

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

2009年4月 第27卷 第4期

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL HYGIENE AND OCCUPATIONAL DISEASES

Volume 27 Number 4

April 2009



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27卷 第4期 2009年4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部

委员会

300011,天津市河东区华龙道76号

电话(传真):0086-22-24333581

E-mail:zhzz@public.tpt.tj.cn

http://www.mol.org.cn

总编辑

王 生

编辑部主任

杨德一

出 版

天津市疾病预防控制中心

300011,天津市河东区华龙道76号

电话:0086-22-24333579,24333580

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

国内:天津市邮政报刊发行局

国外:中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱,100044)

代号 M4850

订 购

全国各地邮电局

邮发代号 6-50

邮 购

中华劳动卫生职业病杂志编辑部

300011,天津市河东区华龙道76号

电话(传真):0086-22-24333581

定 价

每期 10.00 元,全年 120.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1001-9391

CN 12-1094/R

2009 年版权归中华医学会所有

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

鸣谢:广州市职业病防治院

目 次

论 著

- 三氯乙烯诱导人角质形成细胞凋亡过程中 caspase-8 及
caspase-9 活力的变化 朱启星 叶良平 汪立杰等 193
- 乐果对大鼠皮层神经元氧化损伤及兴奋性氨基酸递质
含量的影响 崔红梅 俞爱青 张平等 198
- 某钢铁企业尘肺患者直接医疗费用的分析
..... 邱兵 李涛 张敏等 203
- 三氯乙烯对裸鼠皮肤中 NO 含量的影响及银杏叶提取物和
维生素 E 的作用 汪亮 沈彤 周承藩等 207
- 噪声性听力损失易感性与 SOD2 单核苷酸多态性的关联
..... 李旭东 刘移民 刘斌等 211
- 某地集装箱制造企业电焊工尘肺的流行病学调查
..... 丘创造 张东辉 陈建雄等 215
- SiO₂ 对血小板源性生长因子蛋白表达及胶原合成的影响
..... 王献华 郝小惠 赵静等 218
- 氢醌对人 L-02 肝细胞泛素连接酶 Rad18 表达的影响
..... 胡恭华 庄志雄 黄海燕等 222

调查研究

- 某地区不同管理体制煤矿的尘肺发病分析
..... 丁新平 王燕 吴全兰等 226
- 沥青烟作业工人肝肾功能的观察 郭湘云 刘银银 228
- 瓦斯爆炸事件致认知功能障碍的调查 王天亮 吕建宁 229

职业病临床与中毒救治

- 不同气道开放方式对急性有机磷农药中毒重型
中间综合征的应用 陈军 林爱华 庄红 231
- 矽肺病例的 X 线胸片与心电图分析 赵伟 李杏佩 233

实验研究

- 人造矿物纤维诱导人支气管上皮细胞系恶性转化的研究 朱丽瑾 张敏 鞠莉等 234
- 孕期二苯基甲烷二异氰酸酯暴露对仔鼠睾丸抗氧化能力的影响 林大枫 李杰 侯旭剑 236
- 百草枯对小鼠脑组织脂质过氧化及单胺类神经递质含量的影响 陈庆 康维钧 张荣等 238
- 转化生长因子 β 及肿瘤坏死因子基因多态性与煤工尘肺的关系 余展 李霖 齐放等 240
- 个旧矿粉诱导的支气管上皮转化细胞 cDNA 消减文库的构建 梁锐 金克炜 王志强等 242
- 白细胞介素-1 β 在溴氰菊酯神经毒性中的作用 钟玉芳 黄晓薇 石年 244

专 论

- 急性百草枯中毒:挑战与对策 吕利雄 陈怡 归茜等 247

综 述

- 急性百草枯中毒机制与救治对策 杨平满 周建英 249

基层园地

- 误食洋金花根茎中毒的临床救治 杨国菊 赵红宇 阮斌等 251
- 成功治疗百草枯中毒一例 孙凤莲 董东方 王青青等 252
- 亚急性 1,2-二氯乙烷中毒性脑病治疗体会 周元林 洪卫军 柯绍发等 253

基本职业卫生服务

- 宝安区基本职业卫生服务工作的探索 吴礼康 彭巨成 陈永文 255

会 讯

- 第二十届中韩日职业卫生学术交流会征文通知 197
- 尘肺病影像诊断新进展暨新技术应用学习班通知 202
- 中华劳动卫生职业病杂志职业病临床(尘肺病治疗和化学中毒救治)专题研讨会 210

消 息

- 卫生部发布《职业性化学性皮肤灼伤诊断标准》等 6 项国家职业卫生标准 206
- 《中华糖尿病杂志》创刊暨征稿启事 254

读者 作者 编者

- 本刊关于计量单位的书写要求 256

协 办 广州市职业病防治院 深圳市宝安区疾病预防控制中心(职业病防治所)
责任编辑 孙淑苍 英摘审核 蒲 勇 责任排版 李金梅 责任校对 陆丽敏
本期执行编委 王 生 刘秉慈 刘镜榆 黄金祥 史志澄 周宗灿

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL HYGIENE AND OCCUPATIONAL DISEASES

Monthly, Established in August 1983, Volume 27, Number 4, April 20, 2009

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Donggei Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Industrial Hygiene and Occupational Diseases
76 Hualong Road, Hedong District, Tianjin 300011, China
Tel(Fax):0086-22-24333581
Email:zhzz@public.tpt.tj.cn
http://www.mol.org.cn

Editor-in-Chief

WANG Sheng(王生)

Managing Director

YANG De-yi(杨德一)

Publishing

Tianjin Centers for Disease Control and Prevention
76 Hualong Road, Hedong District, Tianjin 300011, China
Tel:0086-22-24333580, 24333579

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
76 Hualong Road, Hedong District, Tianjin 300011, China
Tel(Fax):0086-22-24333581

CSSN

ISSN 1001-9391
CN 12-1094/R

Copyright © 2009 by the Chinese Medical Association

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

- Changes of caspase-8 and caspase-9 activity during apoptosis of keratinocytes induced by trichloroethylene** 193
ZHU Qi-xing, YE Liang-ping, WANG Li-jie, et al
- Effect of dimethoate on primary cultured rat cortical neuron** 198
CUI Hong-mei, YU Ai-qing, ZHANG Ping, et al
- Analysis of direct medical cost on pneumoconiosis patients with questionnaires in an iron & steel enterprise** 203
QIU Bing, LI Tao, ZHANG Min, et al
- Changes of nitric oxide after trichloroethylene irritation in hairless mice skin and protection of ginkgo biloba extract and vitamin E** 207
WANG Liang, SHEN Tong, ZHOU Cheng-fan, et al
- Association between SNPs in SOD2 and noise-induced hearing loss** 211
LI Xu-dong, LI Yi-min, LIU Bin, et al
- Epidemiological investigation of welder's pneumoconiosis in two container manufacturing industries in Guangdong province** 215
QIU Chuang-yi, ZHANG Dong-hui, CHEN Jian-xiong, et al
- Effect of SiO₂ on expression of platelet derived growth factor in human silicotic alveolar macrophages and human embryonic lung fibroblasts** 218
WANG Xian-hua, HAO Xiao-hui, ZHAO Jing, et al
- Effect of hydroquinone on expression of ubiquitin-ligating enzyme Rad18 in human L-02 hepatic cells** 222
HU Gong-hua, ZHUANG Zhi-xiong, HUANG Hai-yan, et al
- APPLIED STUDIES AND CASE REPORTS**
- Research for national coal mine and local coal mine pneumoconiosis morbidity in certain area** 226
DING Xin-ping, WANG Yan, WU Quan-lan, et al

Observation on liver and kidney function of workers exposed to asphalt fume	228
<i>GUO Xiang-yun, LIU Yin-yin</i>	
Investigation on gas explosion incident induced cognitive impairment	229
<i>WANG Tian-liang, LV Jian-ning</i>	
Application of different airway opening approaches in patients with intermediate syndrome following severe acute organophosphorus pesticide poisoning	231
<i>CHEN Jun, LIN Ai-hua, ZHUANG Hong</i>	
Analysis of chest X-ray and ECG of silicosis cases	233
<i>ZHAO Wei, LI Xing-pei</i>	
Malignant transformation of human bronchial epithelial cells induced by man-made mineral fibers	234
<i>ZHU Li-jin, ZHANG Min, JU Li, et al</i>	
Effect of diphenyl methane diisocyanate in pregnancy on antioxidation ability of testicles of male new born mice	236
<i>LIN Da-feng, LI Jie, HOU Xu-jian</i>	
Effect of paraquat on lipid peroxidation monoamine neurotransmitter level in brain tissue of mice	238
<i>CHEN Qing, KANG Wei-jun, ZHANG Rong, et al</i>	
Transforming growth factor beta and tumor necrosis factor gene polymorphism and coal worker's pneumoconiosis	240
<i>YU Chen, LI Lin, QI Fang, et al</i>	
Construction of cDNA subtractive library of the malignant transformation cells of bronchial epithelial cells induced by mineral powder in Gejiu	242
<i>LIANG Rui, JIN Ke-wei, WANG Zhi-qiang, et al</i>	
Role of interleukin-1β in deltamethrin neurotoxicity	244
<i>ZHONG Yu-fang, HUANG Xiao-wei, SHI Nian</i>	
Acute paraquat poisoning: challenge and strategy	247
<i>LV Li-xiong, CHEN Yi, GUI Qian, et al</i>	
Clinical analysis of poisoning induced by intake of datura metel	251
<i>YANG Guo-ju, ZHAO Hong-yu, RUAN Bin, et al</i>	
Successful treatment of one case of paraquat poisoning	252
<i>SUN Feng-peng, DONG Dong-fang, WANG Qing-qing, et al</i>	
Experience of treatment of subacute encephalopathy induced by 1,2-dichloroethane poisoning	253
<i>ZHOU Yuan-lin, HONG Wei-jun, KE Shao-fa, et al</i>	
Investigation on primary occupational hygiene service in Baoan district	255
<i>WU Li-kang, PENG Ju-cheng, CHEN Yong-wen</i>	
REVIEWS	
Mechanism and treatment strategy for acute paraquat poisoning	249
<i>YANG Ping-man, ZHOU Jian-ying</i>	