

中华医学会系列杂志

QK1716133

ISSN 1001-9391
CN 12-1094/R

中华劳动卫生职业病杂志[®]

ZHONGHUA LAODONG WEISHENG ZHIYEBING ZAZHI

2017年5月 第35卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL HYGIENE AND OCCUPATIONAL DISEASES

Volume 35 Number 5
May 2017



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35卷 第5期 2017年5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,天津市河东区华越道6号

电话(传真):0086-22-24333581

E-mail: cjoh1983@163.com

http://www.medline.org.cn

总编辑

王生

编辑部主任

杨德一

出版

《中华医学杂志》社

有限责任公司

100710,北京市东四西大街42号

电话(传真):(010)85158180

Email:office@cma.org.cn

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

范围:公开

国内:天津市邮政报刊发行局

国外:中国国际图书贸易集团

有限公司

(北京399信箱,100044)

代号 M4850

订购

全国各地邮政局

邮发代号 6-50

邮购

中华劳动卫生职业病杂志编辑部

300011,天津市河东区华越道6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

2017 年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计

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

丝裂原活化蛋白激酶信号通路在氯乙酸诱导人

支气管上皮细胞凋亡中的作用 孟涛 杨墨 李云霞等 321

亚慢性铅染毒对大鼠海马长时程增强及小 G 蛋白 RAS 和

细胞外调节蛋白激酶的影响 宋静 李朝阳 张玲等 328

TNF- α 单抗对大鼠矽肺纤维化中 NF- κ B 活化和

iNOS 表达的影响 隋君娜 郭建 王展等 332

miR-489 对矽尘诱导小鼠肺纤维化成熟期的治疗作用

..... 靳苏香 吴秋云 严玮文等 337

丹参多酚酸盐治疗百草枯急性肺损伤的实验研究

..... 王忠伟 李兴霞 管向东等 342

调查研究

早期脑氧利用率对一氧化碳中毒迟发性脑病的预测

..... 刘倩 李伟 李娜等 348

脉冲振荡技术检测接尘工人小气道改变的价值

..... 李金珠 刘宏石 于珊珊等 351

老年急性中毒患者临床特点和死亡危险因素分析

..... 吴一旭 王蕾 吴章等 353

一起群体性溴敌隆中毒事件调查

..... 张帅 李其禄 管向东等 356

一起误诊为食物中毒的磷化氢中毒调查

..... 李娜 肖青勉 齐洪娜等 357

实验研究

铝和 ApoE ϵ 4 等位基因对神经母细胞瘤细胞磷酸化

tau 蛋白和 A β 表达的影响 路小婷 王昊 贾志建等 359

百草枯致大鼠肺纤维化中整合素连接激酶的表达	苏艺伟 李艳华 李峰等	362
亚硝酸钠对小鼠体内硫血红蛋白和羟自由基的影响	张兆强 林立 张春芝	366
凉膈散对脓毒症大鼠炎症介质的表达及肝肾功能的影响	张平平 李志军 王东强	369
职业病临床与中毒救治		
某稀土厂 10 例尘肺病报告	贾珂君 王琳琳 贺咏平	373
支气管镜下氩气刀联合 CO ₂ 冷冻治疗煤工尘肺并发 中心气道肺癌 40 例	陈亮 张莹莹 余春晓等	375
电焊工尘肺误诊为过敏性肺泡炎一例	肖华 高燕 宋平平	378
苯接触工人血清免疫球蛋白 E 水平	张伊莉 刘薇薇 曾婉云等	380
急性草甘膦中毒 10 例临床分析	于光彩 管向东 高蓓钧等	382
急进型矽肺病 10 例临床分析	李颖 罗光明 张晓华	384
以三度房室传导阻滞为突出表现的急性一氧化碳中毒一例	刘倩 李娜 肖青勉等	385
急性接触 5,6,7,8-四氢喹啉 33 例临床分析	薛长江 闫永吉 夏玉静等	386
大容量全肺灌洗术中低钾血症的原因分析	孙玉香 马国宣	387
监测与检验技术		
工作场所空气中铁及其无机氧化物的检测方法	宋爽 李海斌 潘兴富等	389
病例报告		
急性莠去津中毒 5 例	于光彩 管向东 高蓓钧等	393
中毒事故		
急性有机氟化合物吸入致中毒性肺水肿事故一起	阮艳君 严蓉 杜勤惠等	394
综 述		
与职业有关的刺激性哮喘	张静波 杜勤惠 孙道远	395
铅对职业人群的健康影响	董秋颖 赵春香 刘建波等	398
启 事		
关于《中华劳动卫生职业病杂志》编辑部电子邮箱变更的启示		347
会 讯		
首届国际职业健康论坛暨第三届中美职业卫生国际研讨会将于 2017 年 8 月在北京召开		327
中华预防医学会关于召开第二十一次全国职业病防治学术交流大会的征文通知		365
声 明		
关于网络上出现假冒“中华劳动卫生职业病杂志在线投稿”系统的声明		368

本期协办 深圳市职业病防治院 南京市职业病防治院 莱芜钢铁集团有限公司医院
 武警后勤学院附属医院 浙江衢化医院 赣州市第五人民医院
 杭州市职业病防治院

责任编辑 孙淑苍 英摘审校 立文悉通 责任排版 郭虹
 本期执行编委 王生 史志澄 刘镜愉 姚碧云

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL HYGIENE AND OCCUPATIONAL DISEASES

Monthly, Established in August 1983, Volume 35, Number 5, May 20, 2017

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
6 Huayue Road, Hedong District,
Tianjin 300011, China
Tel(Fax):0086-22-24333581
E-mail:cjoh1983@163.com
http://www.medline.org.cn

Editor-in-Chief

WANG Sheng(王生)

Managing Director

YANG De-yi(杨德一)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House CO., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax):0086-10-85158180
Email:office@cma.org.cn

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

CSSN

ISSN 1001-9391
CN 12-1094/R

Copyright © 2017 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals
of Chinese Medical Association may
be reproduced or abridged without
authorization. Please do not use or
copy the layout and design of the
journals without permission.

All articles published represent the
opinions of the authors, and 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

- Effect of mitogen-activated protein kinase signaling pathway on apoptosis induced by chloroacetic acid in human normal bronchial epithelial 16HBE cells** 321
Meng Tao, Yang Mo, Li Yuxia, et al
- Effects of subchronic aluminum exposure on long-term potentiation and activities of RAS and extracellular regulated protein kinases in rats** 328
Song Jing, Li Zhaoyang, Zhang Ling, et al
- Effects of tumor necrosis factor- α monoclonal antibody on nuclear factor- κ B activation and inducible nitric oxide synthase expression in rats with silicotic fibrosis** 332
Sui Junna, Guo Jian, Wang Zhan, et al
- Therapeutic effect of miR-489 in a mouse model of silica-induced matured pulmonary fibrosis** 337
Jin Suxiang, Wu Qiuyun, Yan Weiwen, et al
- The study of using salvianolate treat acute lung injury in rats induced by paraquat** 342
Wang Zhongwei, Li Xingxia, Jian Xiangdong, et al

APPLIED STUDIES AND CASE REPORTS

- Value of early-stage cerebral oxygen utilization coefficient in predicting delayed encephalopathy after acute carbon monoxide poisoning** 348
Li Qian, Li Wei, Li Na, et al
- The value of detecting the changes of dust workers' small airway by pulse oscillation technology** 351
Li Jinzhu, Liu Hongshi, Yu Shanshan, et al
- Analyses on relevant factors of the prognosis of elderly patients with acute poisoning** 353
Wu Yixu, Wang Lei, Wu Zhang, et al
- An investigation of a mass incident of bromadiolone poisoning** 356
Zhang Shuai, Li Qilu, Jian Xiangdong, et al
- A investigation of phosphine poisoning was misdiagnosed food poisoning** 357
Li Na, Xiao Qingmian, Qi Hongna, et al
- The effect of aluminum trichloride on expression of phosphorylated tau and A β in SH-SY5Y cells** 359
Lu Xiaoting, Wang Hao, Jia Zhijian, et al

Changes of integrin-linked kinase expression on rats' pulmonary fibrosis induced by paraquat	362
<i>Su Yiwei, Li Yanhua, Li Feng, et al</i>	
Influence of sodium nitrite exposure on sulfhemoglobin and hydroxyl radicals in mice	366
<i>Zhang Zhaoqiang, Lin Li, Zhang Chunzhi</i>	
Effect of Liangge powder on expression of inflammatory mediators and hepatic and renal function in rats with sepsis	369
<i>Zhang Pingping, Li Zhijun, Wang Dongqiang</i>	
A report on 10 occupational pneumoconiosis cases in a rare earth refinery	373
<i>Jia Kejun, Wang Linlin, He Yongping</i>	
Argon plasma coagulation combined with CO₂ cryotherapy under bronchoscope for treatment of 40 patients with pulmoconiosis complicated by lung cancer in central airway	375
<i>Chen Liang, Zhang Yingying, Yu Chunxiao, et al</i>	
A case of welder's pneumoconiosis misdiagnosed as extrinsic allergic alveolitis	378
<i>Xiao Hua, Gao Yan, Song Pingping, et al</i>	
A study on the effects of exposure to benzene on the activity of immunoglobulin E	380
<i>Zhang Yili, Liu Weiwei, Zeng Wanyun, et al</i>	
The clinical analytics of 10 patients with acute glyphosate poisoning	382
<i>Yu Guangcai, Jian Xiangdong, Gao Beijun, et al</i>	
The clinical analysis of 10 cases of accelerated silicosis	384
<i>Li Ying, Luo Guangming, Zhang Xiaohua</i>	
A case of acute carbon monoxide poisoning with prominent clinical manifestation of third degree atrioventricular block	385
<i>Liu Qian, Li Na, Xiao Qingmian, et al</i>	
Acute contact with 5,6,7,8-tetrahydroquinoline in 33 cases	386
<i>Xue Changjiang, Yan Yongji, Xia Yujing, et al</i>	
The causes of hypokalemia during whole lung lavage of pneumoconiosis	387
<i>Sun Yuxiang, Ma Guoxuan</i>	
Determination method of iron and its inorganic oxide in the air of workplace	389
<i>Song Shuang, Li Haibin, Pan Xingfu, et al</i>	
The clinical analytics of 5 patients with acute atrazine poisoning	393
<i>Yu Guangcai, Jian Xiangdong, Gao Beijun, et al</i>	
Investigation on an accident of pulmonary edema induced by acute organic fluoride poisoning	394
<i>Ruan Yanjun, Yan Rong, Du Qinhui, et al</i>	
REVIEW	
Irritant-induced asthma	395
<i>Zhang Jingbo, Du Qinhui, Sun Daoyuan</i>	
The health effects of lead to occupational population	398
<i>Dong Qiuying, Zhao Chunxiang, Liu Jianbo, et al</i>	

金康[®] 汉防己甲素片

的肺治疗 赢在选择



本广告仅供医学药学专业人士阅读

【适应症】亦用于单纯矽肺I、II、III期及各期煤矽肺

【规格】20mg

【用法用量】抗矽肺：每次60mg~100mg，一日3次，服用6天，停药1天，疗程3个月

【不良反应】部分患者服药后会有轻度嗜睡、乏力、恶心、上腹部不适，长期口服可能会引起面部色素沉着，停药后可消退

【禁忌】1.肝、肾等脏器发生器质性病变患者禁用。2.孕妇禁用。3.对本品过敏者禁用



浙江金华康恩贝生物制药有限公司
ZHEJIANG JINHUA CONBA BIO-PHARM.CO.,LTD.