

环境与健康杂志

JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

月刊 1984年1月创刊

第27卷 第5期(总第179期) 2010年5月20日出版

主管

中华人民共和国卫生部
100044,北京市西城区西直门外南路1号

主办

中华预防医学会
100009,北京市西城区鼓楼西大街154号
天津市疾病预防控制中心
300011,天津市河东区华龙道76号

编辑、出版

环境与健康杂志编辑部
300011,天津市河东区华龙道76号
电话:(022)24333577,24333576
传真:(022)24333578
E-mail:hjyj@263.net
http://hjyj.chinajournal.net.cn

主编

王撝秀

编辑部主任

李国玲

广告经营许可证号

津工商1201024000023

印刷

天津市恒远印刷有限公司
300123,天津市红桥区北肖门西马路荣茂里1号

发行

国内:天津市邮政报刊发行局
国外:中国国际图书贸易总公司
100044,北京399信箱
代号:BM6330

订购

全国各地邮局 邮发代号:6-221

邮购

环境与健康杂志编辑部
300011,天津市河东区华龙道76号
电话:(022)24333576

定价

每期:12.00元 全年:144.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1001-5914
CN 12-1095/R

2010年版权归中华预防医学会、
天津市疾病预防控制中心所有

本刊刊出的所有文章不代表本刊
编委会的观点,除非特别声明

本刊如有印装质量问题,请向本刊
编辑部调换

注:作者所授版权包括书刊版、光
盘版及网络版。

目次

环境化学致癌研究专栏

- 环境化学致癌研究若干热点与问题 蒋义国,杨巧媛(377)
- 反式-7,8-二羟-9,10-环氧苯并芘诱导恶变细胞中 miR-494 和 miR-22 的
功能及 PTEN 的表达 刘林华,蒋义国(379)
- miR-17-5p 与反式-7,8-二羟-9,10-环氧苯并芘诱导转化的
人支气管上皮细胞生物学特性的关系研究 吴延,蒋义国(383)
- 苯并[a]芘暴露的小鼠原代支气管上皮细胞中 miR-320 对细胞周期的影响
..... 段慧茵,蒋义国(386)
- hPARP-1 高表达 HaCaT 细胞株的建立 ... 龔春梅,庄志雄,陶功华,等(390)
- 结晶型硫化镍对人支气管上皮细胞 PTEN 基因和 miR-22 表达的影响
..... 刘林华,蒋义国,纪卫东,等(393)
- pEGFP 基因启动子区甲基化的梯度降落 PCR 定量检测法
..... 江艳,王先良,王春晖,等(396)
- 化学致癌物诱导人胚肾上皮细胞转化模型的构建
..... 唐石伏,王庆,庞雅琴,等(399)

论著

基础与应用

- 妊娠大鼠碘缺乏和甲状腺功能减退对仔鼠海马神经颗粒素
表达的影响 刘万洋,魏薇,董静,等(404)
- 白细胞介素 4 及受体基因多态性与维吾尔族变应性鼻炎相关性的研究
..... 沙吾拉西,戴江红,姜孝芳,等(407)
- 基于功能化纳米粒子的大肠杆菌 O157:H7 检测技术研究
..... 侯楠楠,谌志强,金敏,等(410)
- DNA 修复基因 ERCC2 rs50871 遗传多态性的实时荧光定量 PCR 检测
..... 祁荣,马业罡,刘峥嵘,等(413)
- 大鼠孕期及哺乳期邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯暴露致雄性仔鼠
脑组织病理学改变 李丽萍,黄凌燕,张焱,等(415)
- 低剂量三丁基锡暴露对小鼠睾酮水平的影响
..... 司纪亮,王成恩,林大枫,等(418)

- 对羟基苯甲酸丙酯对人角质形成细胞毒作用研究 董力,张明,李立,等(420)
- 三聚氰胺对大鼠的亚慢性毒性研究 刘英华,张静姝,邱金茹,等(422)
- 卞啉对卷烟烟气中3,4-苯并[a]芘的截留作用分析 汪长国,戴亚,马扩彦,等(426)

调查研究

- 天津市医疗卫生机构人员吸烟相关行为及戒烟服务提供情况分析 顾清,李学军,高浩宇(428)
- 深圳市冷却塔水中军团菌的序列分型研究 袁梦,袁月明,俞慕华,等(432)
- 家用净水器所用净水部件安全性影响因素分析 胡俊明,喻晓毅,高立雪,等(434)
- 机动车尾气暴露与交通协管员呼吸系统症状和肺功能的关系研究 邵瑜,程义斌,徐东群,等(436)
- 某市郊区养殖池塘水产品及其底泥中内分泌干扰物的调查 乔丽丽,蔡德培,申建伟,等(439)
- 不同孕期妊娠妇女尿碘水平调查 周德梅,李晓松,姚仲英,等(441)

技术与方法

- 小麦粉中过氧化苯甲酰的毛细管气相色谱测定法 杨玉帅,郝德凤,王淑娥,等(443)
- 蔬菜中农药多组分残留量的固相萃取-气相色谱测定法 王艳春,赵旭东(445)

实践与分析

- 乙酸铅染毒对小鼠脑、肝、肾生化指标、抗氧化系统及微量元素的影响 石莹,张宏伟(448)
- 两种氧气湿化装置对气溶胶传播的控制 江岚,杨庆,张雅婕(450)
- 裂殖壶菌提取物对小鼠生长发育的促进作用 戴伟,卢连华,郭健,等(452)

论坛

- 我国环境与健康研究的现状及发展趋势 陈连生,孙宏(454)

监督监测

- 广州市部分市场蔬菜农药残留调查 梁海韵,陈俊杰,徐琬坚,等(457)

仪器与设备

- 大气悬浮颗粒物采样用中流量恒流装置的研制 窦燕生,王媛媛(458)
- 新型静电场采样器采集流感病毒研究 甄世祺,张惠力,周明浩,等(460)

综述

- 气候变化对人类环境与健康影响 赵金琦,金银龙(462)
- 儿童玩具中有害化学物质的危害及其检测研究进展 徐婧,崔雯,闻毅,等(465)

专业信息

- 卫生部通报2009年度全国碘缺乏病监测情况 本刊编辑部(378)

读者·作者·编者

- 欢迎订阅2010年《环境与健康杂志》 本刊编辑部(403)

本刊稿约见本卷第1期第93页

(本期责任编辑:杜宇欣 英文编审:白雪涛 责任排版:邢鑫森)

JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

Monthly

Established in January, 1984

Volume 27, Number 5

May 20, 2010

Responsible Institution

Ministry of Health, People's Republic of China

Sponsor

Chinese Preventive Medicine Association
Tianjin Centers for Disease Control and Prevention

Editing and Publishing

Editorial Board of Journal of Environment and Health
76, Hualong Road, Hedong District, Tianjin, China 300011
Tel: (86-22)24333577, 24333576
Fax: (86-22)24333578
E-mail: hjyj@263.net
http://hjyj.chinajournal.net.cn

Editor-in-Chief

WANG Xie-xiu (王擷秀)

Managing Director

LI Guo-ling (李国玲)

Printing

Tianjin Hengyuan Printing Co.Ltd.
No.1, Rongmaoli, Ximalu, Beiyangmen, Hongqiao District, Tianjin, China 300123

Overseas Distribution

China International Book Trading Corporation
P.O.Box 399, Beijing, China
Code No.BM6330

Mail-Order

Editorial Department of Journal of Environment and Health
76, Hualong Road, Hedong District, Tianjin, China 300011
Tel(Fax):(86-22)24333576

CSSN

ISSN 1001-5914
CN 12-1095/R

Copyright © 2010 by the Chinese Preventive Medicine Association, Tianjin Centers for Disease Control and Prevention

CONTENTS IN BRIEF

- Function of miR-494, miR-22 and Expression of PTEN in Transformed Cells Induced by Anti-BPDE** LIU Lin-hua, JIANG Yi-guo(379)
- MiR-17-5p-mediated Malignant Transformation of Human Bronchial Epithelial Cells Induced by Anti-BPDE** WU Yan, JIANG Yi-guo(383)
- Effect of miR-320 on Cell Cycle of Primary Murine Bronchial Epithelial Cells Exposed to Benzo(a)pyrene** DUAN Hui-han, JIANG Yi-guo(386)
- Construction of HaCaT Cell Strain with Over-Expression of hPARP-1 Gene** GONG Chun-mei, ZHUANG Zhi-xiong, TAO Gong-hua, et al(390)
- Effects of Crystalline Nickel Sulfide on Expression of PTEN Gene and miR-22 in Human Bronchial Epithelial Cells** LIU Lin-hua, JIANG Yi-guo, JI Wei-dong, et al(393)
- Quantification of Methylation at CMV Promoter of pEGFP-C3 Vector by Gradient Touch-Down PCR Sequencing** JIANG Yan, WANG Xian-liang, WANG Chun-hui, et al(396)
- Establishment of Human Embryonic Kidney Epithelial Cell Transformation Models Induced by Chemical Carcinogens** TANG Shi-fu, WANG Qing, PANG Ya-qin, et al(399)
- Effects of Iodine Deficiency and Hypothyroidism in Pregnant Rats on Protein Expressions of Neurogranin in Hippocampus of Offspring** LIU Wan-yang, WEI Wei, DONG Jing, et al(404)
- Study on Relationship between Interleukin-4 Receptor Gene Polymorphism and Allergic Rhinitis in Uyghurs** Shawulaxi, DAI Jiang-hong, JIANG Xiao-fang, et al(407)
- Functional Nanoparticles-Based Detection of E.coli O157:H7** HOU Nan-nan, SHEN Zhi-qiang, JIN Min, et al(410)
- Detection of Polymorphism of DNA Repair Gene ERCC2 rs50871 by Real-Time PCR** QI Rong, MA Ye-gang, LIU Zheng-rong, et al(413)
- Brain Tissue Damage Male Rat Offspring Induced by Exposure to Phthalate (2-ethylhexyl) Ester during Pregnancy and Lactation** LI Li-ping, HUANG Ling-yan, ZHANG Yan, et al(415)
- Effect of Exposure to Low-dose Tributyltin Chloride on Serum Testosterone Levels in Mice** SI Ji-liang, WANG Cheng-en, LIN Da-feng, et al(418)
- Cytotoxicity of n-propylparaben to HaCat Keratinocytes in Culture** DONG Li, ZHANG Ming, LI Li, et al(420)
- Subchronic Toxicity in Rats Caused by Melamine** LIU Ying-hua, ZHANG Jing-shu, DI Jin-ru, et al(422)
- Removal of 3, 4-benzo[a]pyrene in Cigarette Mainstream Smoke by Porphyrin** WANG Chang-guo, DAI Ya, MA Kuo-yan, et al(426)
- Study on Smoking Behavior among Staves of Medical and Public Health Department and the Availability of Quit-smoking Services in Tianjin** GU Qing, LI Xue-jun, GAO Hao-yu(428)
- Sequenced-Based Typing Research for Legionella pneumophila Isolated from the Cooling Tower in Shenzhen** YUAN Meng, YUAN Yue-ming, YU Mu-hua, et al(432)
- Influencing Factors for Safety of Components Used in Household Water Treatment Units** HU Jun-ming, YU Xiao-yi, GAO Li-xue, et al(434)
- Study on Relationship between Automobile Exhaust Exposure and Respiratory Syndromes and Lung Function among Traffic Police Assistants** SHAO Yu, CHENG Yi-bin, XU Dong-qun, et al(436)
- Investigation of Environmental Endocrine Disruptors in Aquatic Products and Sediments in Aquaculture Ponds in Suburb of a City** QIAO Li-li, CAI De-pei, SHEN Jian-wei, et al(439)
- Survey of Urinary Iodine of Pregnant Women in Different Periods of Pregnancy** ZHOU De-mei, LI Xiao-song, YAO Zhong-ying, et al(441)
- Determination of Benzoyl Peroxide in Wheat Flour by Capillary Gas Chromatography** YANG Yu-shuai, CHI De-feng, WANG Shu-e, et al(443)
- Determination of Pesticide Residues in Vegetables by Solid Phase Extraction and Gas Chromatography** WANG Yan-chun, ZHAO Xu-dong(445)