



ISSN 1002-221X
CN 21-1267/R

中国工业医学杂志

ZHONGGUO GONGYE YIXUE ZAZHI

2012年6月 第25卷 第3期

June.2012 Vol.25 No.3

中华人民共和国卫生部主管
中华预防医学会主办

CJIM

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL MEDICINE

中文核心期刊（预防医学、卫生学）
中国科技核心期刊
中国科技论文统计源期刊
中国科技期刊精品数据库收录期刊
中国生物学文献数据库收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
中国科学引文数据库来源期刊
中国期刊网、中国学术期刊（光盘版）全文收录期刊
美国《化学文摘》（C A）收录期刊

ISSN 1002-221X



中华预防医学会系列杂志
SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION



2012

中国工业医学杂志

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL MEDICINE

1988年10月创刊 双月刊 第25卷 第3期 2012年6月25日出版

主管

中华人民共和国卫生部

主办

中华预防医学会

沈阳市劳动卫生职业病研究所

编辑

中国工业医学杂志编辑委员会

名誉主编

张寿林 王朝和 赵金铎

主编

周安寿 阎波

编辑部主任

曹明珠

出版

中国工业医学杂志编辑部

沈阳市铁西区南十一西路18号

邮政编码: 110024

电话: 024-25731414

传真: 024-25730989

E-mail: zggyyx80@126.com

印刷

沈阳新华印刷厂

发行

国内: 辽宁省报刊发行局

国外: 中国国际图书贸易总公司

(代号: B4204)

订购

全国各地邮局

邮发代号: 8-215

邮购

中国工业医学杂志编辑部

沈阳市铁西区南十一西路18号

邮政编码: 110024

电话: 024-25731414

定价

每期6.00元, 全年36.00元

国际标准连续出版物号

ISSN 1002-221X

国内统一连续出版物号

CN 21-1267/R

广告经营许可证

辽工商广字2101001500052号

©2012 版权归中华预防医学会、

中国工业医学杂志编辑部所有

目次

●论 著

中性粒细胞肺内集聚在急性呼吸窘迫综合征发病机制中的作用

..... 赵赞梅, 赵金铎 (163)

不同粒径二氧化硅对人永生表皮细胞抗氧化酶基因 mRNA 表达水平的影响

..... 洪文旭, 杨细飞, 张兵, 等 (168)

矽肺大鼠血清和支气管灌洗液 CC16 及 SP-D 的变化..... 哈坤, 张艳淑, 韩刚, 等 (172)

某大型电子企业健康促进综合干预策略及效果评估..... 张巧耘, 王建锋, 张恒东, 等 (177)

监狱干警的职业倦怠与职业紧张的关系及其影响因素..... 王阳, 马磊, 隋国斌, 等 (182)

●临床实践

100 例壹期煤工尘肺双肺同期大容量肺灌洗的临床分析..... 王楠, 薛敬如 (185)

老年煤工尘肺并发重症肺炎 86 例临床分析..... 高劲松, 李凤 (187)

急性百草枯农药中毒 15 例分析..... 高琳, 逯晓波 (188)

职业性慢性放射性皮肤损伤病例分析..... 赵凤玲, 傅宝华, 陈玉浩, 等 (190)

斑贴试验在诊断接触性皮炎中的应用及体会..... 贾芸玲, 孙杰, 王兴刚 (191)

2002—2009 年某石英砂厂农民工矽肺随访情况分析

..... 廖萍泰, 包福真, 何玉红, 等 (193)

●专题研究

丙烯酸胺对 NB-1 细胞钙稳态的影响..... 李冲, 王茜, 曹燕花, 等 (194)

ACE 基因多态性与煤矿井下工人原发性高血压的关系

..... 王东, 袁聚祥, 冯福民, 等 (197)

●综 述

尿液结晶的临床意义..... 关里, 丁丽华, 陈明, 等 (200)

蛋白质组学技术在矽肺相关蛋白筛选中的应用..... 刘佳麒, 孙影, 郑素琴 (204)

铅对儿童健康影响的研究..... 马臻, 孙承业 (207)

●实验研究

烹调油烟中细颗粒物对胎鼠肺泡 II 型上皮细胞的遗传毒性

..... 汪磊, 王勇, 操基玉, 等 (210)

TGF- β -800G/A 基因多态性与尘肺的相关性..... 李娟, 范雪云, 刘亚楠, 等 (212)

十溴联苯醚对雄性大鼠生殖系统的影响..... 李祥, 汤艳, 李华, 等 (214)

●调查报告

电子、宝石加工、制药行业流动女工生殖健康现状调查分析

..... 俞文兰, 周安寿, 周荐佼, 等 (216)

某钢铁公司 5580 名女工妇科疾病普查结果分析	马庆坤, 曹翠芳, 吴雪松, 等 (219)
尘肺患者呼吸相关生命质量评价及影响因素调查分析	孙金凯, 韩冰, 阎波, 等 (220)
某化工企业强氯精生产线职业病危害调查分析	聂传丽, 许晓丽, 王萍, 等 (222)

● 卫生评价

某水泥厂熟料生产线纯低温余热发电项目职业病危害控制效果评价	郭新华, 张武正, 焦红 (225)
某汽车用品生产企业扩建项目职业病危害预评价	王津江, 王芳, 邱峰, 等 (227)
某精密钢制品建设项目职业病危害控制效果评价	何正, 焦永利, 常春祥, 等 (229)

● 监测与检验

工作场所石棉粉尘的检测及分析	汝玲, 陈俊华, 王海椒 (231)
----------------------	--------------------

● 标准研讨

应用 GBZ70—2009《尘肺病诊断标准》对 244 例矽肺的诊断分析	唐瑾, 左虹, 帕提古丽·乃吉米丁, 等 (234)
激光辐照量评价标准引用与计算方法的探讨	杨虎 (236)

● 健康促进

医院供应室人员的职业暴露危险因素及防护对策	徐珍荣, 房桂华, 崔振玲 (237)
-----------------------------	---------------------

● 动态

《中国工业医学杂志》2009—2011 年载文分析	张燕, 冯佳洁, 颜秀铭, 等 (239)
---------------------------------	-----------------------

● 事故调查

一起急性硫化氢中毒事故的调查	张晶 (224)
----------------------	----------

● 病例报道

急性口服药物中毒应用自配生理盐水洗胃 98 例分析	龙雄初, 龙枚飞 (233)
---------------------------------	----------------

本期责任编辑: 曹明琳

第二届全国百草枯中毒临床实践与研究学术会议 暨泰山职业病诊断鉴定专题研讨会征文通知

第二届全国百草枯中毒临床实践与研究学术会议暨泰山职业病诊断鉴定专题研讨会定于 2012 年 11 月 2~4 日在山东省济南市召开, 本次大会由《中国工业医学杂志》、《医学综述》、《蛇志》、山东大学齐鲁医院中毒与职业病科联合主办, 系 I 类继续医学教育项目 (项目编号 2012036, 学分 4 分), 大会主题为“百草枯中毒最新临床实践与研究”和“当前形势下的职业病诊断鉴定”。欢迎从事急诊急救、重症医学、中毒、职业病、内科、公共卫生和预防医学、中医药等相关专业积极投稿并参会交流。

主要会议内容: (1) 百草枯中毒基础和临床研究进展; (2) 百草枯中毒的诊治新技术; (3) 百草枯中毒的胃肠处理; (4) 百草枯肺的治疗; (5) 百草枯中毒性肾病的治疗; (6) 百草枯中毒性肝病的治疗; (7) 当前职业病诊断和鉴定中的问题; (8) 职业病诊断鉴定典型案例等。

征文要求: 使用 Word 文档格式, 通过电子邮件附件方式发送至 E-mail: j6anxian@public.jn.sd.cn, 截稿日期为 2012 年 10 月 20 日。

参会人员需交会务费 600 元/人, 大会统一安排住宿, 费用自理。联系人: 山东大学齐鲁医院中毒与职业病科曹向东主任, 电话: 13791122720; 王洁茹医师, 电话: 15169006855; 通讯地址: 山东省济南市文化西路 107 号, 山东大学齐鲁医院中毒与职业病科, 邮编 250012。会议地点: 山东法官培训学院 (济南市历城区山大南路 5 号, 电话: 0531—86323666)

第二届全国百草枯中毒临床实践与研究学术会议
暨泰山职业病诊断鉴定专题研讨会筹备委员会

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL MEDICINE

Bimonthly Established in October 1988 Volume 25, Number 3 June 25, 2012

Responsible Institution

Ministry of Health, P. R. China

Sponsor

China Preventive Medicine
Association

Shenyang Institute of Occupational
Health and Medicine

Editing and Publishing

Editorial Department of Chinese
Journal of Industrial Medicine

Add: No. 18 South 11th

West Road, Tiexi District,

Shenyang 110024, China

Tel: 024-25731414

Fax: 024-25730989

E-mail: zggyx80@126.com

Editor-in-Chief

ZHOU An-shou YAN Bo

Managing Director

CAO Ming-lin

Printing

Shenyang Xinhua Printing Factory

Domestic Distributor

Liaoning Provincial Newspaper &
Magazine Distributing Bureau

Overseas Distributor

China International Book Trading
Corporation

Code No. B4204

Domestic Subscription

Local Post Offices

CSSN

ISSN 1002-221X

CN 21-1267/R

Copyright © 2012 by the
China Preventive Medicine
Association, Editorial De-
partment of Chinese Journal
of Industrial Medicine

CONTENTS IN BRIEF

Original Articles

- Role of pulmonary neutrophils aggregation on pathogenesis of acute respiratory distress syndrome ZHAO Zan-mei, ZHAO Jin-yuan (163)
- Effects of silicon dioxide dusts with different diameters on mRNA expression of antioxidant enzymes in HaCaT cells HONG Wen-xu, YANG Xi-fei, ZHANG Bing, et al (168)
- Changes of CC16 and SP-D in serum and Broncho-alveolar lavage fluid of silicosis rats HA Kun, ZHANG Yan-shu, HAN Gang, et al (172)
- Intervention strategy and its assessment of effect on health promotion in a large electronic enterprise ZHANG Qiao-yun, WANG Jian-feng, ZHANG Heng-dong, et al (177)
- Research on relationship between occupational stress and burnout of prison policemen and their influencing factors WANG Yang, MA Lei, SUI Guo-yuan, et al (182)

Clinical Practice

- Clinical analysis of huge volume simultaneous bilateral whole lung lavage in 100 cases of stage one coal worker's pneumoconiosis patients WANG Nan, XUE Jing-ru (185)
- Clinical analysis on 86 cases of old patients of coal worker's pneumoconiosis complicated severe pneumonia GAO Jin-song, LI Feng (187)
- Analysis on 15 cases of acute paraquat poisoning GAO Lin, LU Xiao-bo (188)
- Analysis on chronic radiation skin damage due to occupational exposure ZHAO Feng-ling, FU Bao-hua, CHEN Yu-hao, et al (190)
- Application and experience of patch test in diagnosis of contact dermatitis JIA Yun-ling, SUN Jie, WANG Xing-gang (191)
- Follow-up and analysis on silicosis in peasant workers of a quartz sand plant during 2002—2009 LIAO Ping-tai, BAO Fu-zhen, HE Yu-hong, et al (193)

Special Communications

- Effect of acrylamide exposure on calcium homeostasis in NB-1 cells LI Chong, WANG Qian, CAO Yan-hua, et al (194)
- The relationship between ACE gene polymorphism and essential hypertension in underground coal-workers WANG Dong, YUAN Ju-xiang, FENG Fu-min, et al (197)

Reviews

- Clinical significance of crystalluria GUAN Li, DING Li-hua, CHEN Ming, et al (200)
- Application of proteomics technique in screening of silicosis related proteins LIU Jia-qi, SUN Ying, ZHENG Su-qin (204)
- Study on effect of lead on children health MA Can, SUN Cheng-ye (207)

Experimental Study

- Study on genotoxicity of fine particulates from cooking fumes in AEC II cells WANG Lei, WANG Yong, CAO Ji-yu, et al (210)
- Relationship between genetic polymorphism of transforming growth factor- β -800G/A and pneumoconiosis susceptibility LI Juan, FAN Xue-yun, LIU Ya-nan, et al (212)
- Influence of brominated diphenyl ethers-209 exposure on genital system of male rat LI Xiang, TANG Yan, LI Hua, et al (214)

Investigation Report

- Investigation and analysis on health status of migrant female workers in electronic, jewel processing and pharmaceutical industries YU Wen-lan, ZHOU AN-shou, ZHOU Jian-jiao, et al (216)
- Analysis of general investigation on gynecological diseases in 5580 female workers of a iron-steel corporation MA Qing-kun, CAO Cui-fang, WU Xue-song, et al (219)
- Assessment on life-quality related with respiration and survey on its impact factors in pneumoconiosis patients SUN Jin-kai, HAN Bing, YAN Bo, et al (220)
- Detection and analysis of occupational hazards of strong chlorine line in a chemical production factory NIE Chuan-li, XV.Xiao-li, WANG Ping, et al (222)