



ISSN 1002-221X
CN 21-1267/R

中国工业医学杂志

ZHONGGUO GONGYE YIXUE ZAZHI

2012年4月 第25卷 第2期

April.2012 Vol.25 No.2

中华人民共和国卫生部主管
中华预防医学会主办

CJM

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

2

2012

9 771002 221021

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2期 2012年4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 赵金铨

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

©2012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CO中毒大鼠脑海马区多巴胺类递质的变化特点…… 关里, 朱明霞, 赵金铨, 等 (83)

成人再生障碍性贫血危险因素病例-对照研究…… 顾明华, 高香, 朱静怡, 等 (87)

水通道蛋白1在矽肺大鼠肺组织中的表达及意义初探

…………… 张丽, 郝小惠, 王宏丽, 等 (91)

饮水型SD大鼠氟斑牙模型的研制…………… 李长城, 刘晓利, 刘克俭, 等 (94)

胚胎期暴露DEHP对子代大鼠神经行为的影响…………… 潘亮, 于涛, 刘艳华, 等 (97)

●临床实践

三氯乙烯药疹样皮炎并发葡萄球菌皮肤烫伤样综合征1例临床分析

…………… 曾子芳, 李斌, 吴奇峰, 等 (100)

18例放射性白内障患者眼球改变的超声分析…………… 梁梅, 朱林平 (102)

耐火砖生产粉尘致矽肺大阴影动态观察分析…………… 曹殿凤 (103)

9例电焊工尘肺的影像学分析…………… 杨丽莉, 吴海明, 苏圣妍, 等 (105)

儿童急性中毒65例临床分析…………… 姜晓梅 (106)

煤工尘肺患者甲状腺功能状态及其与肺通气功能的关系

…………… 孙闾, 孙艳, 鲍春丹, 等 (107)

●综 述

急性肾损伤的临床研究进展…………… 赵金铨, 王世俊, 毛丽君, 等 (109)

血液净化疗法在急性中毒中的应用…………… 张兴国 (116)

化工行业工人健康状况分析…………… 李宾, 李朝林, 李涛 (120)

●实验研究

丙烯酸胺对人神经母细胞瘤NB-1细胞的毒性…………… 韩伟, 王茜, 曹燕花, 等 (123)

镍精炼烟尘致NIH/3T3细胞生长抑制作用的实验研究

…………… 安学军, 王玥, 胡雪莹, 等 (125)

NAC对矽肺大鼠炎症介质的干预作用…………… 张华, 李鹏, 于维松, 等 (127)

染尘大鼠早期肿瘤坏死因子- α 、转生长因子- β 变化规律研究

…………… 刘红军, 王瑞, 周晓宝, 等 (131)

●调查报告

266名火车司机心理健康状况分析…………… 曹煜红, 任颖华, 仇丽霞 (133)

二甲基酰胺对青年女工外周血淋巴细胞的遗传毒性

…………… 刘祥铨, 郑能雄, 张忠, 等 (135)

石家庄市企业职业病危害因素检测现状分析…………… 齐秀芳, 张艳城, 牛玉杰 (137)

沈阳地区矽肺患者生命质量及其影响因素分析… 包晓岩, 逯晓波, 和子馨, 等 (139)

● 卫生评价

- 某新型发动机生产项目职业病危害控制效果评价..... 潘行杰, 米兆焜 (142)
某化学品仓储运输项目职业病危害预评价分析..... 夏猛, 王龙义, 王晓芳, 等 (144)

● 监测与检验

- 放射工作人员外周血淋巴细胞微核率和尿中 8-羟基脱氧鸟苷水平的分析..... 朱玉玮, 靳宝英 (147)
35 例矽肺患者血液粘度的变化观察..... 宁敏, 宁琼, 张铁革 (148)

● 健康监护

- 甘肃省制药行业女工职业健康状况调查..... 何玉红, 寇振霞, 廖萍泰 (150)
兰州市汽车 4S 店接害工人职业性健康体检调查..... 李盛, 王金玉, 邱兆信, 等 (151)
某厂接触二甲基酰胺员工岗前职业健康检查结果异常的调查..... 邓红平, 朱士新, 蔡见远, 等 (152)

● 法规与标准研讨

- 《女职工禁忌劳动范围》(修订稿)的解读..... 俞文兰, 周安寿 (153)
对《职业性噪声聋诊断标准》中“观察对象”的思考..... 张叶, 寿勇明, 任郁英 (155)

● 经验交流

- 内网建设信息安全的保障及在疾控系统中的应用..... 周莹, 王磊, 聂武, 等 (157)
高温作业职业卫生评价计算机辅助模板的设计与应用..... 殷红, 吴家兵, 孙敬智, 等 (159)

● 短篇报道

- 留置洗胃救治急性有机磷中毒致呼吸衰竭的探讨..... 王贺平, 曹丽君 (149)

本期责任编辑: 原丽欣

第十二次全国劳动卫生与职业病学术会议征文通知

近年来, 国家大力推进基本公共卫生服务均等化, 对职业卫生监管职能进行了重大调整, 对《中华人民共和国职业病防治法》进行了修订, 职业病防治工作也面临着发展机遇。为适应新形势, 谋求新发展, 探讨职能调整和《职业病防治法》修订后职业病防治工作的新思路, 进一步推动基本职业卫生服务均等化, 经中华预防医学会批准, 由中华预防医学会劳动卫生与职业病分会和职业病防治专业委员会共同主办, 宁夏市疾病预防控制中心承办的第十二次全国劳动卫生与职业病学术会议拟于 2012 年 8 月 15 ~ 20 日在宁夏回族自治区银川市召开, 本次大会的主题是“职业病防治与公共卫生服务均等化”。

1 征文内容 (1) 职业病防治立法、服务、监督、管理。(2) 基本职业卫生服务与初级卫生保健。(3) 流动人口和农民工的职业卫生问题及职业卫生服务模式。(4) 职业病防治领域的科学研究: ①职业病防治的基础、临床及流行病学研究; ②职业病危害预防控制、检测评价及职业健康风险评估; ③劳动生理、人机功效、职业紧张等方面的研究; ④检测仪器、方法和个体防护用品研究; ⑤职业病危害因素对女性劳动者健康影响的研究; ⑥职业卫生与职业病领域的高新技术应用研究等。(5) 职业健康监护、职业病诊断及治疗。(6) 职业卫生教育与职业健康促进。(7) 职业病危害事故的应急处理。(8) 企业贯彻《职业病防治法》经验与体会。(9) 其他与劳动卫生职业病相关领域的研究与实践。

2 征文范围 2010 年第十一次全国劳动卫生与职业病学术会议以来未公开发表的有关上述内容的科研论文、临床实践、职业卫生服务和监督检查。会议将为我国职业卫生和职业医学界的广大专业工作者和管理人员提供学术交流、分享信息和科技成果的讲坛, 同时将进行吴执中职业医学奖励基金第六次评奖。欢迎从事职业卫生工作的科研人员、教学人员、职业卫生服务和职业病防治工作的专业人员, 职业卫生管理人员, 企业从事职业卫生安全的管理和技术人员, 从事工程防护的工程技术人员, 从事检测分析仪器、设备、个人防护用具的企业和技术人员投稿并参加会议, 在此次大会上充分交流、共享研究成果。

3 征文要求 (1) 全文不超过 5 000 字, 并附 400 ~ 800 字的论文摘要。摘要内容包括题目、目的、方法、结果和结论。(2) 征文请注明第一作者姓名、单位、通讯地址、邮编、联系电话和电子信箱。(3) 论文格式及提交: 稿件请注明“十二次会议征文”字样, 请用 Word 文档编写, 并通过电子邮件附件发送至: coh2012@163.com。(4) 来稿同时请交稿件审理费 20 元。

4 征文截稿日期 2012 年 5 月 31 日。2012 年 6 月 31 日前论文录用通知寄第一作者, 其他作者如需会议通知, 请与会议筹备组联系。联系人: 中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所齐放、朱秋鸿、吕向裴, 电话/传真: (010) 83132825。

中华预防医学会劳动卫生与职业病分会
中华预防医学会职业病防治专业委员会

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL MEDICINE

Bimonthly Established in October 1988 Volume 25, Number 2 April 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

Change pattern of dopamine and its metabolites in hippocampus area of carbon monoxide exposed rats
..... GUAN Li, ZHU Ming-xia, ZHAO Jin-yuan, et al (83)

A case-control study on the risk factors of aplastic anemia in adult
..... GU Ming-hua, GAO Xiang, ZHU Jing-yi, et al (87)

Expression and significance of aquaporin 1 in lung tissue of silicotic rats
..... ZHANG Li, HAO Xiao-hui, WANG Hong-li, et al (91)

Establishment of animal model of dental fluorosis by drinking in SD rat
..... LI Chang-cheng, LIU Xiao-li, LIU Ke-jian, et al (94)

Effect of embryonic exposure to DEHP on nervous behavior of offspring rats
..... PAN Liang, YU Tao, LIU Yan-hua, et al (97)

Clinical Practice

A clinical analysis on trichloroethylene induced epispsis-like dermatitis complicated with
staphylococcal scalded skin syndrome ZENG Zi-fang, LI Bin, WU Qi-feng, et al (100)

Ultrasonic analysis on eyeballs in 18 cases of radiation cataract patients
..... LIANG Mei, ZHU Lin-ping (102)

Dynamic observation on pulmonary big shadows by industrial dusts in firebricks production
..... CAO Dian-feng (103)

Image analysis on nine cases of welder pneumoconiosis
..... YANG Li-li, WU Hai-ming, SU Sheng-yan, et al (105)

Clinical analysis on 65 cases of acute poisoning in children JIANG Xiao-mei (106)

Study on thyroid function and its relationship with pulmonary ventilation function in patients of coal
workers' pneumoconiosis SUN Kuo, SUN Yan, BAO Chun-dan, et al (107)

Reviews

Clinical research progress on acute kidney injury
..... ZHAO Jin-yuan, WANG Shi-jun, MAO Li-jun, et al (109)

Application of blood purification therapy in acute poisoning ZHANG Xing-guo (116)

Analysis on the health status in chemical industry workers
..... LI Bin, LI Chao-lin, LI Tao (120)

Experimental Study

Toxic effect of acrylamide on human neuroblastoma NB-1 cells
..... HAN Wei, WANG Qian, CAO Yan-hua, et al (123)

Study of the growth suppression effect of nickel-refining fume on NIH/3T3 cell
..... AN Xue-jun, WANG Yue, HU Xue-ying, et al (125)

Intervention effect of N-acetylcysteine on inflammation mediators in silica exposed rats
..... ZHANG Hua, LI Peng, YU Wei-song, et al (127)

Study on the early change pattern of TNF- α , TGF- β in BALF of dust-exposed rats
..... LIU Hong-jun, WANG Rui, ZHOU Xiao-bao, et al (131)

Investigation Report

Analysis on psychological health status in 266 train drivers
..... CAO Yu-hong, REN Ling-hua, QIU Li-xia (133)

Survey on the genetic toxicology of dimethylformamide on peripheral blood lymphocytes in young
female workers LIU Xiang-quan, ZHENG Neng-xiong, ZHANG Zhong, et al (135)

A cross-sectional study on the current situation of occupational hazard detection in Shijiazhuang city
..... QI Xiu-fang, ZHANG Yan-e, NIU Yu-jie (137)

Analysis on life quality of silicosis patients and its impact factor in Shenyang region
..... BAO Xiao-yan, LU Xiao-bo, HE Yu-xin, et al (139)