

中华劳动卫生职业病杂志[®]

ZHONGHUA LAODONG WEISHENG ZHIYEBING ZAZHI

2010年2月 第28卷 第2期

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL HYGIENE AND OCCUPATIONAL DISEASES

Volume 28 Number 2
February 2010



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28卷 第2期 2010年2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

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

2010年版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

目次

论著

三氯乙烯对豚鼠皮肤致敏作用与肝肾功能的损害

..... 徐新云 李学余 刘月峰等 81

深圳市某区1992至2006年皮炎住院病例的调查

..... 朱志良 叶伟国 王绵珍等 84

亲环素A基因在非小细胞肺癌中的功能

..... 冯艳铭 吴逸明 涂心明等 87

职业接触二硫化碳对个性及智力的影响

..... 袁义昌 鞠兰芹 金丽君 92

实验研究

室内装修的环境因素对小鼠学习记忆能力的影响

..... 戚仁斌 鲍敏 李小娟等 97

体力运动对应激性海马损伤的减缓作用..... 马强 王静 陈学伟等 99

职业病临床与中毒救治

有毒气体急性中毒的急救与护理..... 吴莉莉 邱俏桦 洪广亮等 101

大容量全肺灌洗治疗误吸的效果..... 马国宣 陈刚 103

大容量全肺灌洗术中压力调节容量通气模式与

容量控制通气模式的比较..... 王继成 马国宣 黄京慧等 104

汽车驾驶员消化性溃疡58例分析..... 李凤玲 105

三聚氰胺污染奶粉致婴幼儿泌尿系统结石的临床特点

..... 张碧丽 王文红 张瑄等 107

醒脑静注射液治疗急性有机磷农药中毒昏迷患者的

疗效观察..... 雷利峰 130

病例报告

急性百草枯中毒救治18例..... 赵景礼 张建顺 109

手部高压油漆喷射伤12例..... 刘欣伟 付青格 张春才等 110

黄磷灼伤7例..... 宋玲 111

监测与检验技术

工作场所空气中邻苯二甲酸酯和己二酸酯的气相色谱-质谱同时测定法	何玉华 郭智勇 魏丹毅	112
一氧化碳傅立叶红外光谱快速测定方法	黄传峰 张福钢 张敬等	115
冻干人尿中砷分析标准物质的研究	张福钢 赵玮 李春玲等	117
工作场所空气中茛的气相色谱测定法	黄传峰 张福钢 闫慧芳	119
工作场所空气中一甲胺和二胺顶空气相色谱测定法	单晓梅 梁凤霞 张兵	121
工作场所空气中氨基磺酸铵的离子色谱测定法	关维俊 白玉萍 徐国卉等	124
血液中氟乐灵的气相色谱测定法	陈礼明 杜书明 张瑶鑫等	126

劳动卫生监督与管理

职业卫生管理信息服务平台的开发与应用	张金龙 姚健 焦建栋等	128
--------------------------	-------------	-----

基本职业卫生服务

中小企业外聘职业卫生专家工作模式的实践与探索	丘创逸 温贤忠	131
基本职业卫生服务及其实现	杜丽伟 石道亮	132
企业医院转制后开展基本职业卫生服务工作探讨	张龙连 卢玲 王焕强	134
中小企业职业卫生培训模式探讨	江志荣 朱岸平 饶春燕等	135

综 述

干细胞技术在毒理学中的应用展望	朱明霞 赵金垣	137
彗星试验在职业暴露人群生物监测中的应用	张梅光	141
膜联蛋白的研究进展及其在肺纤维化发生机制中的作用	蔡浩 倪春辉	144
铊的体内代谢与生物样品检测意义	关里 丁丽华 陈明等	147
羧基镍的毒理及临床研究现状	王秋英 马国煜 宣小强等	149

经验交流

急性氰化物中毒的气道管理	刘敏晓 周国花 王怡红等	152
--------------------	--------------	-----

讲 座

化学性急性肺呼吸窘迫综合征临床研究进展	赵金垣	154
---------------------------	-----	-----

基层园地

某市急性职业中毒发病情况分析防治对策	童智敏 万绪坤 施健 封三	
--------------------------	---------------	--

会 讯

2010 中国妇产科学术会议通知		91
第八届国际职业卫生与环境卫生生物监测研讨会通知		100
第七届中青年呼吸医师论坛征文通知		136
第 21 届中韩日职业卫生学术交流会通知		153

协 办 广州市职业病防治院 山东大学齐鲁医院 深圳市宝安区疾病预防控制中心(职业病防治所)
深圳市职业病防治院 广东省江门市新会区疾病预防控制中心
责任编辑 杨德一 英摘审校 蒲 勇 责任排版 李金梅 责任校对 陆丽敏
本期执行编委 王 生 兰亚佳 王绵珍 王治明 史志澄 刘黛莉

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL HYGIENE AND OCCUPATIONAL DISEASES

Monthly, Established in August 1983, Volume 28, Number 2, February 20, 2010

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
76 Hualong Road, Hedong District,
Tianjin 300011, China
Tel(Fax): 0086-22-24333581
E-mail: zhzh@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 © 2010 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

- Skin sensitization as well as liver and kidney impairment in guinea pigs treated with trichloroethylene** 81
XU Xin-yun, LI Xue-yu, LIU Yue-feng, et al
- A survey report on dermatitis patients in hospital in a district of Shenzhen city from 1992 to 2006** 84
ZHU Zhi-liang, YE Wei-guo, WANG Mian-zhen, et al
- Construction of lentiviral mediated CyPA siRNA and its functions in non-small cell lung cancer** 87
FENG Yan-ming, YAN Zhen, WU Yi-ming, et al
- Effect of CS₂ occupational exposure on personality and intelligence** 92
YUAN Yi-chang, JV Lan-qin, JIN Li-jun
- ### APPLIED STUDIES AND CASE REPORTS
- Effect of environment of indoor decoration on learning and memory of mice** 97
QI Ren-bin, BAO Min, LI Xiao-mei, et al
- Buffering effect of physical activity on hippocampus stress injury** 99
MA Qiang, WANG Jing, CHEN Xue-wei, et al
- Rescue and nursing for acute toxic gas poisoning** 101
WU Li-li, QIU Qiao-meng, HONG Guang-liang, et al
- Effect of whole lung lavage for inhalation by mistake** 103
MA Guo-xuan, CHEN Gang
- Comparison between pressure adjusting volume ventilation mode and volume control ventilation mode in whole lung lavage** 104
WANG Ji-cheng, MA Guo-xuan, HUANG Jing-hui, et al
- Digestive ulcer of 58 automobile drivers** 105
LI Feng-ling
- Clinical characteristics of melamine contaminated milk powder induced infant urinary calculi** 107
ZHANG Bi-li, WANG Wen-hong, ZHANG Xuan, et al
- Rescue and treatment of 18 cases of acute paraquat poisoning** 109
ZHAO Jing-li, ZHANG Jian-shun
- 12 patients with hand high pressure paint injury** 110
LIU Xin-wei, FU Qing-ge, ZHANG Chun-cai, et al
- Report of 7 cases of yellow phosphorus burning** 111
SONG Ling

Determination of phthalate and adipate esters by gas chromatography-mass chromatography in air of work places	112
<i>HE Yu-hua, GUO Zhi-yong, WEI Dan-yi</i>	
Fourier transform infrared spectroscopy for determination of carbon monoxide	115
<i>HUANG Chuan-feng, ZHANG Fu-gang, ZHANG Jing, et al</i>	
Standard substance for arsenic analysis in freeze-dried human urine	117
<i>ZHANG Fu-gang, ZHAO Wei, LI Chun-ling, et al</i>	
Gas chromatography for determination of indene in air of work palces	119
<i>HUANG Chuan-feng, ZHANG Fu-gang, YAN Hui-fang</i>	
Determination of monomethylamine and dimethylamine in air of work places with headspace gas chromatography	121
<i>SHAN Xiao-mei, LIANG Feng-xia, ZHANG Bing</i>	
Tests of determination methods for ammonium sulfate in air of work places	124
<i>GUAN Wei-jun, BAI Yu-ping, XU Guo-hui, et al</i>	
Gas chromatography for dtermination of blood trifluralin	126
<i>CHEN Li-ming, DU Shu-ming, ZHANG Yao-xin, et al</i>	
Development and application of occupational hygiene managment information service platform	128
<i>ZHANG Jin-long, YAO Jian, JIAO Jian-dong, et al</i>	
Practice and exporation of work mode of small and medium enterprises employing hygiene experts from outside	131
<i>QIU Chuang-yi, WEN Xian-zhong</i>	
Basic occupational health service and its realization	132
<i>DU Li-wei, SHI Dao-liang</i>	
Investigation on development of basic occupational health service of system-changed enterprise hospitals	134
<i>ZHANG Long-lian, LU ling, WANG Huan-qiang</i>	
Investigation on mode of occupational health education in small and medium enterprises	135
<i>JIANG Zhi-rong, ZHU An-ping, RAO Chun-yan, et al</i>	
Airway management in acute cyanide poisoning	152
<i>LIU Min-xiao, ZHOU Guo-hua, WANG Yi-hong, et al</i>	
REVIEW	
Prospect for application of stem cell technology in toxicology	137
<i>ZHU Ming-xia, ZHAO Jin-yuan</i>	
Application of comet assay in human biomonitoring for occupational exposure	141
<i>ZHANG Mei-guang</i>	
Advance in research on annexin and its role in pathogenesis of lung fibrosis	144
<i>CAI Hao, NI Chun-hui</i>	
Body metabolism of thallium and significance of biological sample detection	147
<i>GUAN Li, DING Li-hua, CHEN ming, et al</i>	
Toxicology of nickel carbonyl and status quo of clinical research	149
<i>WANG Qiu-ying, MA Guo-yu, XUAN Xiao-qiang, et al</i>	
Advance in clinical research on chemical acute respiratory distress syndrome	154
<i>ZHAO Jin-yuan</i>	