

中华劳动卫生职业病杂志[®]

ZHONGHUA LAODONG WEISHENG ZHIYEBING ZAZHI

2008年9月 第26卷 第9期

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL HYGIENE AND OCCUPATIONAL DISEASES

Volume 26 Number 9
September 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9期 2008年9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

加强职业应激干预 促进劳动者身心健康 余善法 513

论 著

情感状态对职业应激与健康关系的影响
..... 余善法 周文慧 谷桂珍 514

孕期职业应激和不良生活事件与低体重儿的关系
..... 韩柯 黄杏端 谭华霖等 518

某钢铁厂工人职业应激状况调查 谷桂珍 陈国顺 522

护士职业应激应对资源分析 肖元梅 526

儿科医护人员职业应激状况调查 姚三巧 田玲 虎保东等 529

电磁辐射对海马 Raf 激酶抑制蛋白及其
相关蛋白的影响 左红艳 王德文 彭瑞云等 533

c-Jun 氨基末端激酶1反义真核表达载体
及其蛋白缺陷细胞株的构建与鉴定 徐辉 何晓庆 陈瑞等 538

汞对大鼠三叉神经节电压依赖性钙通道电流
及[Ca²⁺]_i的影响 殷宵 孙敬智 梅勇等 542

苯并[a]芘对大鼠学习记忆和海马氨基酸类
神经递质含量的影响 张红梅 聂继盛 薛翠娥等 546

急性百草枯中毒治疗的临床研究 菅向东 郭广丹 阮艳君等 549

调查研究

医护人员疲劳症状及其影响因素 高允镇 王小丹 吴玲等 553

放射工作人员职业应激现状调查 孙小娜 孙云 王俊波等 555

广州市农民工职业病危害调查 何健民 刘师琪 刘移民等 558

职业病临床与中毒救治

急性一氧化碳中毒后迟发性脑病患者血清中
白细胞介素水平及其临床意义 甄龙 顾仁骏 张萍等 561

综 述

- 胞浆分裂阻滞微核试验的研究进展及其应用 陆叶珍 楼建林 何继亮 563
氧化应激在噪声致听力损失中的作用机制的实验研究进展 李旭东 刘移民 566

监测与检验技术

- 尿中钒的塞曼效应石墨炉原子吸收光谱测定法 沈依群 李凭建 郑力行 569

病例报告

- 职业性慢性高原病两例 程荔 贾莉 571
重度氨气中毒一例 秦宏 杨国瑾 徐茜 572
工业性氟病六例 赵梅英 康海丽 573
大剂量硫酸汞中毒抢救成功一例 张瑞芹 孟军 姜锋杰等 576

事故调查

- 急性二氧化碳中毒死亡事故一起 谢建军 卢汝透 552
砷化氢中毒事故调查分析 牛心华 田昊洲 574

短篇报道

- 医院工作人员医疗锐器伤危险因素分析 李岚 575

会 讯

- 第一届东亚职业与环境工效学交流会 541
国际职业卫生大会 2009 年在开普敦召开 548
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) 557

消 息

- 中毒急救应急-毒博士辅助系统 537
“第二届粤港听力学理论学习班”即将开班 568

《中华劳动卫生职业病杂志》稿约见本卷第 1 期

责任编辑 何雅晖 英摘审校 萧 勇 责任排版 朱学雨 责任校对 陆丽敏
本期执行编委 王 生 刘锐愉 刘秉慈 周宗灿 李来玉 刘移民

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL HYGIENE AND OCCUPATIONAL DISEASES

Monthly, Established in August 1983, Volume 26, Number 9, September 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: zhaz@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
T+1-0086-22-24333580, 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

EDITORIAL

- To strengthen the intervention of occupational stress for
the working population's health and wellbeing 513
YU Shan-fa

ORIGINAL ARTICLES

- Influence of affectivity trait on relationships between occupational stress and
subjective physical health and job satisfaction 514
YU Shan-fa, ZHOU Wen-hui, GU Gui-zhen
- Relationship of occupational stress and negative life events with
low birth weight 518
HAN Ke, HUANG Xing-rui, TAN Hua-lin, et al
- Analysis of occupational stress in workers of a steel plant 522
GU Gui-zhen, CHEN Guo-shun
- Coping resources of nurses' occupational stress 526
XIAO Yuan-mei
- Investigation on job stress of pediatricians and nurses working in
pediatric department 529
YAO San-qiao, TIAN Ling, PANG Bao-dong, et al
- Influence of electromagnetic radiation on Raf kinase inhibitor protein and
its related proteins of hippocampus 533
ZUO Hong-yan, WANG De-wen, PENG Rui-yun, et al
- Construction and identification of antisense c-Jun N-terminal kinase 1
eukaryotic fluorescent expressing plasmids and JNK1⁺
human embryo lung fibroblasts cell line 538
XU Hui, HE Xiao-qing, CHEN Rui, et al
- Effect of Hg²⁺ on voltage-dependent calcium channels and intracellular free
calcium in trigeminal ganglion neurons of rats 542
YIN Xiao, SUN Jing-zhi, MEI Yong, et al
- Influence of benzo[a]pyrene on learning and memory and content of amino
acid neurotransmitters in hippocampus of rats 546
ZHANG Hong-mei, NIE Ji-sheng, XUE Cui-e, et al
- Clinical study on treatment of acute paraquat poisoning 549
JIAN Xiang-dong, GUO Guang-ran, RUAN Yan-jun, et al

APPLIED STUDIES AND CASE REPORTS

A case of death induced by acute carbon dioxide poisoning	552
<i>XIE Jian-jun, LU Ru-tou</i>	
Fatigue symptoms of medical staff and influential factors	553
<i>GAO Yun-suo, WANG Xiao-dan, WU Ling, et al</i>	
Survey on status quo of occupational stress in workers exposed to radiation	555
<i>SUN Xiao-na, SUN Yun, WANG Xiao-jun, et al</i>	
Survey on occupational disease hazards for farmer-workers in Guangzhou	558
<i>HE Jian-min, LIU Shi-qi, LIU Yi-min, et al</i>	
Serum levels and clinical significance of IL in patients with delayed encephalopathy after acute carbon monoxide poisoning	561
<i>ZHEN Long, GU Ren-jun, ZHANG Ping, et al</i>	
Zeeman graphite furnace atomic absorption spectrophotometric determination of urine vanadium	569
<i>SHEN Yi-qun, LI Ping-jian, ZHENG Li-xing</i>	
Two cases of occupational chronic high altitude disease	571
<i>CHENG Li, JIA Li</i>	
A case of severe ammonia poisoning	572
<i>QIN Hong, YANG Guo-jin, XU Qian</i>	
Six cases of industrial fluorosis	573
<i>ZHAO Mei-ying, KANG Hai-li</i>	
Investigation on accidents of hydrogen arsenide poisoning	574
<i>NIU Xin-hua, TIAN Hao-yuan</i>	
Risk factor analysis of sharp medical instrument injuries	575
<i>LI Lan</i>	
A successful case of treatment of high-dosage mercuric sulfide poisoning	576
<i>ZHANG Rui-qin, MENG Jun, JIANG Feng-jie, et al</i>	

REVIEWS

Progress in study and application of cytokinesis-block micronucleus cytome assay	563
<i>LU Ye-zhen, LOU Jian-lin, HE Ji-liang</i>	
Progress in experimental study on mechanism of effect of oxidative stress on noise-induced hearing loss	566
<i>LI Xu-dong, LIU Yi-min</i>	