

中华医学会系列杂志

ISSN 1001-9391

CN 12-1094/R

中华劳动卫生职业病杂志[®]

ZHONGHUA LAODONG WEISHENG ZHIYEBING ZAZHI

2014年5月 第32卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL HYGIENE AND OCCUPATIONAL DISEASES

Volume 32 Number 5

May 2014



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1001-9391



9 771001 939149

中华劳动卫生职业病杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL HYGIENE
AND OCCUPATIONAL DISEASES

月刊 1983年8月创刊 第32卷 第5期 2014年5月20日出版

主管

中国科学技术协会

主办

中华医学会

100710,北京市东四西大街42号

编辑

中华劳动卫生职业病杂志编辑委员会

300011,天津市河东区华越道6号

电话(传真):0086-22-24333581

E-mail: zhzz@cdetj.gov.cn

http://www.c-joh.cn

总编辑

王生

编辑部主任

杨德一

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

津工商广字 1201034000031 号

印刷

天津市恒远印刷有限公司

发行

范围:公开

国内:天津市邮政报刊发行局

国外:中国国际图书贸易集团有

限公司

(北京399信箱,100044)

代号 M4850

订购

全国各地邮政局

邮发代号 6-50

邮购

中华劳动卫生职业病杂志编辑部

300011,天津市河东区华越道6号

电话(传真):0086-22-24333581

定价

每期 12.00 元,全年 144.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1001-9391

CN 12-1094/R

2014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

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,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

目次

论著

- XRCC1 和 APE1 基因多态性对氯乙烯致染色体损伤的影响
..... 王金玮 徐晓文 王琪等 321
- 直接数字化 X 线摄影技术用于尘肺病筛查和
诊断研究的系统综述 王焕强 李涛 327
- 三氯乙烯致敏小鼠肾损伤中补体 C3a 和 C5a 水平
..... 查晚生 冷静 王峰等 335
- AcSDKP 对矽肺大鼠 TGF- β 受体介导的 P38MAPK
信号转导途径调节与作用 魏中秋 孙月 程华等 340
- 镍冶炼烟尘诱导 NIH/3T3 细胞氧化损伤作用的研究
..... 巴婧翀 王玥 王声远等 348
- 姜黄素对急性百草枯中毒大鼠肝脏氧化损伤的干预
..... 韩文文 吴冬 刘虹等 352
- 芝麻素对氯化镉心肌损伤的保护作用 田俊芝 张荣 张宏学等 357

调查研究

- 血液中 N-甲基氨甲酰血红蛋白加合物作为二甲基甲酰胺接触
生物标志的研究 陈伟国 阮征 徐承敏等 361
- 某市电焊作业场所粉尘监测及工人健康检查结果
..... 窦建瑞 蔡翔 程金霞等 364
- 急性苯的氨基硝基化合物中毒病例的文献分析
..... 宋平平 李西西 闫永建 366

实验研究

- 二甲基甲酰胺灌胃染毒对雌性大鼠的毒性
..... 邢鸣鸾 陈苒 楼晓明等 370
- 大蒜油对苯致小鼠血液系统损伤的预防作用
..... 徐子茜 王海瑞 陈亚飞等 373
- 甲醛灌胃染毒对小鼠肝脏超氧化物歧化酶和
丙二醛的影响 刘云儒 许琼军 马亚萍 376

职业病临床与中毒救治

- 石棉致腹膜间皮瘤的诊断及分析 马起腾 曹春燕 洪秀娟 347
- 尿中百草枯半定量试验对急性百草枯中毒的预后评估 刘尊齐 刘东兴 张兴国等 378
- 吸入型布地奈德治疗尘肺病的效果观察 姚彩红 381
- 急性毒死蜱中毒致横纹肌溶解症一例 李其禄 于光彩 王洁茹等 382
- 毒死蜱致药疹样皮炎二例 王洁茹 管向东 阙宝甜等 384

监测与检验技术

- 工作场所空气中多环芳烃的采样和高效液相色谱分析 白玉萍 郑国颖 吴立新等 386

综 述

- 外周血胞质分裂阻滞微核预测肿瘤风险的研究进展 张光辉 黄靖雯 徐晓文等 391
- 与金属加工液接触有关的过敏性肺炎 徐希娴 394
- 恶性间皮瘤生物标志研究进展 夏海玲 张幸 397

会 讯

- 第六次全国物理因素学术交流会将在杭州召开 326
- 2014年尘肺病预防与治疗国际研讨会第一轮通知 339
- 第十三次全国劳动卫生与职业病学术会议征文通知 351
- 第五届国际人因与工效学(职业)学术交流会将在波兰召开 360
- 全国工作场所健康促进及职业紧张学术会议征文通知 383

消 息

- 我国著名职业病专家任引津教授逝世 334

启 事

- 关于《中华劳动卫生职业病杂志》编辑部地址和电子邮箱变更的启事 369

本期协办单位 广州市职业病防治院 深圳市职业病防治院 深圳市宝安区疾病预防控制中心(职业病防治所)
贵阳市第五人民医院 上海化学工业园区医疗中心 浙江长广医院 济南市疾病预防控制中心
天津市职工医院 无锡市职业病防治医院 广西壮族自治区职业病防治研究院 安徽省职业病防治院
江苏省疾病预防控制中心 北京市化工职业病防治院 南京市职业病防治院 天津市职业病防治院
莱芜钢铁集团有限公司医院 深圳市龙岗区疾病预防控制中心 淄博市职业病防治院
武警后勤学院附属医院 上海市肺科医院 西山煤电职业病防治所 郑州市职业病防治院

责任编辑 孙淑苍 **英摘审校** 立文悉通 **责任排版** 赵立艳

本期执行编委 王生 庄志雄 黄汉林 黄光青 蒋义国 刘移民 杨德一

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL HYGIENE AND OCCUPATIONAL DISEASES

Monthly, Established in August 1983, Volume 32, Number 5, May 20, 2014

Responsible Institution

China Association for Science and
Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of Chinese Journal
of Industrial Hygiene and
Occupational Diseases
6 Huayue Road, Hedong District,
Tianjin 300011, China
Tel(Fax): 0086-22-24333581
E-mail: zhzz@cdetj.gov.cn
http://www.cma.org.cn

Editor-in-Chief

WANG Sheng(王生)

Managing Director

YANG De-yi(杨德一)

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

Tianjin Hengyuan Printing
Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P.O. Box 399, Beijing 100044, China
Code NO. M4850

Mail-Order

Editorial Department of Chinese
Journal of Industrial Hygiene
and Occupational Diseases
6 Huayue Road, Hedong District,
Tianjin 300011, China
Tel(Fax): 0086-22-24333581

CSSN

ISSN 1001-9391
CN 12-1094/R

Copyright © 2014 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

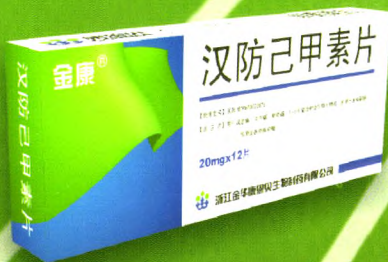
ORIGINAL ARTICLES

- Effects of polymorphisms in XRCC1 and APE1 on vinyl chloride-induced chromosome damage** 321
WANG Jinwei, XU Xiaowen, WANG Qi, et al
- A systematic review of digital radiography for the screening and recognition of pneumoconiosis** 327
Wang Huanqiang, Li Tao
- Levels of complement components C3a and C5a in renal injury among trichloroethylene-sensitized BALB/c mice** 335
Zha Wansheng, Leng Jing, Wang Feng, et al
- Anti-fibrotic role of AcSDKP through inhibition of P38MAPK pathway activity mediated transforming growth beta receptors in rat with silicosis** 340
Wei Zhongqiu, Sun Yue, Cheng Hua, et al
- Oxidative damage of NIH/3T3 cells induced by nickel smelting fumes** 348
BA Jingchong, WANG Yue, WANG Shengyuan, et al
- Curcumin alleviated liver oxidative stress injury of rat induced by paraquat** 352
Han Wenwen, Wu Dong, Liu Hong, et al
- Protective effect of sesamin against myocardial injury induced by cadmium chloride in rats** 357
Tian Junzhi, Zhang Rong, Zhang Hongxue, et al
- APPLIED STUDIES AND CASE REPORTS**
- Diagnosis and analysis of asbestos induced peritoneal mesothelioma** 347
Ma Qiteng, Cao Chunyan, Hong Xiujuan
- Study of N-methylcarbamoylated hemoglobin in blood of being an exposure biomarker of N, N-dimethylformamide** 361
Chen Weiguo, Ruan Zheng, Xu Chengmin, et al
- To explore the electric-welding fumes monitoring results and the pulmonary function of workers in Yangzhou city** 364
Dou Jianrui, Cai Xiang, Cheng Jinxia, et al
- Analysis of the literature on acute aromatic amino or nitro-compounds poisoning** 366
Song Pingping, Li Xixi, Yan Yongjian

Toxicity of intragastrically administered N, N-dimethylformamide in female wistar rats	370
<i>Xing Mingluan, Chen Qing, Lou Xiaoming, et al</i>	
Preventive effects of garlic oil against the benzene-induced hematotoxicity in mice	373
<i>Xu Ziqian, Wang Hairi, Chen Yafei, et al</i>	
Effects of intragastric administration of formaldehyde on superoxide dismutase activities and malondialdehyde contents in liver of mice	376
<i>Liu Yunru, Xu Qiongjun, Ma Yaping</i>	
Prognosis value of urine paraquat semi-quantitative in the patients with acute paraquat poisoning	378
<i>Liu Zunqi, Liu Dongxing, Zhang Xingguo, et al</i>	
Budesonide inhalation in the treatment of pneumoconiosis disease curative effect observation	381
<i>Yao Caihong</i>	
A case of rhabdomyolysis caused by acute chlorpyrifos poisoning	382
<i>Li Qilu, Yu Guangcai, Wang Jieru, et al</i>	
2 cases of chlorpyrifos induced medicamentosa-like dermatitis	384
<i>Wang Jieru, Jian Xiangdong, Kan Baotian, et al</i>	
Polycyclic aromatic hydrocarbons in the air of workplace sampling and analysis by high performance liquid chromatography method	386
<i>Bai Yuping, Zheng Guoying, Wu Lixin, et al</i>	
REVIEW	
The progress in prediction of cancer risk by cytokinesis-block micronucleus in peripheral blood lymphocytes	391
<i>Zhang Guanghui, Huang Jingwen, Xu Xiaowen, et al</i>	
Hypersensitivity pneumonitis caused by metalworking fluids	394
<i>Xu Xixian</i>	
Research progress on biomarkers of malignant mesothelioma	397
<i>Xia Hailing, Zhang Xing</i>	

金康[®] 汉防己甲素片

- 阻 滞 矽 肺 病 变 进 展
- 降 低 呼 吸 道 感 染
- 改 善 矽 肺 临 床 症 状



矽肺治疗 赢在选择