the epigenetic target of arsenic 87
Yang Yanmei

Original Articles

- Association between nucleotide excision repair cross-complementing
gene polymorphism and susceptibility to endemic arsenic poisoning 91
*Luo Lanrong, Gao Yanhui, Zhao Lijun, Li Yuanyuan, Wei Wei,
Feng Hongqi, Qiu Chuanying, He Qian, Fu Songbo, Sun Dianjun*

- Differential expression and significance of CD4⁺ CD25⁺ Foxp3⁺ regulatory
T cell in liver of arsenic-exposed rats 96
*Dong Ling, Zhang Aihua, Zhu Kai, Wang Dapeng, Liu Yonglian,
Zou Zhonglan, Wang Qingling*

- Relationship between rationed X receptor α mRNA expression in blood
and skin lesion of residents exposed to arsenic via drinking water 102
Geng Minjie, Cui Na, Liu Dan, Guo Zhiwei, Guo Hongyu, Xia Yajuan

- Relationship between Rs1801282 polymorphism of peroxisome
proliferator activated receptor γ gene and
brick-tea type fluorosis 107
*Yan Huazhu, Li Bingyang, Huo Simeng, Fan Yumei, Li Yue, Li Junjun,
Bao Ying, Liu Yang, Liu Xiaona, Li Bingyun, Yang Yanmei, Gao Yanhui*

- An analysis of serum biochemical indexes of rats chronically
exposed to fluoride 112
Yang Li, Xi Shuhua

Field Epidemiological Investigations

- Analysis of geographic distribution of arsenic in drinking water
of residents in Hubei Province 116
*Dai Xin, Xiong Peisheng, Yin Jian, Shi Qing, Zhang Biyun,
Zhu Shuzhen, Zhou Suhua*

- An evaluation of the effectiveness of prevention and control measures
on coal-burning-borne endemic fluorosis in Shanxi Province 120
*Wang Sanxiang, Wu Zhaoming, Jia Qingzhen, Wang Zhenghui,
Li Pengfei, Wu Min, Wei Hong, Lei Yanqing*

- Analysis of monitoring results of drinking-water fluorosis
in Jiangsu Province from 2011 to 2015 123
*Xia Yuting, Shang Li, Zhang Jingjing, Ye Yunjie, He Yingxia,
Liu Mao, Wang Peihua, Wang Yang*

Analysis of general survey results of iodine content in drinking water of Shanxi Province	128
<i>Guo Baisuo, Zhang Xiangdong, Zhang Fengfeng, Ren Yanting, Wang Yongping, Jing Yulan, Ji Jing, Huan Jie, Chen Hongyun, Cheng Xiaotian, Jia Qingzhen</i>	
Thyroid disease screening in early pregnant women after implementation of a new standard of salt iodine content in Hangzhou	132
<i>Zhu Sujuan, Xu Weimin, Jin Xingyi, Huo Liangliang</i>	
Analysis of thyroid nodules of children aged 8 – 10 years in different water iodine areas in Cangzhou City of Hebei Province	136
<i>Li Shunli, Wen Songchen, Zhao Ming, Liu Hua, Zhu Zhanjun, Li Jinwen, Lu Ping, Wang Linlin, Sun Hongxuan, Zhang Congrong</i>	
A survey of iodine nutritional status in key populations of rural residents in Anyang City of Henan Province, 2015	140
<i>Ma Gaiqing, Song Lujun, Yang Shuli, Su Lijuan</i>	
A survey of epidemic status of principal human parasites in Guangdong Province in 2015	144
<i>Liu Mengran, Chen Xiaomei, Huang Shaoyu, Fang Yueyi, Zhang Qiming, Pan Bo, Lin Rongxing, Ruan Caiwen, Pei Fuquan, Deng Zhuohui</i>	
Method	
Direct sampling introduction and atomic fluorescence spectrometry for determination of selenium content in mice liver and urine	149
<i>Chen Jinli, Feng Li, Qi Cang, Li Yongfang, Wang Da, Li Bing, Sun Guifan</i>	
Quality Control	
Analysis of the external quality assessment of fluoride in water in Liaoning Province in 2016	152
<i>Kan Zhongyuan, Zheng Zhaoxia, Wang Jianhui</i>	
Systematic Reviews/Meta-analysis	
Association of arsenic exposure through drinking water and tumor: a meta-analysis	155
<i>Zhou Qing, Xi Shuhua</i>	
Brief Report	
Analysis of detection results of collagen II carboxy long terminal 3/4 and collagen I N terminal peptide biomarkers in urine of adults with Kaschin Beck disease in Xinghai County Qinghai Province	159
<i>Zhao Zhijun, Li Qiang, Yu Huizhen, Zhan Peizhen, Xiang Zhoujie</i>	
Reviews	
Skin lesions caused by endemic arsenicosis and pathogenesis: a review	160
<i>Yao Jinyin, Li Zhongzhe, Gao Lin, Wang Jing</i>	
Research progress in the relationship between arsenic exposure and glucose and lipid metabolism	165
<i>Song Xuanbo, Zhao Lijun, Wei Yudan</i>	
Research progress in treatment of brucellosis	169
<i>Zhang Libo, Li Wei, Zhang Shumin, Li Yuxiang</i>	