

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

2015年3月 第33卷 第3期

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL HYGIENE AND OCCUPATIONAL DISEASES

Volume 33 Number 3

March 2015



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1001-9391



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33卷 第3期 2015年3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

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

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

焦炉炉顶作业区逸散颗粒物粒径分布特征分析

..... 解秋艳 赵红伟 鱼涛等 161

焦炉工人 HSP70 基因多态性与肺通气功能损伤易感性

..... 胡志鹏 张红明 李卫星等 166

三氯乙烯致敏小鼠肝脏中 C3aR 和 C5aR 的表达水平

..... 王峰 冷静 查晚生等 171

镍冶炼烟尘对 NIH/3T3 细胞 bcl-2 和 bax 蛋白

表达水平的影响 张琳 王玥 马文翰等 175

马拉硫磷对大鼠睾丸生精功能的影响

..... 耿晓 薄存香 韩贵芝等 180

急性有机磷农药中毒患者预后相关因素分析

..... 柯欣 支绍册 郑丹等 186

亚急性 1,2-二氯乙烷中毒患者临床过程的动态观察

..... 刘薇薇 陈育全 潘静等 190

调查研究

2006 至 2013 年江苏省农药中毒病例报告分析

..... 余彬 丁帮梅 沈涵等 194

泌尿外科膀胱灌注化疗操作护理人员职业防护知识及

行为调查 丁娥 徐秀莲 管向东 198

尘肺患者诱导痰与肺灌洗液中炎性因子的差异和

相关性研究 张玮 王瑞 张海东等 201

妇产科医生皮肤黏膜污染职业防护现状 张钰娟 李鹏 王建梅等 204

实验研究

中药远志对锰中毒小鼠微管相关蛋白表达的影响

..... 井学超 覃丽 杨伯宁 207

职业病临床与中毒救治

无创机械通气在矽肺并发急性呼吸衰竭救治中的效果

..... 何青秀 宗士香 李建英 211

序贯式全胃肠道灌洗法治疗急性百草枯中毒的临床研究

..... 赵波 代景斌 李君等 213

复方电解质溶液进行肺灌洗的研究 陈刚 马国宣 孙玉香等 216

监测降钙素原监测对三氯乙烯药疹样皮炎抗生素应用的意义	司徒洁 杨学琴 林春梅等	218
噻托溴铵治疗尘肺并发慢性阻塞性肺疾病的效果	魏安银	221
石棉接触工人肺泡蛋白沉积症一例	徐虹 卢慧宇 杨雨田	222
口服石硫合剂中毒一例	李连祥 张宪静 程岳雷等	223
监测与检验技术		
全血中多种农药在线凝胶渗透色谱净化气相色谱质谱法的快速测定	周博 李惠玲 郝凤桐等	225
循证医学		
我国尘肺病患者病死率的 meta 分析	唐浩 王一丹 陈卉等	229
病例报告		
急性阿维菌素中毒一例	修志贞 何小芳 刘向群等	179
综 述		
金属及其化合物粉尘肺沉着病的研究进展	孙治平 李宝平 高丽妮	233
急性有机磷中毒中间综合症的诊治进展	于中锴 孙宝泉 管向东	235
调节性 T 细胞在肺纤维化中的免疫调节作用	侯子亮 叶倩	237
会 讯		
海峡两岸职业卫生学术交流会征文通知		185
第 25 届中韩日职业卫生学术交流会暨第 31 届国际职业卫生大会		206
中华预防医学会关于召开“第二十次全国职业病防治学术交流大会”的征文通知		228
声 明		
关于网络上出现假冒“中华劳动卫生职业病杂志在线投稿”系统的声明		189

《中华劳动卫生职业病杂志》稿约见本卷第 1 期

本期协办 广州市职业病防治院 深圳市职业病防治院 上海市肺科医院 深圳市福田区疾病预防控制中心
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 新疆维吾尔自治区职业病医院 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
西山煤电职业病防治所 合肥市职业病防治院 江门市新会区疾病预防控制中心
杭州市疾病预防控制中心 浙江衢化医院 深圳市宝安区疾病预防控制中心 泰山医学院附属医院
浙江省医学科学院 上海市金山区疾病预防控制中心 深圳市南山区疾病预防控制中心 武汉市职业病防治院
济宁市第一人民医院

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 史志澄 刘镜愉 周宗灿 黄金祥 杨德一

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL HYGIENE AND OCCUPATIONAL DISEASES

Monthly, Established in August 1983, Volume 33, Number 3, March 20, 2015

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@cdctj.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 © 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 Medical Association or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- Size distribution characteristics of particulate matter in the top areas of coke oven** 161
Xie Qiuyan, Zhao Hongwei, Yu Tao, et al
- Relationship between HSP70 gene polymorphisms and susceptibility to lung function injury of cock-oven workers** 166
Hu Zhipeng, Zhang Hongming, Li Weixing, et al
- Expression of C3aR and C5aR in trichloroethylene-sensitized mouse liver** 171
Wang Feng, Leng Jing, Zha Wansheng, et al
- The effect of nickel-smelting fumes on the expression of bcl-2 and bax in NIH/3T3 cells** 175
Zhang Lin, Wang Yue, Ma Wenhan, et al
- Effects of malathion on testicular spermatogenic function in rats** 180
Geng Xiao, Bo Cunxiang, Han Guizhi, et al
- Analyses on relevant factors of the prognosis of patients with acute organophosphate poisoning** 186
Ke Xin, Zhi Shaoce, Zheng Dan, et al
- Dynamic observation of clinical course in patients with subacute 1, 2-dichloroethane poisoning** 190
Liu Weiwei, Chen Yuquan, Pan Jing, et al
- ### APPLIED STUDIES AND CASE REPORTS
- A case report of acute abamectin poisoning** 179
Xiu Zhizeng, He XiaoFang, Liu Xiangqun
- Analysis of reports of cases of pesticide poisoning in Jiangsu Province, China, from 2006 to 2013** 194
Yu Bin, Ding Bangmei, Shen Han, et al
- Survey of urology nurses on occupation protection from intravesical chemotherapy** 198
Ding E, Xu Xiulian, Jian Xiangdong
- Observation of the inflammatory factors level and the correlation between induced sputum and whole lung lavage fluid for silicosis** 201
Zhang Wei, Wang Rui, Zhang Haidong, et al
- The current situation of occupational protection against skin/mucosa contamination among obstetrician and gynecologist** 204
Zhang Yujuan, Li Peng, Wang Jianmei, et al

Effects of polygala on the neurogenesis of manganese poisoned mice	207
<i>Jing Xuechao, Qin Li, Yang Boning</i>	
Noninvasive positive pressure ventilation on the treatment of patients with silicosis combined with acute respiratory failure	211
<i>He Qingxiu, Zong Shixiang, Li jianying</i>	
Clinical study on the treatment of acute paraquat poisoning with sequential whole gastric and bowel irrigation	213
<i>Zhao Bo, Dai Jingbin, Li Jun, et al</i>	
Study on compound electrolyte solution for long lavage	216
<i>Chen Gang, Ma Guoxuan, Sun Yuxiang, et al</i>	
The significance of monitoring procalcitonin when applying antibiotics to trichlorethylene dermatitis	218
<i>Situ Jie, Yang Xueqin, Lin Chunmei, et al</i>	
The effect of the tiotropium bromide treatment of pneumoconiosis compleated with chronic obstructive pulmonary disease	221
<i>Wei Anyin</i>	
Asbestos exposure workers alveolar protein deposition disease	222
<i>Xu Hong, Lu Huiyu, Yang Yutian</i>	
A case of oral lime sulfur poisoning	223
<i>Li Liangxiang, Zhang Xianjing, Cheng Yuelei, et al</i>	
Rapid determination of 28 pesticides and tetramine in whole blood by online gel permeation chromatography coupled with gas chromatography-mass spectrometry	225
<i>Zhou Bo, Li Huiling, Hao Fengtong, et al</i>	
Case fatality rate in patients with pneumoconiosis in China: a meta-analysis	229
<i>Tang Hao, Wang Yidan, Chen Hui, et al</i>	
REVIEW	
Research progress of deposition of metals and their compounds dust lung	233
<i>Sun Zhiping, Li Baoping, Gao Lini</i>	
Advances in diagnosis and treatment of intermediate syndrome of acute organophosphate poisoning	235
<i>Yu Zhongkai, Sun Baoquan, Jian Xiangdong</i>	
Immunomodulatory effects of regulatory T cells in the lung fibrosis	237
<i>Hou Ziliang, Ye Qiao</i>	

浙药广审(文)第 2014050099号 国药准字 H33022075
本广告仅供医学药学专业人士阅读

金康[®] 汉防己甲素片

阻 滞 矽 肺 病 变 进 展
改 善 矽 肺 临 床 症 状

矽肺治疗
赢在选择



浙江金华康恩贝生物制药有限公司
ZHEJIANG JINHUA CONBA BIO-PHARM.CO.,LTD.

公司地址：浙江省金华市金衢路288号
电 话：0579-82273929

万方数据

ISSN 1001-9391 CN12-1094/R

邮发代号：6-50 国内定价：12.00 元