



QK2008077

中国工业医学杂志

ZHONGGUO GONGYE YIXUE ZAZHI

2020年2月 第33卷 第1期

Feb.2020 Vol.33 No.1

国家卫生健康委员会 主管
中华预防医学会 主办
沈阳市劳动卫生职业病研究所

CJIM

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL MEDICINE

中文核心期刊（预防医学、卫生学）
中国科技核心期刊
中国科技论文统计源期刊
中国科技期刊精品数据库收录期刊
中国生物学文献数据库收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
中国科学引文数据库来源期刊
中国期刊网、中国学术期刊（光盘版）全文收录期刊
美国《化学文摘》（CA）收录期刊

ISSN 1002-221X



9 771002 221205

中华预防医学会系列杂志
SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

1

2020

中国工业医学杂志

ZHONGGUO GONGYE YIXUE ZAZHI

双月刊 1988年10月创刊 第33卷 第1期 2020年2月25日出版

主管

国家卫生健康委员会

北京市西城区西直门外南路1号 100044

主办

中华预防医学会

北京市朝阳区华威里25号 100021

沈阳市劳动卫生职业病研究所

沈阳市铁西区南十一西路18号 110024

编辑

中国工业医学杂志编辑委员会

顾问

周安寿 赵金垣

主编

阎波

编辑部主任

曹明琳

出版

中国工业医学杂志编辑部

沈阳市铁西区南十一西路18号

邮政编码: 110024

电话: 024-25731414

传真: 024-31088950

E-mail: zggyx80@126.com

http: //zggyx. ijournals. cn

印刷

辽宁新华印务有限公司

发行

国内: 辽宁省报刊发行局

国外: 中国国际图书贸易总公司

(代号: B4204)

订购

全国各地邮局

邮发代号: 8-215

邮购

中国工业医学杂志编辑部

定价

每期12.00元, 全年72.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1002-221X

CN 21-1267/R

©2020 版权归中华预防医学会、

中国工业医学杂志编辑部所有

目次

携手共济同战“疫” 凝心聚力克时艰

——致全国公共卫生与预防医学科技工作者的一封信 中华预防医学会

论著

BRIEF 和 OWAS 在医护人员职业性肌肉骨骼疾患评估中的信效度研究

..... 刘飞, 贾宁, 孙敬智, 等 (4)

社区医务人员职业性肌肉骨骼疾患发生情况及危险因素分析

..... 彭志恒, 苏艺伟, 陈培仙, 等 (8)

护理人员肌肉骨骼疾患接触风险与患病关系研究 张曦, 李刚, 贾宁, 等 (13)

吸烟对噪声性高频听力损失影响的病例对照研究 苟艳姝, 王鑫, 胡伟江 (17)

糖皮质激素治疗急性中重度 1,2-二氯乙烷中毒预后影响因素分析

..... 江嘉欣, 樊春月, 蓝丽珠, 等 (21)

血清心型脂肪酸结合蛋白在急性一氧化碳中毒严重程度分级中的应用

..... 王琳, 王玺凯, 杜永锋 (25)

临床实践

2例尘肺患者肺灌洗术后并发腹痛型肺炎分析 陈刚, 戴伟荣, 李欣, 等 (29)

吸气肌力量训练对矽肺患者吸气肌功能及运动耐力影响的临床观察

..... 宗莉, 张正华, 康婧, 等 (31)

1例可疑锰中毒导致 Fahr 综合征分析 金辉, 谢文媛 (33)

早期抗凝治疗在急性一氧化碳中毒救治中的应用效果分析 田玲玲 (35)

6例急性溴中毒救治体会 梁永会, 付志刚, 周法庭, 等 (37)

综述

纳米材料职业风险评估控制分级方法分析 许志珍, 王煜倩, 郭玲, 等 (39)

实验研究

锰暴露对大鼠空间探索能力的影响 李震, 陈曾曾, 田雨田, 等 (43)

邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯对雄性小鼠大脑皮质氧化损伤及 Bcl-2、Bax 蛋白表达的

影响 白金, 张玉, 张娟, 等 (46)

调查报告

2006—2018年葫芦岛市新发尘肺病例分析 姜慧丽, 翁思晴, 邢倩, 等 (49)

2006—2018年南通市新发尘肺病例分析 高海萍, 陆春花, 单利玲, 等 (51)

尘肺患者疾病认知情况调查分析 夏双红, 席特, 毕姘, 等 (53)

1979—2018年长沙市慢性职业中毒发病特征分析 李继猛, 官玉红, 罗磊, 等 (55)

2018年烟台市放射工作人员外照射个人剂量监测结果分析

..... 迟欣, 王淑杰, 嵇平钟, 等 (58)

2017年泰州市重点职业病危害因素接触人员职业健康风险评估分析	于光, 张艳秋, 张萍, 等 (61)
甲基异戊基甲酮生产企业及接触工人职业状况调查	王磊, 张令硕, 孙亚昕, 等 (63)
评价与防护	
三种风险评估模型在油田修井作业职业健康风险评估中的应用	张令硕, 王磊, 张普, 等 (67)
四种职业健康风险评估模型在某涂料生产企业化学危害因素评价中的应用分析	董秋颖, 李建国, 郝世宾, 等 (71)
轮胎制造业职业病危害及风险控制措施分析	孙倩, 黄德寅 (75)
MOX 燃料元件生产过程主要职业危害和防护重点	马跃峰, 周国梁, 潘传龙, 等 (78)
监测与检验	
铅中毒实验室检查指标的应用和探讨	梁嘉斌, 麦剑平, 郭嘉明, 等 (81)
二氧化硫甲醛缓冲吸收液贮存条件研究	侯文胜, 张丽芳, 辛颖, 等 (84)
标准研究	
工作场所噪声职业健康风险管理标准的研究	李敏嫣, 黄德寅, 张倩 (86)
职业病诊断鉴定	
职业病致残等级鉴定中关于活动性肺结核认定的探讨	李俊生, 杨丽莉, 李心言 (88)
罕见高温致职业性热射病的诊断分析	刘咏梅, 孙素梅, 曹春燕 (90)
动 态	
国内外超铀核素作业人员职业健康管理现状	古晓娜, 苏丽霞, 杨雪, 等 (92)
科普讲坛	
夺命“矿泉水”	菅向东, 于光彩 (95)
病例报道	
电气焊工黑变病 1 例	王兴刚 (12)
稿约	(96)

本期责任编辑: 曹明琳

《中国工业医学杂志》第五届编委会

顾 问: 周安寿 赵金垣

主 编: 阎 波

副主编: 曹明琳

常务委员(按笔画顺序排序):

毛丽君 刘移民 孙金凯 孙承业 孙道远 汤乃军 朱宝立 陈 杰 邹和建 赵立强 凌瑞杰
阎 波 曹明琳 黄德寅 菅向东

委 员(按笔画顺序排序):

丁日高 毛丽君 毛 翎 牛 侨 王龙义 王忠旭 王海兰 王海玲 刘吉祥 刘 军 刘移民
刘 璠 任早亮 孙全富 孙金凯 孙承业 孙道远 汤乃军 闫慧芳 朱宝立 陈 杰 陈葆春
杜永锋 杜艳秋 何玉红 何 芳 匡兴亚 李晓军 邵 华 吴永会 肖云龙 肖 芸 杨爱初
余善法 张凤林 张建余 周志俊 邹伟明 邹和建 金亚平 林丽颖 姜向阳 赵立强 赵春香
夏昭林 凌瑞杰 阎 波 袁聚祥 曹明琳 黄先青 黄德寅 菅向东 章敏华 董定龙 彭珊茁

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL MEDICINE

Bimonthly Established in October, 1988 Volume 33 Number 1 February 25, 2020

Responsible Institution

National Health Commission of the
People's Republic of China
No. 1 Xizhimen Outer South Road,
Xicheng District, Beijing 100044

Sponsor

Chinese Preventive Medicine
Association
No. 25 Huaweili, Chaoyang District,
Beijing 100021
Shenyang Institute of Occupational
Health and Medicine
No. 18 South 11th West Road,
Tiexi District, Shenyang 110024

Editing and Publishing

Editorial Department of Chinese
Journal of Industrial Medicine
No. 18 South 11th West Road,
Tiexi District, Shenyang 110024,
China
Tel: 024-25731414
E-mail: zggyyx80@126.com
http://zggyyx.ijournals.cn

Consultant

ZHOU An-shou, ZHAO Jin-yuan

Editor-in-Chief

YAN Bo

Managing Director

CAO Ming-lin

Printing

Shenyang Xinhua Printing Factory

Distributor

Liaoning Provincial Newspaper &
Magazine Distributing Bureau
China International Book Trading
Corporation. Code No. B4204

Domestic Subscription

Local Post Offices

CSSN

ISSN 1002-221X

CN 21-1267/R

Copyright © 2020 by the China
Preventive Medicine Association,
Editorial Department of Chinese
Journal of Industrial Medicine

CONTENTS IN BRIEF

Original Article

- Reliability and validity of BRIEF and OWAS in assessment of occupational musculoskeletal diseases of medical staff *LIU Fei, JIA Ning, SUN Jing-zhi, et al* (4)
- Analysis on prevalence and risks factors of work-related musculoskeletal disorders in community medical staff *PENG Zhi-heng, SU Yi-wei, CHEN Pei-xian, et al* (8)
- Research on the relationship between exposure risk and disease of musculoskeletal disorders in nurses *ZHANG Xi, LI Gang, JIA Ning, et al* (13)
- Control study on effect of smoking on noise induced high frequency hearing loss *GOU Yan-shu, WANG Xin, HU Wei-jiang* (17)
- Analysis on prognostic factors of glucocorticoid treatment for acute moderate or severe 1,2-dichloroethane poisoning *JIANG Jia-xin, FAN Chun-yue, LAN Li-zhu, et al* (21)
- Application of serum H-FABP in severity classification of acute carbon monoxide poisoning *WANG Lin, WANG Xi-kai, DU Yong-feng* (25)

Clinical Practice

- Analysis on two cases of pneumoconiosis complicated abdominal pain pneumonia after lung lavage *CHEN Gang, DAI Wei-rong, LI Xin, et al* (29)
- Clinical observation on effect of inspiratory muscle training on inspiratory function and exercise endurance of silicosis patients *ZONG Li, ZHANG Zheng-hua, KANG Jing, et al* (31)
- Analysis on a case of Fahr syndrome caused by suspected manganese poisoning *JIN Hui, XIE Wen-yuan* (33)
- Analysis on effect of early anticoagulation therapy applied in acute carbon monoxide poisoning *TIAN Ling-ling* (35)
- Experience in treatment of 6 cases of acute bromine poisoning *LIANG Yong-hui, FU Zhi-gang, ZHOU Fa-ting, et al* (37)

Reviews

- Assessment methods of occupational risk for nanomaterials *XU Zhi-zhen, WANG Yu-qian, GUO Ling, et al* (39)

Experimental Study

- Effect of manganese exposure on spatial exploration ability in rats *LI Zhen, CHEN Ceng-ceng, TIAN Yu-tian, et al* (43)
- Effect of di-2-ethylhexyl phthalate (DEHP) on oxidative damage of cerebral cortex and expression of Bcl-2, Bax proteins in male mice *BAI Jin, ZHANG Yu, ZHANG Juan, et al* (46)

Investigation Report

- Analysis on new cases of pneumoconiosis in Huludao city from 2006 to 2018 *LOU Hui-li, WENG Si-qing, XING Qian, et al* (49)
- Analysis on new cases of pneumoconiosis in Nantong city from 2006 to 2018 *GAO Hai-ping, LU Chun-hua, SHAN Li-ling, et al* (51)
- Investigation and analysis on cognition of pneumoconiosis patients to disease and its counter-measure *XIA Shuang-hong, XI Te, BI Ya, et al* (53)
- Analysis on epidemiological characteristics of chronic occupational poisoning in Changsha city from 1979 to 2018 *LI Ji-meng, GUAN Yu-hong, LUO Lei, et al* (55)
- Analysis on monitoring results of individual occupational external radiation exposure doses in radiological professionals of Yantai city in 2018 *CHI Xin, WANG Shu-jie, JI Ping-zhong, et al* (58)
- Assessment and analysis on occupational health risk of workers exposed to key occupational hazards in Taizhou city in 2017 ... *YU Guang, ZHANG Yan-qiu, ZHANG Ping, et al* (61)
- Survey on occupational exposure situation in workers of methyl-isoamyl ketone production enterprise *WANG Lei, ZHANG Ling-shuo, SUN Ya-xin, et al* (63)

共同 战“疫”

【工作场所篇】

勤通风 常清洁
戴口罩 少聚集
手勤洗 别大意

特别提示:

积极配合工作场所疫情防控各项要求，如有发热、乏力、干咳等症状，应及时报告并就医。

中宣部宣教局、国家卫生健康委宣传司 指导
中国健康教育中心 制作