

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

2013年1月 第31卷 第1期

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL HYGIENE AND OCCUPATIONAL DISEASES

Volume 31 Number 1
January 2013



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31卷 第1期 2013年1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@cdctj.gov.cn

http://www.c-joh.com

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

2013年版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

述评

维护劳动者尊严 促进劳动者健康

——《职业卫生与职业医学》学科基本目标

..... 金泰虞 王生 郭堂春等 1

论著

PDTC对百草枯致肺纤维化大鼠结缔组织生长因子及

I、III型胶原的影响 黄敏 杨惠芳 张平等 4

缺氧诱导因子-1 α 在百草枯中毒大鼠肾组织中的表达

..... 熊莺 王瑞兰 谢晖等 10

苯对小鼠骨髓单个核细胞多药耐药基因1和P-糖蛋白

表达的影响 黄简抒 史继敏 张继红等 14

石棉致职业性肺癌和间皮瘤的系统评价 黄丽 戴俊明 傅华 19

中国煤工尘肺发病水平的估算 王丹 张敏 郑迎东 24

云南省宣威地区非吸烟女性肺癌与C1烟煤中

二氧化硅的关系 李光剑 黄云超 田林玮等 30

调查研究

江苏省农村居民急性生产性农药中毒调查及危险因素

..... 崔梦晶 涂志斌 顾月等 37

某三甲医院医务人员医疗锐器伤的分析 顾月 陈辰 程科萍等 41

某化工厂过氯酸铵粉尘作业工人健康状况调查

..... 陈红霞 邵元鹏 巫丰宏等 45

职业接触岩棉对工人机械性刺激作用的调查

..... 朱晓俊 陈永青 李涛 48

天津市2006至2011年新发尘肺病例分析 孙金艳 51

实验研究

煤焦沥青烟提取物诱导人支气管上皮细胞发生

炎性凋亡的研究 宋金燕 冯亚男 杜丽鹏等 53

职业病临床与中毒救治

- 石棉致恶性胸膜间皮瘤一例 张华 于维松 李高宏等 56
- 矽肺患者及观察对象血清髓过氧化物酶和对氧磷脂酶-1 活力及临床意义
..... 邹伟华 邱升强 洪晓萍等 58
- 织纹螺中毒 21 例临床救治 钱松泉 胡永启 南勇等 60

信息交流

- 大深度饱和潜水中潜水员急性外耳道炎的预防 巴剑波 陈双红 武文斌等 62
- 高温作业职业卫生管理中存在的几个问题 张绪春 谷春 刘占红等 64
- 美国职业性苯中毒控制与管理 于金宁 张昌运 武珊珊等 65

病例报告

- 2,4-滴丁酯中毒致精神错乱一例 孙秀玫 李宪 唐维 18

监测与检验技术

- 血清中甲草胺检测的气相色谱法 陈姿如 陈礼明 杜书明 68
- 血清中敌敌畏检测的气相色谱法 孙中吉 杜书明 杨朝斌 69

综 述

- MicroRNAs 在炎症及纤维化肺疾病中的作用 任晓慧 张勤 兰亚佳 72
- 与甲苯有关的肾损伤及代谢性酸中毒 徐希娴 赵赞梅 万伟国 75
- 钙激活的中性蛋白酶在有机磷诱导的迟发性神经病中的作用 寇蕊蕊 谢克勤 宋福永 78

会 讯

- 中国健康促进与教育协会企业分会 2013 年职业卫生国际会议简介 3
- 第四届海峡两岸职业与环境卫生学术交流征文通知 61
- 第 24 届中韩日职业卫生学术交流通知 71

消 息

- 中国人类工效学学会职业工效学专业委员会成立 80

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 23

《中华劳动卫生职业病杂志》第六届编辑委员会委员名单 44

《中华劳动卫生职业病杂志》稿约 后插一

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 宜宾市矿山急救医院 济南市疾病预防控制中心
秦皇岛慈善医院 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
新乡市职业病防治研究所 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 石家庄市职业病防治院 苏州工业园区疾病预防控制中心
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

责任编辑 孙淑苍 **英摘审校** 立文悉通 **责任排版** 周子康

本期执行编委 王 生 余善法 吴逸明 史志澄

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL HYGIENE AND OCCUPATIONAL DISEASES

Monthly, Established in August 1983, Volume 31, Number 1, January 20, 2013

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 © 2013 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, 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

- Intervention of pyrrolidine dithiocarbamate on expressions of connective
tiss growth factor, type I collagen, and type III collage in acute paraquat
poisoned rats** 4
HUANG Min, YANG Hui-fang, ZHANG Ping, et al
- Hypoxia-inducible factor-1 α expression in renal tissue of rats with
paraquat poisoning** 10
XIONG Ying, WANG Rui-lan, XIE Hui, et al
- The effects of benzene poisoning on expression of multidrug resistance 1 gene and
P-glycoprotein in bone marrow mononuclear cells of C57BL/6 mice** 14
HUANG Jian-shu, SHI Ji-min, ZHANG Ji-hong, et al
- Comprehensive analysis of asbestos-induced occupational lung cancer
and mesothelioma** 19
HUANG Li, DAI Jun-ming, FU Hua
- Study of estimation method for incidence of new cases of
coal workers' pneumoconiosis in China** 24
WANG Dan, ZHANG Min, ZHENG Ying-dong
- Relationship between high incidence of lung cancer among non-smoking women
and silica in C1 bituminous coal in Xuanwei, Yunnan Province, China** 30
LI Guang-jian, HUANG Yun-chao, TIAN Lin-wei, et al
- ### APPLIED STUDIES AND CASE REPORTS
- One case of Delirium with 2, 4-D butylate poisoning** 18
SUN Xiu-jiu, LI Xian, TANG Wei
- Investigation of work-related acute pesticide poisoning among farmers in
Jiangsu Province and the risk factors** 37
CUI Meng-jing, TU Zhi-bin, GU Yue, et al
- Analysis of needlestick and sharps injuries among medical staff in
upper first-class hospital** 41
GU Yue, CHEN Chen, CHENG Ke-ping, et al
- Health survey of plant workers for an occupational exposure to
ammonium perchlorate** 45
CHEN Hong-xia, SHAO Yuan-peng, WU Feng-hong, et al

Study of mechanical irritation effects in workers exposed to rock wool	48
<i>ZHU Xiao-jun, CHEN Yong-qing, LI Tao</i>	
Analysis of new pneumoconiosis cases during 2006 to 2011 in Tianjin	51
<i>SUN Jin-yan</i>	
Coal tar pitch smoke extract-induced pyroptosis in human bronchial epithelial cells	53
<i>SONG Jin-yan, FENG Ya-nan, DU Li-peng, et al</i>	
One case report on malignant pleural mesothelioma by crocidolite	56
<i>ZHANG Hua, YU Wei-song, LI Gao-hong, et al</i>	
Serum myeloperoxidase activity and serum paraoxonase-1 activity in patients with silicosis and observation subjects and their clinical significance	58
<i>ZOU Wei-hua, QIU Sheng-qiang, HONG Xiao-ping, et al</i>	
Nassariidete poisoning 21 cases clinical treatment	60
<i>QIAN Song-quan, HU Yong-qi, NA Yong, et al</i>	
Prevention of the diver acute otitis externa in the large vertical extent saturation diving	62
<i>BA Jian-bo, CHEN Shuang-hong, WU Wen-bin, et al</i>	
The control and management of occupational benzene poisoning in United States	65
<i>YU Jin-ning, ZHANG Chang-yun, WU Shan-shan, et al</i>	
Determination of alachlor in serum by gas chromatography	68
<i>CHEN Zi-ru, CHEN Li-ming, DU Shu-ming</i>	
Method for determining concentration of dichlorvos in serum by gas chromatography	69
<i>SUN Zhong-ji, DU SHU-ming, YANG Chao-bin</i>	
REVIEWS	
Involvement of microRNA in pulmonary inflammation and fibrosis	72
<i>REN Xiao-hui, ZHANG Qin, LAN Ya-jia</i>	
Renal injure and metabolic acidosis associated with toluene	75
<i>XU Xi-xian, ZHAO Zan-mei, WAN Wei-guo</i>	
The role of calcium activated neutral protease in organphosphate-induced delayed neuropathy	78
<i>KOU Rui-rui, XIE Ke-qin, SONG Fu-yong</i>	