

# 中国工业医学杂志

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL MEDICINE

1988年10月创刊 双月刊 第23卷 第5期 2010年10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

曹明琳

## 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

©2010年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

急性一氧化碳中毒家兔红细胞微观血流变学变化及其意义的探讨

..... 王喜福, 贾彬彬, 关里, 等 (323)

乐果染毒对大鼠心血管系统的影响 ..... 徐甫, 张雪梅, 顾锡安, 等 (327)

301例矽肺、煤工尘肺及陶工尘肺肺功能及影像学分析 ..... 徐希娟, 毛丽君 (332)

转化生长因子- $\beta$ 基因多态性与煤工尘肺相关性研究 ..... 李娟, 范雪云, 郝小惠 (335)

突发事件现场有毒气体检测方法评价 ..... 张瑜, 史黎薇, 吴宜群, 等 (339)

### ●临床实践

驱铅对尿 $\beta_2$ -MG、NAG、RBP的影响 ..... 苏素花, 蒋东方, 农康, 等 (343)

铅中毒患者尿铅值与驱铅疗程相关分析 ..... 谢俊卿, 严雁翎, 易桂林 (345)

铅中毒致腹绞痛的临床分析 ..... 马少元 (347)

急性硫化氢重度中毒后出现局部肺纤维化1例报告 ..... 王江明, 肖培义, 卢新伟 (348)

急性百草枯中毒死亡2例报告 ..... 陈晓文 (349)

12名小学生急性一氧化碳中毒应急救援的反思 ..... 郭宝科 (351)

### ●专题交流

国内外三甲基氯化锡中毒事故分析 ..... 唐小江, 黄明, 李斌, 等 (352)

我国医疗机构急诊中毒调查分析 ..... 谢立琛, 张宏顺, 孟聪申, 等 (357)

### ●综述

工作场所健康促进工作进展 ..... 徐金平, 李朝林, 周安寿 (360)

百草枯中毒的基础研究及救治进展 ..... 刘鹏, 梁宇光, 何跃忠, 等 (364)

对氧磷酶1基因多态性与有机磷农药中毒易感性 ..... 宁国英 (367)

### ●调查报告

石油企业生产环境噪声强度分级调查 ..... 伍绍萍, 刘英华, 伍绍芬, 等 (369)

三明市不同年代煤工尘肺患病情况调查分析 ..... 肖方威, 雷秋燕, 詹静 (370)

某热电厂职工健康检查结果分析 ..... 王灿, 杨成君, 李越, 等 (372)

兰州市涉苯企业职业性健康体检现状调查分析 ..... 李盛, 王金玉 (373)

### ●卫生评价

某液体化学品码头项目职业病危害预测及关键控制点分析

..... 夏猛, 王龙义, 郭平, 等 (375)

某石化公司6套生产装置职业病危害现状评价 ..... 王玲, 吴晓江, 胥凯, 等 (377)

某铝板带建设项目职业病危害控制效果评价 ..... 李玉新, 时延申, 侯传之 (379)

石家庄市建设项目职业病危害评价现状与对策 ..... 许月霞, 王庆文, 李培英, 等 (381)

### ●健康监护

职业健康监护工作中存在的问题与建议 ..... 毕静, 李倩兰, 齐建鹰, 等 (383)

职业健康监护档案建立工作的探讨 ..... 曹长春, 邓琳琪, 董定龙, 等 (385)

职业健康检查高千伏 X 线胸片质量评定结果分析 ..... 张青文 (387)

● 健康促进

指导企业开展工作场所健康促进的路径探讨 ..... 张巧耘, 朱宝立, 张恒东, 等 (388)

蓄电池企业工作场所健康促进干预效果评估 ..... 祖庆, 郑嘉华, 李朝晖, 等 (390)

● 护理园地

群体中毒患者院内护理应急预案探讨 ..... 王春花 (393)

综合肺康复护理对尘肺患者的影响 ..... 王翠玲, 曹殿凤, 李金华 (394)

● 标准研修

急性化学物中毒恢复期 561 例临床资料分析 ..... 夏安莉, 王永义, 黄昭维, 等 (395)

职业性三硝基甲苯白内障诊断应注重晶状体摄影 ..... 金庆新, 姜向阳, 周安寿 (396)

● 知识更新

染发的健康风险与医学防护 ..... 杨兆弘 (397)

● 经验交流

如何持续有效运行职业卫生技术服务机构质量体系 ..... 汤海滢, 曹吉生 (400)

● 事故报道

高温、一氧化碳共存作业环境中职业病误诊事故分析 ..... 晁晖, 路建超, 郭强 (封三)

● 病例报道

急性百草枯中毒救治成功 1 例报告 ..... 高伟 (331)

● 短篇报道

从职业病诊断与鉴定谈上岗前体检的重要性 ..... 李梅生, 贾允山 (356)

地铁修建中 8 例急性中毒事故报告 ..... 王群 (363)

(本刊稿约见本卷第 1 期 80 页)

本期责任编辑: 曹明琳

## 第六届卫生部职业病诊断标准专业委员会召开第四次次会议及标准审查会

根据卫生部职业病诊断标准制修订工作安排, 职业病诊断标准专业委员会于 2010 年 8 月 22—24 日在湖南省张家界市召开了标准审查会。卫生部监督局王雪凝副局长到会讲话, 通报了职业病防治监管职能调整动态, 并针对当前职业病诊断中存在的问题及如何进一步做好职业病诊断以及做好诊断标准技术审查工作提出了具体要求。卫生部卫生监督中心标准处高晓蕾处长、谷京宇副处长出席会议并指导标准审查工作。

会议共审查 6 项标准, 包括: “职业性急性光气中毒诊断标准 (修订)、职业性急性氯乙酸中毒诊断标准 (制订)、职业性慢性三硝基甲苯中毒诊断标准 (修订)、职业性白斑诊断标准 (制订)、职业性爆震聋诊断标准 (制订) 及职业性慢性呼吸系统疾病诊断标准 (制订)。”

会议对上述标准进行了认真审查, 各位委员充分表达了对各项标准的修改意见, 对存在的意见分歧进行了充分讨论, 并达成基本一致意见。关于职业性急性光气中毒诊断标准, 建议将三光气和双光气纳入标准适用范围, 简化和删除正确使用标准说明中有关条款。关于职业性急性氯乙酸中毒诊断标准, 建议对代谢性酸中毒及肺水肿的诊断做出说明。对职业性慢性三硝基甲苯中毒诊断标准, 委员建议对轻度中毒的诊断增加限制条件; 删除中、重度中毒诊断中的贫血和再生障碍性贫血条款, 并在中度中毒诊断中增加门静脉高压症作为诊断条款; 删除重度中毒中肝癌条款的表述; 删除 5.2.1 和 5.2.2 条款; 将正确适用标准说明中的 A.3 肝功能试验异常程度单列为规范性附录或作出相应说明; 删除 A.9。对职业性白斑诊断标准, 委员建议对第四章诊断与分级编排格式、表述准确性做进一步调整; 删除 4.5 条。职业性爆震聋诊断标准, 鉴于目前职业病目录尚未列入, 委员建议以推荐性标准形式发布; 将正确使用本标准说明中的 A.7 - A.11.4 纳入诊断条件中; 删除 A.6 和 A.11.5。关于职业性慢性呼吸系统疾病诊断标准 (制订), 委员建议将标准名称改为职业性化学性阻塞性肺疾病诊断标准; 在标准适用范围中直接载入致职业性化学性阻塞性肺疾病的主要因素; 在诊断条件中补充高风险刺激性化学物职业接触判定的条件等。会议最后对 6 项审查标准进行了投票表决, 均获通过。其中 5 项为强制性标准、1 项为推荐性标准。全部同意报批为国家职业卫生标准。

会议还就标准制修订十二·五规划情况向各位委员进行了通报和说明, 并请各位委员会后进一步考虑并提出建设性意见和建议。会议建议各位委员对职业病诊断标准编写格式及编写内容与要求进行研究和分析, 为进一步作出合理调整提供基础和依据。

卫生部职业病诊断标准专业委员会秘书处

# CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL MEDICINE

Bimonthly Established in October 1988 Volume 23, Number 5 October 25, 2010

## 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 © 2010 by the

China Preventive Medicine

Association, Editorial De-

partment of Chinese Journal

of Industrial Medicine

## CONTENTS IN BRIEF

### Original Articles

Microrheological changes of erythrocyte in cerebral circulation of rabbits with acute carbon monoxide poisoning and their significance

..... WANG Xi-fu, JIA Bin-bin, Guan Li, et al (323)

Effects on cardiovascular system in rats orally exposed to dimethoate

..... XU Fu, ZHANG Xue-mei, GU Xi-an, et al (327)

Clinical analysis on pulmonary function and image in 301 cases of silicosis, coal worker's pneumoconiosis and potter's pneumoconiosis

..... XU Xi-xian, MAO Li-jun (332)

Relationship between genetic polymorphism of transforming growth factor- $\beta$  and susceptibility

of coal worker's pneumoconiosis ..... LI Juan, FAN Xue-yun, HAO Xiao-hui (335)

Evaluation on test methods of poisonous gas in accident site

..... ZHANG Yu, SHI Li-wei, WU Yi-qun, et al (339)

### Clinical Practice

Effect of continuous chelation therapy on levels of urinary  $\beta_2$ -MG, NAG and RBP

..... SU Su-hua, JIANG Dong-fang, NONG Kang, et al (343)

Analysis on correlation between urinary lead level and courses of chelation therapy in lead

poisoning patients ..... XIE Jun-qing, YAN Yan-ling, YI Gui-lin (345)

Clinical analysis of abdominal angina induced by lead poisoning

..... MA Shao-yuan (347)

A case report: local pulmonary fibrosis occurs after acute severe hydrogen sulfide poisoning

..... WANG Jiang-ming, XIAO Pei-yi, LU Xin-wei (348)

Report of two death cases caused by acute paraquat poisoning

..... CHEN Xiao-wen (349)

Pondering over the emergency rescue on 12 pupils of acute carbon monoxide poisoning

..... GUO Bao-ke (351)

### Special Communications

Analysis on poisoning accidents by trimethyltin chloride in the world

..... TANG Xiao-jiang, HUANG Min, LI Bin, et al (352)

Survey on poisoning cases in emergency department of general hospital in China

..... XIE Li-jing, ZHANG Hong-shun, MENG Cong-shen, et al (357)

### Reviews

Progress on workplace health promotion ..... XU Jin-ping, LI Chao-lin, ZHOU An-shou (360)

Progress of fundamental research and clinical therapy in paraquat poisoning

..... LIU Peng, LIANG Yu-guang, HE Yue-zhong, et al (364)

Relationship between genetic polymorphism of paraoxonase 1 and susceptibility to

organophosphorus pesticides poisoning ..... NING Guo-ying (367)

### Investigation Report

Noise-level investigation in production environments of petroleum enterprises

..... WU Shao-ping, LIU Ying-hua, WU Shao-fen, et al (369)

Analysis on prevalence situations of coal worker's pneumoconiosis during different eras in

Sanming city ..... XIAO Fang-wei, LEI Qiu-yan, ZHAN Jing (370)

Analysis on medical examination of workers in a certain thermoelectric power plant

..... WANG Can, YANG Cheng-jun, LI Yue, et al (372)

Survey on present status of occupational health examination in benzene-related enterprises

in Lanzhou city ..... LI Sheng, WANG Jin-yu (373)

### Hygienic Assessment

Occupational hazard prediction and key control point analysis of a liquid chemical dock project

..... XIA Meng, WANG Long-yi, GUO Ping, et al (375)

Discussion on present situation assessment of occupational hazards in six sets of production

instruments of a certain petrochemical corporation ..... WANG Ling, WU Xiao-jiang, XV Kai, et al (377)

Assessment of control effect on occupational hazard in a certain construction project for

aluminum strap production ..... LI Yu-xin, SHI Yan-shen, HOU Chuan-zhi (379)

Present situation of occupational hazard and its countermeasure in construction projects of

Shijiazhuang city ..... XU Yue-xia, WANG Qing-wen, LI Pei-ying, et al (381)