

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7月 第26卷 第7期

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL HYGIENE AND OCCUPATIONAL DISEASES

Volume 26 Number 7
July 2008



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1001-9391



万方数据

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7期 2008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

述 评

粉尘致病机制研究动向 刘秉慈 385

论 著

ERK及AP-1对二氧化硅上调人肺上皮细胞纤溶酶

原激活物抑制因子-1表达的作用

..... 李翔 胡永斌 彭劲武等 387

石英诱导细胞cyclin D1-CDK4蛋白

表达的降低及其影响因子 沈福海 范雪云 刘秉慈等 391

JWA对N-甲基-N'-硝基-N-亚硝基胍诱导人支气管

上皮细胞恶性转化的影响 赵小嘉 徐艳琼 陈瑞等 395

N-乙酰基-丝氨酸-天门冬酰-赖氨酸-脯氨酸

抗大鼠矽肺纤维化的实验研究 闫静波 张丽娟 李倩等 401

百草枯致大鼠急性肺损伤时肺组织c-Jun氨基末端

激酶和c-Jun的变化 刘建辉 孙志平 马玉麟等 406

染矽尘大鼠表面活性蛋白D和克拉拉细胞

蛋白表达的变化 刘萍 王世鑫 陈蕾等 410

苯和硒对小鼠淋巴细胞端粒酶活力的

影响 何丽芸 徐顺清 朱慧君等 415

调查研究

中铁四局集团尘肺病例的流行病学调查 赵贤青 黄秀杨 419

广西某地外出务工农民职业卫生现状调查

..... 李小萍 葛宪民 邹伟明等 421

职业病临床与中毒救治

焦炉作业工人尿中1-羟基芘水平检测及其

临床意义 贾庆国 424

对急性氯气中毒患者康复后的肺功能随访 孟自力 郑惠安 426

大容量全肺灌洗治疗尘肺病的疗效观察	黄京慧 陈刚 马国宣	428
煤工尘肺下呼吸道耐甲氧西林金黄色葡萄球菌 mecA 基因检测及其耐药性	秦淑国 刘培跃 孙永习等	431
胸腔内注入药物治疗煤工尘肺结核性胸膜炎的疗效观察	武树海 任明伟	432
急性生理与慢性健康状况评分对有机磷中毒患者病情评估的价值	王占芳 何敬堂 刘玉清等	434
监测与检验技术		
检测血液中百草枯的胶束毛细管电泳在线推扫富集技术	刘会芳 赵燕燕 王丽娟等	436
事故报告		
矿井滑淤作业致急性硫化氢中毒事故一起	戴英健 满一晚 何规	400
病例报告		
急性苯的氨基硝基化合物中毒致贫血一例	牛风云 罗景星 田莉等	418
综 述		
游离二氧化硅粉尘致病性研究进展	史廷明 Bice Fubini 翁少凡等	439
白细胞介素-18 与矽肺肺纤维化	李倩 王世鑫	443
大容量全肺灌洗术在尘肺病中的应用	陈刚 马国宣 黄京慧等	446
消 息		
卫生部批准发布 5 项国家职业病标准		386
中毒急救应急-毒博士辅助系统		414
《疾病控制杂志》更名为《中华疾病控制杂志》		442
会 讯		
国际职业卫生大会 2009 年在开普敦召开		423
中德职业卫生标准学术研讨会纪要		438
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)		445
《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 刘锐愉 黄金祥 史志澄

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL HYGIENE AND OCCUPATIONAL DISEASES

Monthly, Established in August 1983, Volume 26, Number 7, July 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, 24333779

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

EDITORIAL

- Trend of research on pathogenic mechanism of dusts 385
LIU Bing-ci

ORIGINAL ARTICLES

- Silicon dioxide-upregulated plasminogen activators inhibitor-1 protein expression
is dependent on activation of extracellular signal-regulated kinase/activator
protein-1 signaling pathway 387
LI Xiang, HU Yong-bin, PENG Jin-wu, et al

- Decrease of cyclin D1 and CDK4 protein and their related factors induced
by quartz in human embryonic lung fibroblasts 391
SHEN Fu-hai, FAN Xue-yun, LIU Bing-ci, et al

- JWA regulates N-methyl-N'-nitro-N-nitrosoguanidine induced malignant
transformation in human bronchial epithelial cells 395
ZHAO Xiao-jia, XU Yan-qiong, CHEN Rui, et al

- Anti-fibrotic effect of N-acetyl-seryl-aspartyl-lysyl-proline in lung of
rat with silicosis 401
YAN Jing-bo, ZHANG Li-juan, LI Qian, et al

- Change of JNK and c-Jun in lung injury associated with paraquat
poisoning of rats 406
LIU Jian-hui, SUN ZHI-ping, MA Yu-teng, et al

- Dynamic changes of surfactant protein-D and Clara cell protein expressions
in lung tissue and bronchoalveolar lavage fluid of silica-treated rats 410
LIU Ping, WANG Shi-zin, CHEN Lei, et al

- Effects of benzene and selenium on telomerase in mouse lymphocytes
in vivo 415
HE Li-yun, XU Shun-qing, ZHU Hui-jun, et al

APPLIED STUDIES AND CASE REPORTS

- Report on acute hydrogen sulfide poisoning induced
by well draining work 400
DAI Ying-jian, MAN Yi-xiao, HE Jian

One case of acute benzene nitro compounds induced anemia	418
<i>NIU Feng-yun, LOU Jing-xing, TIAN Li, et al</i>	
Epidemiological investigation of patients with pneumoconiosis in China Railway Fourth Group Corporation	419
<i>ZHAO Xian-qing, HUANG Xiu-yang</i>	
Investigation of occupational hygiene status of workers from Guangxi countryside	421
<i>LI Xiao-ping, GE Xian-min, ZOU Wei-ming, et al</i>	
Detection of urinary 1-hydroxypyrene in coke oven workers and its clinical significance	424
<i>JIA Qing-guo</i>	
Follow-up for lung function of patients with acute chlorine poisoning after recovery	426
<i>MENG Zi-li, ZHENG Hui-an</i>	
Observation on efficacy of large volume whole lung lavage in treatment of pneumoconiosis	428
<i>HUANG Jing-hui, CHEN Gang, MA Guo-xuan</i>	
Detection of mecA gene of methicillin resistant Staphylococcus aureus in lower respiratory tract of patients with coal worker's pneumoconiosis and its drug tolerance	431
<i>QIN Shu-guo, LIU Pei-yue, SUN Yong-xi, et al</i>	
Observation of efficacy of intrathoracic medication in treatment of tuberculous pleuritis of patients with coal worker's pneumoconiosis	432
<i>WU Shu-hai, REN Ming-wei</i>	
Value of acute physiology and chronic health state scoring in evaluation of severity of patients with organophosphorus poisoning	434
<i>WANG Zhan-fang, HE Jing-tang, LIU Yu-qing, et al</i>	
Micelle capillary electrophoresis on-line sweeping for determination of paraquat in blood	436
<i>LIU Hui-fang, ZHAO Yan-yan, WANG Li-juan, et al</i>	

REVIEWS

Research advance in pathogenicity of free silicon dioxide dusts	439
<i>SHI Ting-ming, Bice Fubini, WENG Shao-fan, et al</i>	
Interleukin-18 and lung fibrosis in silicosis	443
<i>LI Qian, WANG Shi-xin</i>	
Application of large volume whole lung lavage in pneumoconiosis	446
<i>CHEN Gang, MA Guo-xuan, HUANG Jing-hui, et al</i>	