

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

2010年7月 第28卷 第7期

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL HYGIENE AND OCCUPATIONAL DISEASES

Volume 28 Number 7
July 2010



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1001-9391



万方数据

9 771001 939101

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7期 2010年7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

述评

关于大容量肺灌洗治疗尘肺病 史志澄 481

论著

大鼠体外多器官细胞共培养模型的建立

..... 许桂凤 朱江波 郑怡文等 482

1-溴丙烷对接触工人神经毒性的剂量-效应关系

..... 李卫华 王强毅 市原学等 488

三氯乙烯致敏豚鼠单核淋巴细胞中 β -arrestin蛋白表达和核转录

因子及激活蛋白-1活性的研究 汪立杰 郭瑞娟 沈彤等 494

乌司他丁对光气致大鼠急性肺损伤的保护及与

基质金属蛋白酶-9的关系 黄文彬 申捷 张琳等 498

MG-132对溴氟菊酯致大鼠海马细胞凋亡的保护作用

..... 黄晓薇 卿燕 梁艳芳等 505

不同粒径二氧化硅纳米颗粒对大鼠肺组织的急性毒性研究

..... 凌向阳 祝林 韦文俊等 508

大鼠新生期暴露2,2',4,4',5,5'-六氯联苯对精子发生的影响

..... 肖武生 李克勇 张杰等 512

氯乙烯对雄性大鼠生殖内分泌激素的影响

..... 王笑笑 肖经纬 孟会林等 517

企业农民工职业应激现状及影响因素分析

..... 赵朔虹 熊俊 余善法 521

调查研究

急性百草枯中毒患者猝死相关因素分析 高渝峰 史晶 525

低浓度甲苯和甲醇及二甲基甲酰胺接触者氧化功能的变化

..... 姜域峰 施新萍 楼利剑等 527

苯作业女工血红蛋白健康监护指标的分析 周久利 魏立 529

实验研究

- 邻苯二甲酸二丁酯对子代大鼠海马神经细胞发育的影响 陈龙 蒋莉 陈恒胜等 530

职业病临床与中毒救治

- 双肺同期大容量灌洗治疗尘肺病改进技术的疗效 高继伟 张志浩 翁淑兰等 534
有机磷中毒并发迟发性神经病的 F 波和 A 波改变 蒋红 王灵 陈炜等 536
呼吸机在全身麻醉下大容量全肺灌洗术中的应用 陈刚 马国宣 肖新宇等 539
盐酸戊乙奎醚在大容量肺灌洗术中的应用 樊启源 陈红霞 曹业勤 541
煤工尘肺并发阻塞性肺炎的纤维支气管镜观察 陈亮 李怡 黄澄 542
有机磷农药中毒并发急性胰腺炎 17 例 蔡海英 张茂 543

病例报告

- 生半夏中毒一例 雷利锋 487
口服高锰酸钾粉剂中毒一例护理 王小红 谢芳 姜颖 560

综 述

- 有机磷农药的中枢神经发育毒性研究进展 陈晓萍 李传武 545
1-溴丙烷毒性研究进展 宋福永 谢克勤 548
二甲基乙酰胺毒性及代谢研究进展 路艳艳 徐承敏 钱亚玲等 551
百草枯肺与多胺转运体 钱洁 吕利雄 朱长清 554
尘肺疾病系统整合研究 陈振峰 高宏生 王世鑫 556

会 讯

- 第五届全国伤害预防与控制学术会议征文通知 493
《中华劳动卫生职业病杂志》职业卫生监督与基本职业卫生服务经验交流会征文 544
2010 年尘肺病影像诊断新进展暨新技术应用学习班通知 559
《中华劳动卫生职业病杂志》第五届编辑委员会委员名单 533
《中华劳动卫生职业病杂志》稿约 封三
第 21 届中日韩职业卫生学术交流会在日本召开 封四

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 新乡市职业病防治研究所
北京市化工职业病防治院

责任编辑 孙淑苍 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 黄金祥 刘镜榆 周宗灿 王绵珍 刘移民 兰亚佳 石 年

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL HYGIENE AND OCCUPATIONAL DISEASES

Monthly, Established in August 1983, Volume 28, Number 7, July 20, 2010

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongai 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: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 © 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

EDITORIAL

- Whole lung lavage for treatment of pneumoconiosis 481
SHI Zhi-cheng

ORIGINAL ARTICLES

- Establishment of rat integrated discrete multiple organ cell culture (IdMOC) model 482
XU Gui-feng, ZHU Jiang-bo, ZHENG Yi-wen, et al

- Exposure to 1-bromopropane causes dose-dependent neurological abnormalities in workers 488
LI Wei-hua, WANG Qiang-yi, ICHIHARA Gaku, et al

- β -arrestin and NF- κ B, AP-1 activity in peripheral blood mononuclear cells of guinea pigs sensitized by trichloroethylene 494
WANG Li-jie, GUO Rui-juan, SHEN Tong, et al

- Protective effects of ulinastatin on phosgene-induced acute lung injury and relation to matrix metalloproteinase-9 498
HUANG Wen-bin, SHEN Jie, ZHANG Lin, et al

- Protected effects of MG-132 on apoptosis induced by deltamethrin in rat's hippocampus 505
HUANG Xiao-wei, QING Yan, LIANG Yan-fang, et al

- Acute pulmonary toxicity of rats caused by different sized SiO₂ nanoparticles 508
LING Xiang-yang, ZHU Lin, WEI Wen-jun, et al

- Toxic effect of neonatal exposure to 2,2',4,4',5,5'-hexa-chlorobiphenyl on spermatogenesis in rats 512
XIAO Wu-sheng, LI Ke-yong, ZHANG Jie, et al

- Effect of vinyl chloride on reproductive and endocrine system of male rats 517
WANG Xiao-xiao, XIAO Jing-wei, MENG Hui-lin, et al

Occupational stress status and influential factors of the peasant-workers in factory	521
<i>ZHAO Shu-hong, XIONG Jun, YUN Shan-fa</i>	

APPLIED STUDIES AND CASE REPORTS

One case of raw pinellia ternate poisoning	487
<i>LEI Li-feng</i>	
Analysis of factors related to sudden death of patients with acute paraquat poisoning	525
<i>GAO Yu-feng, SHI Jing</i>	
Changes of oxygen function of workers of long-term exposure of toluene, methanol, dimethylformamide	527
<i>LOU Yu-feng, SHI Xin-ping, LOU Li-jian, et al</i>	
Analysis of hemoglobin health monitoring index of female workers exposed to benzene	529
<i>ZHOU Jiu-li, WEI Li</i>	
Influence of dibutyl phthalate on development of hippocampus nervous cells of rat's offspring	530
<i>CHEN Long, JIANG Li, CHEN Heng-sheng, et al</i>	
Efficacy of modified technique of simultaneous bilateral whole lung lavage for pneumoconiosis	534
<i>GAO Ji-wei, ZHANG Zhi-hao, WENG Shu-lan, et al</i>	
Changes of wave F and A in organophosphorus pesticide poisoning combined with delayed neuropathy	536
<i>JIANG Hong, WANG Ling, CHEN Wei, et al</i>	
Application of respirator in whole lung lavage under general anesthesia	539
<i>CHEN Gang, MA Guo-xuan, XIAO Xin-yu, et al</i>	
Application of penehyclidine hydrochloride in whole lung lavage	541
<i>FAN Qi-yuan, CHEN Hong-xia, CAO Ye-qing</i>	
Fiberoptic bronchoscopy for coal workers' pneumoconiosis combined with obstructive pneumonia	542
<i>CHEN Liang, LI Yi, HUANG Cheng</i>	
17 cases of organophosphorus pesticide poisoning combined with acute pancreatitis	543
<i>CAI Hai-ying, ZHANG Mao</i>	
Nursing for poisoning induced by oral intake of potassium permanganate powder	560
<i>WANG Xiao-hong, XIE Fang, JIANG Ying</i>	

REVIEW

Progress in research on central nervous system development toxicity of organophosphorus pesticide	545
<i>CHEN Xiao-ping, LI Chuan-wu</i>	
Progress in research on toxicity of 1-bromopropane	548
<i>SONG Fu-yong, XIE Ke-qing</i>	
Progress in research on toxicity and metabolism of dimethylacetamide	551
<i>LU Yan-yan, XU Cheng-min, QIAN Ya-ling, et al</i>	
Paraquat lung and monoamine transporter	554
<i>QIAN Jie, LV Li-xiong, ZHU Chang-qing</i>	
Systemic and integrated research on pneumoconiosis	556
<i>CHEN Zhen-feng, GAO Hong-sheng, WANG Shi-xin</i>	