

中华劳动卫生职业病杂志[®]

ZHONGHUA LAODONG WEISHENG ZHIYEBING ZAZHI

2008年10月 第26卷 第10期

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL HYGIENE AND OCCUPATIONAL DISEASES

Volume 26 Number 10
October 2008



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26卷 第10期 2008年10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 12-1094/R

2008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

鸣谢:广州市职业病防治院

目次

论著

PDTC对百草枯致肺损伤大鼠TGF- β_1 及

MMP-2和TIMP-1表达的影响 邵春风 常秀丽 吴强恩等 577

汉防己甲素对急性百草枯中毒致

肺损伤的实验治疗研究 朱秋鸿 黄金祥 孟聪中等 583

2,5-己二酮诱导大鼠脊髓中神经丝含量

变化的研究 宋福永 王青山 曾涛等 588

三种化合物对温石棉生物学活性

抑制作用的机制探讨 樊晶光 王起恩 592

汽车铸造作业工人队列死因研究

..... 曾玉宇 刘富英 张敏等 596

牛磺酸对锰致大鼠前额皮质神经毒性

损害的干预研究 张振明 黄世文 601

石棉接触人员消化系统癌症死亡

队列研究的Meta分析 孙统达 陈健尔 张秀娟等 605

调查研究

广州苯系物作业工人潜在职业性健康危害

现况 张维森 江朝强 刘移民等 609

北京某家具生产厂工人焦虑状况与

生存质量的调查 张龙连 党卫民 卢玲等 612

矽肺患者肺泡灌洗液中巨噬细胞游走抑制因子和

活化因子的观察 聂树涛 刘茂峰 614

广西某县外出务工农民矽肺患者的追踪调查

..... 李小萍 邹伟明 葛宪民等 615

实验研究

大气污染物对大鼠肺特异性蛋白的影响

..... 王任群 赵肃 王灿等 617

血液灌流治疗急性草乌中毒的实验研究

..... 邱俏梅 王志翊 卢中秋等 619

铅对 HK-2 细胞转分化及纤维化相关因子表达的影响	周桂凤 蒋云生 彭佑铭等	621
职业病临床与中毒救治		
176 例有机磷农药作业工人心电图分析	张东风	587
Ⅲ期矽肺的螺旋 CT 表现	程留慧 吴恩福 李迪豪	624
煤工尘肺患者自主神经功能状态及猝死的观察	李玲 梁永宁 王一欣等	626
醋酸酐爆炸伤伴吸入性肺损伤的临床救治	黎俊 申捷	628
监测与检验技术		
小鼠血清中 2,5-己二酮含量的气相色谱测定	高绪聪 尹洪银 谢克勤	630
问题讨论		
《职业性哮喘诊断标准》应用中的难点及建议	孙道远 张巡森	632
事故调查		
某皮革加工厂二甲基甲酰胺中毒事件的调查	干超男	582
综 述		
百草枯中毒的治疗	郑雪冰 孙晓莉	635
有机磷农药代谢产物分析的研究进展	许媛媛 陶芳标 储成顶等	638
病例报告		
急性氯乙酰氯中毒三例	邹建芳 李娟 孙轶璞等	600
氟乙酰胺中毒一例	雷利锋	634
消 息		
中毒急救应急-毒博士辅助系统		595
“第二届粤港听力学理论学习班”即将开班		629
会 讯		
2009 年“第五届电磁辐射与健康国际研讨会”会议通知		604
第一届东亚职业与环境工效学交流会议通知		608
庆祝中华预防医学会劳动卫生与职业病分会成立 30 周年暨 第十次全国劳动卫生与职业病学术会议通知(第二轮)		623

《中华劳动卫生职业病杂志》稿约见本卷第 1 期

责任编辑 孙淑苍 英摘审校 蒲 勇 责任排版 朱学雨 责任校对 何雅晖
 本期执行编委 王 生 刘秉慈 刘镜愉 黄金祥 史志澄

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL HYGIENE AND OCCUPATIONAL DISEASES

Monthly, Established in August 1983, Volume 26, Number 10, October 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 © 2008 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

- Influence of pyrrolidine dithiocarbamate (PDTC) on expression of transforming growth factor β_1 , matrix metalloproteinase-2 and tissue inhibitor-1 of metalloproteinase in rats with pulmonary damage induced by paraquat** 577
SHAO Chun-feng, CHANG Xiu-li, WU Qiang-en, et al
- Experimental study on therapeutic efficacy of tetrandrine on lung injury induced by acute of paraquat poisoning** 583
ZHU Qiu-hong, HUANG Jin-xiang, MENG Cong-shen, et al
- Dynamic study of neurofilament contents in rat's spinal cord induced by 2,5-hexanedione** 588
SONG Fu-yong, WANG Qing-shan, ZENG Tao, et al
- Inhibitory mechanisms of three compounds for chrysotile-induced biological activities** 592
FAN Jing-guang, WANG Qi-en
- Cohort mortality study of workers in an automobile foundry factory** 596
ZENG Yu-yu, LIU Fu-ying, ZHANG Min, et al
- Intervent effect of taurine on neurotoxicity of manganese in rat's prefrontal cortex** 601
ZHANG Zhen-ming, HUANG Shi-wen
- Cohort studies on cancer mortality of digestive system among workers exposed to asbestos: a meta-analysis** 605
SUN Tong-da, CHEN Jian-er, ZHANG Xiu-juan, et al
- ### APPLIED STUDIES AND CASE REPORTS
- Survey on a dimethylformamide poisoning incident in a leather processing factory** 582
GAN Chao-nan
- ECG analysis of 176 workers exposed to organophosphorus pesticides** 587
ZHANG Dong-feng
- Three cases of acute chloroacetyl chloride poisoning** 600
ZOU Jian-fang, LI Juan, SUN Yi-pu, et al

A cross-sectional study on the potential occupational hazards in Guangzhou workers with benzene or its homologue exposure	609
<i>ZHANG Wei-sen, JIANG Chao-qiang, LIU Yi-min, et al</i>	
Investigation on anxiety and quality of living of workers of a furniture factory in Beijing	612
<i>ZHANG Long-lian, DANG Wei-min, LU Ling, et al</i>	
Observation on migration inhibition factor and activation factor of macrophages in alveolar lavage fluid of patients with silicosis	614
<i>NIE Shu-tao, LIU Mao-feng</i>	
Follow-up study on patients with silicosis among rural workers from a county of Guangxi	615
<i>LI Xiao-ping, ZOU Wei-ming, GE Xian-min, et al</i>	
Influence of atmosphere pollutants on lung-specific protein of rats	617
<i>WANG Ren-qun, ZHAO Su, WANG Can, et al</i>	
Experimental study on hemoperfusion for treatment of acute radix aconiti agrestis poisoning	619
<i>QIU Qiao-meng, WANG Zhi-yi, LU Zhong-qiu, et al</i>	
Influence of lead on expression of epithelialmesenchymal transitions and fibrosis related factors of HK-2 cells	621
<i>ZHOU Gui-feng, JIANG Yun-sheng, PENG You-ming, et al</i>	
Spiral CT manifestation of stage III silicosis	624
<i>CHENG Liu-hui, WU En-fu, LI Di-hao</i>	
Observation on autonomic nerve status and sudden death of patients with coal workers' pneumoconiosis	626
<i>LI Ling, LIANG Yong-ning, WANG Yi-xin, et al</i>	
Clinical treatment for acetic anhydride blast injury combined with inhalation lung injury	628
<i>LI Jun, SHEN Jie</i>	
Gas chromatography for determination of serum 2,5-hexanedione in mice	630
<i>GAO Xu-cong, YIN Hong-yin, XIE Ke-qin</i>	
Difficulties in application of 《Occupational Asthma Diagnosis Criteria》 and suggestion	632
<i>SUN Dao-yuan, ZHANG Xun-miao</i>	
One case of raticide fluoroacetamide poisoning	634
<i>LEI Li-feng</i>	

REVIEWS

Treatment of paraquat poisoning	635
<i>ZHENG Xue-bing, SUN Xiao-li</i>	
Progress in research on analysis of metabolites of organophosphorus pesticides	638
<i>XU Yuan-yuan, TAO Fang-biao, CHU Cheng-ding, et al</i>	