

中华医学会系列杂志



中华地方病学杂志[®]

ZHONGHUA DIFANGBINGXUE ZAZHI

2019年10月 第38卷 第10期

CHINESE JOURNAL OF ENDEMIOLOGY

Volume 38 Number 10
October 2019



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 2095-4255



中华地方病学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF ENDEMOLOGY

月刊 1982年1月创刊 第38卷 第10期 2019年10月20日出版

主管

中华人民共和国国家卫生
健康委员会

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.medjournals.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

广告发布登记号

哈南市监广字[2017]第011号

印刷

黑龙江龙江传媒有限责任公司

发行

范围:公开
国内:中国邮政集团公司
黑龙江省分公司
国外:中国国际图书贸易集团
有限公司
(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

2019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

卫生健康事业发展70年巡礼

中国克山病防治70年历程:惊鸿一瞥 775
孙树秋

我国控制地方性砷中毒历程与成就
——写在新中国成立70年之际 779
于光前

论著

海拔高度对克山病患者右心结构及功能的影响 782
种冠峰 冯红旗 王秀红 王国因 李丹丹 郭敏
赵生成 邵建贤 王明亮 李为波

猪带绦虫不同发育阶段14-3-3基因的
差异表达研究 787
欧阳任辉 李想 罗波 周必英

猪带绦虫TSOL18重组耻垢分枝杆菌疫苗
诱导小鼠免疫应答 793
王亮亮 陈闯艳 郑维球 周必英

着色型氟斑牙微创治疗的美学效果观察 800
张文怡 孙迎春 张健

现场调查

慢型克山病患者自我管理家庭治疗效果的
长期随访与评价 806
陈凡金 解瑞峰

福建省重点人群碘营养状况及尿比重
校正尿碘合理性动态分析 810
陈迪群 王木华 吴佳妮 陈志辉

2017年云南省德宏州碘缺乏病监测结果分析 815
苟长春 叶润华 梁伟 杨秋香 李昆红

江苏农村水厂水碘含量监测结果分析 818
夏玉婷 鹿奎奎 尚莉 叶云杰 王培桦 汪旸
刘茂 徐燕 刘冉

2016年山东省饮水型地方性氟中毒病情调查 823
汪春雷 李伟国 雷帅 高红旭 赵荣荣 熊传龙
李峥 黄金明 张本政 尹玉岩

2006 - 2017 年江苏省人间布鲁菌病流行病学分析	827
张楠 谈忠鸣 彭志行 周伟忠	
2005 - 2017 年内蒙古自治区鄂尔多斯市人间布鲁菌病流行病学特征分析	831
张国龙	
临床医学	
2013 - 2018 年大连市输入性疟疾的流行病学及临床特征分析	835
韩常新 孙艾军 李雨婷 隋芳 秦世娟 蒲春文	
哈尔滨市 11 465 例体检人群甲状腺结节多普勒超声检查结果与分析	840
何岩涛 孔祥定 陈静 王康 王宽宇	
313 例浙江省宁波地区携带地中海贫血基因患者基因类型特点分析	844
葛群芳 张怡 牧启田 王怡 郭飞 欧阳桂芳	
简 报	
西藏自治区 2017 年藏系绵羊鼠疫血清流行病学调查分析	849
扎西 麻占军 格桑曲珍	
综 述	
心肌细胞增殖周期调控研究进展	851
张敏 陈凤 李君机 孙树秋	
慢型克山病心力衰竭非药物治疗概述	856
李萍 王平 鱼素琴 何建 康建业 邵建贤 王燕玲 侯杰 白静	
读者·作者·编者	
数字使用中的注意事项	792
数值修约书写要求	799
参数与偏差范围的表示	850
关于《中华地方病学杂志》刊出论文中英文缩写的公告	855
英文摘要中作者姓名的拼写方法	860
消 息	
2019 年《中华地方病学杂志》征订启事	778
中华医学会杂志社新远程稿件管理系统上线通知	786
国家卫生和 Health 委员会疾控局贺青华副局长带队赴新疆维吾尔自治区 开展地方病等重大疾病防治工作调研	822
中华地方病学杂志网站运行	848
《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、7 期 I 页	

CHINESE JOURNAL OF ENDEMOLOGY

Monthly Established in January 1982 Volume 38, Number 10 October 20, 2019

Responsible Institution

National Health 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.medjournals.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): 0086-10-51322059
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 © 2019 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 Medical Association or
the Editorial Board, unless this is clearly
specified.

CONTENTS IN BRIEF

Paying a tribute to 70 years of health development

Control and prevention of Keshan disease in China: A glimpse

of its history 775

Sun Shuqiu

The course and achievement of controlling endemic arsenism

in China—Written on the 70th anniversary

of the founding of New China 779

Yu Guangqian

Original Articles

Effects of altitude on the structure and function of right heart

in patients with chronic Keshan disease 782

Chong Guanfeng, Feng Hongqi, Wang Xiuhong, Wang Yuanyuan,

Li Dandan, Guo Min, Zhao Shengcheng, Shao Jianyun,

Wang Mingliang, Li Weibo

Differential expression of 14-3-3 gene in different stages of *Taenia solium* 787

Ouyang Renhui, Li Xiang, Luo Bo, Zhou Biying

Immune responses in mice induced with a TSOL18 recombinant

Mycobacterium smegmatis vaccine of *Taenia solium* 793

Wang Liangliang, Chen Minyan, Zheng Weiqiong, Zhou Biying

Aesthetic effect of minimally invasive therapy on stained dental fluorosis 800

Zhang Wenyi, Sun Yingchun, Zhang Jian

Field Epidemiological Investigations

Long-term follow-up and evaluation of the treatment effect

of self-administered family therapy of patients

with chronic Keshan disease 806

Chen Fanjin, Xie Ruifeng

Dynamic analysis of iodine nutritional status and rationality

of urine specific gravity correction for urinary iodine

of focused groups in Fujian Province 810

Chen Diqun, Wang Muhua, Wu Jiani, Chen Zhihui

Analysis on the monitoring results of iodine deficiency disorders

in Dehong State Yunnan Province in 2017 815

Gou Changchun, Ye Runhua, Liang Wei, Yang Qiuxiang, Li Kunhong

Analysis of water iodine content in Jiangsu rural water factory 818

Xia Yuting, Lu Kuikui, Shang Li, Ye Yunjie, Wang Peihua,

Wang Yang, Liu Mao, Xu Yan, Liu Ran

Drinking water-borne endemic fluorosis in Shandong Province in 2016	823
<i>Wang Chunlei, Li Weiguo, Lei Shuai, Gao Hongxu, Zhao Rongrong, Xiong Chuanlong, Li Zheng, Huang Jinming, Zhang Benzhen, Yin Yuyan</i>	
Epidemiological characteristics of human brucellosis in Jiangsu Province, 2006 – 2017	827
<i>Zhang Nan, Tan Zhongming, Peng Zhihang, Zhou Weizhong</i>	
Epidemiological analysis of human brucellosis in Ordos City, Inner Mongolia Autonomous Region from 2005 to 2017	831
<i>Zhang Guolong</i>	
Clinical Medicines	
Epidemiological and clinical characteristics of imported malaria in Dalian from 2013 to 2018	835
<i>Han Changxin, Sun Aijun, Li Yuting, Sui Fang, Qin Shijuan, Pu Chunwen</i>	
Doppler ultrasonography of thyroid nodules of health survey population in Harbin: 11 465 cases	840
<i>He Yantao, Kong Xiangding, Chen Jing, Wang Kang, Wang Kuanyu</i>	
Genetic characteristics of 313 patients with thalassemia gene in Ningbo area of Zhejiang Province	844
<i>Ge Qunfang, Zhang Yi, Mu Qitian, Wang Yi, Guo Fei, Ouyang Guifang</i>	
Brief Report	
Epidemiological investigation of plague serum of Tibetan sheep in Tibet in 2017	849
<i>Zhaxi, Ma Zhanjun, Gesangquzhen</i>	
Reviews	
Research progress in cell-cycle regulation of cardiocyte proliferation	851
<i>Zhang Min, Chen Feng, Li Junfan, Sun Shuqiu</i>	
Overview of non-pharmacological treatment of heart failure in chronic Keshan disease	856
<i>Li Ping, Wang Ping, Yu Suqin, He Jian, Kang Jianye, Shao Jianyun, Wang Yanling, Hou Jie, Bai Jing</i>	

Drinking water-borne endemic fluorosis in Shandong Province in 2016	823
<i>Wang Chunlei, Li Weiguo, Lei Shuai, Gao Hongxu, Zhao Rongrong, Xiong Chuanlong, Li Zheng, Huang Jinming, Zhang Benzhen, Yin Yuyan</i>	
Epidemiological characteristics of human brucellosis in Jiangsu Province, 2006 – 2017	827
<i>Zhang Nan, Tan Zhongming, Peng Zhihang, Zhou Weizhong</i>	
Epidemiological analysis of human brucellosis in Ordos City, Inner Mongolia Autonomous Region from 2005 to 2017	831
<i>Zhang Guolong</i>	
Clinical Medicines	
Epidemiological and clinical characteristics of imported malaria in Dalian from 2013 to 2018	835
<i>Han Changxin, Sun Aijun, Li Yuting, Sui Fang, Qin Shijuan, Pu Chunwen</i>	
Doppler ultrasonography of thyroid nodules of health survey population in Harbin: 11 465 cases	840
<i>He Yantao, Kong Xiangding, Chen Jing, Wang Kang, Wang Kuanyu</i>	
Genetic characteristics of 313 patients with thalassemia gene in Ningbo area of Zhejiang Province	844
<i>Ge Qunfang, Zhang Yi, Mu Qitian, Wang Yi, Guo Fei, Ouyang Guifang</i>	
Brief Report	
Epidemiological investigation of plague serum of Tibetan sheep in Tibet in 2017	849
<i>Zhaxi, Ma Zhanjun, Gesangquzhen</i>	
Reviews	
Research progress in cell-cycle regulation of cardiocyte proliferation	851
<i>Zhang Min, Chen Feng, Li Junfan, Sun Shuqiu</i>	
Overview of non-pharmacological treatment of heart failure in chronic Keshan disease	856
<i>Li Ping, Wang Ping, Yu Suqin, He Jian, Kang Jianye, Shao Jianyun, Wang Yanling, Hou Jie, Bai Jing</i>	