

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学杂志[®]

ZHONGHUA LAODONG WEISHENG ZHIYEBING ZAZHI

2008年2月 第26卷 第2期

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL HYGIENE AND OCCUPATIONAL DISEASES

Volume 26 Number 2
February 2008



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1001-9391



9 771001 939088

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26卷 第2期 2008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

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

天津市卫生防病中心

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 12-1094R

2007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

bak 基因干扰在铅致 SH-SY5Y 细胞凋亡中的作用

张勤丽 牛侨 牛丕业 65

苯并(a)芘通过活化蛋白-1-细胞周期蛋白 D1/E2F-1

信号通路引起细胞周期的改变 叶萌 刘秉慈 贾效伟等 72

基于剂量-反应模型的苯职业暴露健康风险定量

评价方法研究 王阳 刘茂 77

二羟环氧苯并芘恶性转化细胞的 microRNA 表达谱

..... 蒋义国 沈月兰 付娟等 81

三种醛类化合物-DNA 加合特性的研究 冯斌 邵华 张灏 86

2,2',4,4'-四溴联苯醚和 2,2',4,4',5-五氯联苯

联合作用的细胞遗传毒性 夏涛 何卫红 张明等 89

调查研究

某医院护工心理状况的调查 白雪歌 孙静意 94

实验研究

错配修复基因 hMSH2 多态性与职业性慢性苯中毒遗传

易感性的关系 李瑛 许建宁 王全凯等 96

劳动卫生监督与管理

探讨如何保障流动人员公平享有职业健康

..... 俞文兰 王建新 张美辨等 99

用人单位职业病防治工作现状分析与对策 王明阳 101

职业卫生档案信息化管理方法初探 古小明 钟学飘 张靖等 102

职业卫生技术服务

广西职业卫生技术服务机构现状调查分析

..... 王超英 李勇强 黄梅菊等 104

监测与检验技术

工作场所空气中苯的气相色谱测定法 王树军 107

工作场所空气中二氯甲烷的无泵型个体采样气相色谱测定法	李建国 李浩 刘彤等	108
工作场所空气中二异丁基甲酮热解吸气相色谱测定法	陈卫 林凯 刘桂华等	110
血液中百草枯衍生物的气相色谱法测定	陈姿如 刘军生 陈黎明等	112
工作场所空气中碘的离子色谱测定法	黄传峰 赵玮 李春玲等	114
病例报告		
急性重度苯中毒致多系统损害一例	于洪泽 邹薇	116
苯酚灼伤 43 例治疗体会	阮建春 施耘 刘群等	117
短篇报道		
群体性铅中毒事故一起	马少元 宋长平 校广录	119
问题讨论		
职业病诊断中纠纷防范的体会	曹春燕 孙玉兰 张仲元等	120
职业病诊断中有关问题的探讨	郭青 朱学堂	122
职业健康促进		
农民工职业健康教育问题与建议	徐峥嵘 王亚东	124
职业病临床与中毒救治		
瓦斯爆炸烧伤致肺爆震伤的临床特点和治疗	呼兵 孟伟正 任文杰等	126
硫化氢中毒伴淹溺的胸部 X 线表现	金盛辉 金焱 梁文喻等	128
会 讯		
2008 年全国职业性呼吸系统疾病学术研讨会征稿		71
关于征集“企业职业卫生管理专题研讨会”交流材料的通知		118
中华预防医学会劳动卫生与职业病分会第十次全国劳动卫生与职业病学术会议征文通知		121
消 息		
2007 年度预防医学国家自然科学基金资助面上项目一览表(一)		76
2007 年度预防医学国家自然科学基金资助面上项目一览表(二)		80
2007 年度预防医学国家自然科学基金资助面上项目一览表(三)		85
2007 年度预防医学国家自然科学基金资助面上项目一览表(四)		93
2007 年度预防医学国家自然科学基金资助面上项目一览表(五)		106
《中华劳动卫生职业病杂志》稿约见本卷第 1 期		

责任编辑 杨德一 英摘审校 蒲 勇 责任排版 朱学雨 责任校对 陆丽敏
 本期执行编委 王 生 江朝强 刘移民 李来玉

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL HYGIENE AND OCCUPATIONAL DISEASES

Monthly Established in August 1983 Volume 26, Number 2 February 20, 2008

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
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, 2433379

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 © 2007 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

**Selection of bak siRNA sequences and its influence on A1-induced apoptosis of
SH-SY5Y cell line** 65
ZHANG Qin-li, NIU Pi-ye, NIU Qiao

**Activated protein 1-cyclin D1/E2F 1 pathways involved in cell cycle changes
induced by benzo(a)pyrene** 72
YE Meng, LIU Bing-ci, JIA Xiao-wei, et al

**Quantitative method of health risk assessment for occupational exposure to
benzene based on dose-response models** 77
WANG Yang, LIU Mao

**MicroRNA profiles of malignantly transformed cells induced by
anti-benzo-a-pyrene trans-7, 8-dihydrodiol-9, 10-epoxide** 81
JIANG Yi-guo, SHEN Yue-lan, FU Juan, et al

**Detection of binding of three aldehyde compounds with DNA using high
performance liquid chromatograph** 86
FENG Bin, SHAO Hua, ZHANG Hao

**Cytogenotoxicity induced by 2, 2', 4, 4'-tetrabromodiphenyl ethers combined
with 2, 2', 4, 4', 5-hexachlorobiphenyl treatment in SH-SY5Y cells** 89
XIA Tao, HE Wei-hong, ZHANG Ming, et al

APPLIED STUDIES AND CASE REPORTS

Survey of psychological status of nursing workers in a hospital 94
BAI Xue-ge, SUN Jing-yi

**Analysis and strategy of current condition of occupational diseases prevention
in labor employment organizations** 101
WANG Ming-yang

**Preliminary investigation on occupational hygiene archives information
management** 102
GU Xiao-ming, ZHONG Xue-piao, ZHANG Jing

**Survey of current condition of occupational hygiene technology service
organizations in Guangxi Province** 104
WANG Chao-ying, LI Yong-qiang, HUANG Mei-ju, et al

Gas chromatography for determination of naphthalene in air of working places	107
<i>WANG Shu-jun</i>	
Pumpless individual sampling gas chromatography for determination of dichloromethane in air of working places	108
<i>LI Jian-guo, LI Hao, LIU Tong, et al</i>	
Thermal desorption gas chromatography for determination of diisobutyl ketone in air of working places	110
<i>CHEN Wei, LIN Kai, LIU Gui-hua, et al</i>	
Gas chromatography for determination of paraquat derivatives in blood	112
<i>CHEN Zi-ru, LIU Jun-sheng, CHEN Li-ming, et al</i>	
Ion chromatography for determination of iodine in air of working places	114
<i>HUANG Chuan-feng, ZHAO Wei, LI Chun-ling, et al</i>	
One patient with multiple organ impairment induced by acute severe benzene poisoning	116
<i>YU Hong-ze, ZOU Wei</i>	
An accident of group lead poisoning	119
<i>MA Shao-yuan, Shong Chang-ping, XIAO Guang-lu</i>	
Experience of prevention of dispute in diagnosis of occupational diseases	120
<i>CAO Chun-yan, SUN Yu-lan, ZHANG Zhong-yuan, et al</i>	
Problems and suggestions for occupational health education in farmer workers	124
<i>XU Zheng-rong, WANG Ya-dong</i>	
Clinical characteristics and treatment of explosive injury of lungs caused by burn in gas explosion	126
<i>HU bing, MENG Wei-zheng, LI Song-yue</i>	
Chest X-ray manifestation in hydrogen sulfide poisoning combined with drowning	128
<i>JIN Sheng-hui, JIN Yan, REN Wen-jie, et al</i>	