



ISSN 1002-221X

CN 21-1267/R

中国工业医学杂志

ZHONGGUO GONGYE YIXUE ZAZHI

2015年8月 第28卷 第4期

August.2015 Vol.28 No.4

国家卫生和计划生育委员会主管
中华预防医学会主办

CHINESE

CJIM

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 221151

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

4

2015

中国工业医学杂志

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL MEDICINE

1988年10月创刊 双月刊 第28卷 第4期 2015年8月25日出版

主管

国家卫生和计划生育委员会

主办

中华预防医学会

沈阳市劳动卫生职业病研究所

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: 024-25730989

E-mail: zggyyx80@126.com

印刷

沈阳新华印刷厂

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

邮政编码: 110024

电话: 024-25731414

定价

每期6.00元, 全年36.00元

国际标准连续出版物号

ISSN 1002-221X

国内统一连续出版物号

CN 21-1267/R

广告经营许可证

辽工商广字2101001500052号

©2015 年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

●论著

褪黑素对锰致小鼠纹状体多巴胺能系统障碍的影响 焦聪聪, 邓宇, 徐斌, 等 (243)

邻苯二甲酸二乙基己酯和镉对大鼠睾丸巨噬细胞分泌 IL-1 β 的影响

..... 喻道军, 郑延芳, 宋曼铜, 等 (247)

两种尿汞表达方式在汞中毒实际的应用比较 史善福, 罗菲和 (250)

集装箱码头作业工人噪声暴露现状调查 严茂胜, 陈青松, 刘晓曼, 等 (253)

百草枯染毒小鼠血清的总抗氧化态变化 刘鹏, 周越塑, 牟劲松, 等 (256)

抗氧化剂对砷诱导人正常膀胱上皮细胞 HIF-1 α 表达的影响

..... 王菲, 刘婕瑜, 李梦丹, 等 (259)

●临床实践

三尖瓣环收缩期位移在壹期尘肺患者右心功能评估中的意义

..... 李金珠, 石耀辉, 张立宪, 等 (262)

1例二氯乙烷中毒救治体会 李秋萍, 何玲 (263)

●综述

二氧化硅通过肺泡巨噬细胞的识别反应启动肺内炎性损伤的机制

..... 余杰, 毛丽君, 赵金垣 (265)

纳洛酮在急性中毒救治中的临床应用 刘扬, 毕玉磊, 胡英华, 等 (269)

●实验研究

稻纵卷叶螟颗粒体病毒母药对人胚肺成纤维细胞的毒性

..... 谢广云, 王全凯, 王安娜, 等 (273)

1,3,3-三硝基氮杂环丁烷对大鼠亚急性毒性的研究

..... 张盼红, 高俊宏, 刘志永, 等 (274)

四乙酰基二苄基六氮杂异伍兹烷对兔眼的刺激作用 岳红, 刘志永, 高俊宏, 等 (276)

兔全氟异丁烯急性吸入暴露的肺影像学变化 张东泉, 赵建, 胡祖良, 等 (277)

CYP2E1 在 1,2-二氯乙烷致肝氧化损伤中的作用 谭孝琼, 石磊, 张军, 等 (279)

●卫生评价

某餐厨垃圾处理企业职业卫生现状评价 张海东, 曲玮, 张士怀, 等 (281)

●监测与检验

高效液相色谱法测定大鼠血清和肝脏中壬基酚方法的改良 罗娅, 俞捷, 杨雪松, 等 (284)

煤矿及粘土矿氡暴露和矿工吸入氡子体剂量估算 杨晴晴, 孙志娟, 王继先, 等 (286)

2012—2014年龙口市放射工作人员外照射个人剂量监测结果分析

..... 王淑杰, 马秀恒, 赵辉, 等 (288)

●知识更新

职业接触钡化合物所致肺部疾病的病例分析····· 朱秋鸿, 余晨, 李德鸿, 等 (289)

●尘毒防治

某铅酸蓄电池企业铅污染治理效果分析····· 梁娇君, 毛革诗, 李翠玲, 等 (292)

●调查报告

某电厂燃煤发电机组职业病危害因素分析····· 夏猛, 李广益, 李宁, 等 (294)

2005—2014年天津市河东区职业病危害因素检测结果分析····· 陈晓蓓, 高磊, 吕严 (296)

2006—2014年海南省农药中毒流行病学特征分析····· 金蕾, 王龙义, 王毓琛 (298)

2014年沈阳市制鞋企业职业病危害因素抽查检测情况分析····· 何晖 (300)

1985—2014年淄博市诊断尘肺病例分析····· 傅恩惠, 尚波, 窦焕新 (302)

某船用钢结构件生产企业职业病危害因素调查分析····· 董毅, 司虹, 邵小翠, 等 (303)

●健康监护

包头市稀土粉尘接触工人健康状况分析····· 刘建国, 王素华, 苏鑫, 等 (306)

职业性铅接触者血铅、尿铅、血锌卟啉与工龄关系分析····· 李晓凤, 达春和, 孙德兴 (308)

●动态

美国《工作相关疾病指南》简介····· 朱秋鸿 (310)

美国中小企业职业卫生管理概况及启示····· 孙胤玲, 陈艳芹, 张娟, 等 (312)

●职业病诊断与鉴定

3例职业性苯中毒诊断案例分析····· 王苗苗, 张金龙, 孙纳 (314)

1例壹期石棉肺诊断鉴定分析····· 张君 (315)

《劳动能力鉴定 职工工伤与职业病致残等级》(2014版)眼科有关规定的评析····· 汪岚, 周安寿 (316)

●护理园地

非职业性汞中毒所致肾病综合征的护理····· 谢芳, 朱丽颖, 薛长江, 等 (317)

临床护理路径在百草枯中毒患者中的应用体会····· 杨华 (318)

经消化道中毒患儿洗胃的护理干预····· 张敏, 李晓娟 (319)

浅析尘肺患者护理安全管理····· 张翠 (320)

●经验交流

一起谷仓气中毒事件的院前救治体会····· 白金 (246)

(本刊稿约见本卷第1期80页)

本期责任编辑: 原丽欣

《中国工业医学杂志》第五届编委会名单

顾问: 周安寿 赵金垣

主编: 阎波

副主编: 孙承业 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 彭珊苗

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL MEDICINE

Bimonthly

Established in October 1988

Volume 28, Number 4

August 25, 2015

Responsible Institution

National Health and Family
Planning Commission of the
People's Republic of China

Sponsor

Chinese Preventive Medicine
Association
Shenyang Institute of Occupational
Health and Medicine

Editing and Publishing

Editorial Department of Chinese
Journal of Industrial Medicine
Add: No. 18 South 11th
West Road, Tiexi District,
Shenyang 110024, China
Tel: 024-25731414
Fax: 024-25730989
E-mail: zgyyx80@126.com

Consultant

ZHOU An-shou, ZHAO Jin-yuan

Editor-in-Chief

YAN Bo

Managing Director

CAO Ming-lin

Printing

Shenyang Xinhua Printing Factory

Domestic Distributor

Liaoning Provincial Newspaper &
Magazine Distributing Bureau

Overseas Distributor

China International Book Trading
Corporation
Code No. B4204

Domestic Subscription

Local Post Offices

CSSN

ISSN 1002-221X
CN 21-1267/R

Copyright © 2015 by the
China Preventive Medicine
Association, Editorial De-
partment of Chinese Journal
of Industrial Medicine

CONTENTS IN BRIEF

Original Articles

- Effect of melatonin on Mn-induced dopaminergic system dysfunction in striatum of mice
..... JIAO Cong-cong, DENG Yu, XV Bin, et al (243)
- Influence of DEHP and Cd on IL-1 β secretion of rat testicular macrophages
..... YU Dao-jun, ZHENG Yan-fang, SONG Man-tong, et al (247)
- Comparison of two expression ways of urinary mercury in practical application for diagnosis and prevention of mercury poisoning SHI Shan-fu, LUO Fei-he (250)
- Survey on present status of noise hazard in container terminal workers
..... YAN Mao-sheng, CHEN Qing-song, LIU Xiao-man, et al (253)
- Changes of serum total antioxidant status in paraquat treated mice
..... LIU Peng, ZHOU Yue-su, MU Jin-song, et al (256)
- Effect of antioxidants on arsenic-induced HIF-1 α expression in human urothelial cells
..... WANG Fei, LIU Jie-yu, LI Meng-dan, et al (259)

Clinical Practice

- Significance of several physical diagnosis index in right ventricular function in the detection of pneumoconiosis patients LI Jin-zhu, SHI Yao-hui, ZHANG Li-xian, et al (262)
- Experience on rescue of a case of dichloroethane poisoning LI Qiu-ping, HE Ling (263)

Reviews

- Mechanism of intrapulmonary inflammatory injury initiated by recognition response of alveolar macrophages by silica YU Jie, MAO Li-jun, ZHAO Jin-yuan (265)
- Clinical application of naloxone in treatment of acute poisoning
..... LIU Yang, BI Yu-lei, HU Ying-hua, et al (269)

Experimental Study

- Cytotoxicity of encephalocrosis medinalis granulosis virus in WI38 cells
..... XIE Guang-yun, WANG Quan-kai, WANG An-na, et al (273)
- Study on the subacute toxicity of 1, 3, 3-trinitroazetidine in rats
..... ZHANG Pan-hong, GAO Jun-hong, LIU Zhi-yong, et al (274)
- Experimental study on eye irritation of etraacetyldibenzul hexaazai Sowurtzitane (TADB) in rabbits YUE Hong, LIU Zhi-yong, GAO Jun-hong, et al (276)
- Imaging changes after acute inhalation of perfluoroisobutylene in rabbits
..... ZHANG Dong-quan, ZHAO Jian, HU Zu-liang, et al (277)
- Study on the roles of CYP2E1 in the liver oxidative damage induced by 1,2-dichloroethane exposure
..... TAN Xiao-qiong, SHI Lei, ZHANG Jun, et al (279)

Monitoring and Inspection

- The method for determination of nonylphenol in rats serum and liver by HPLC
..... LUO Ya, YU Jie, YANG Xue-song, et al (284)
- The radon exposure and dose estimates caused by inhaling radon daughters in coal mine and clay mine YANG Qing-qing, SUN Zhi-juan, WANG Ji-xian, et al (286)
- Monitoring and analysis on individual exposure dose of radiation workers in Longkou city from 2012 to 2014 WANG Shu-jie, MA Xiu-heng, ZHAO Hui, et al (288)

Investigation Report

- Analysis on occupational hazard in a coal-fired power plant generating units
..... XIA Meng, LI Guang-yi, LI Ning, et al (294)
- Analysis on measurement results of occupational hazards in Hedong district of Tianjin city from 2005 to 2014 CHEN Xiao-bei, GAO Lei, LV Yan (296)
- Epidemiological analysis on feature of pesticide poisoning in Hainan province during 2006—2014
..... JIN Lei, WANG Long-yi, WANG Yu-chen (298)
- Analysis on occupational hazards of shoes manufacturing enterprise in Shenyang city in 2014
..... HE Hui (300)
- Analysis on diagnosed cases of pneumoconiosis during 1985—2014 in Zibo city
..... FU En-hui, SHANG Bo, DOU Huan-xin (302)
- Investigation on occupational hazards in a marine steel structure enterprise
..... DONG Yi, SI Hong, SHAO Xiao-cui, et al (303)



FGC-A+肺功能测试仪

注册号: 皖食药监械(准)字2014第2210023号
广告审查批准文号: 皖医械广审(文)第2014090010号



FGC-A+肺功能测试仪采用先进的微电脑处理系统,通过呼吸流量传感器,测量出人体的呼气功能和吸气功能,再经过分析、处理,由液晶显示器(LCD)显示和图形打印机打印结果。可以同时检测出人体的用力肺活量、肺活量、最大通气量、气道阻力、小气道状况等方面的数据及其曲线,并对受测者的肺功能障碍进行自动分型。

ZXG-G自动心血管功能测试诊断仪

注册证号: 皖食药监械(准)字2014第2210024号
广告审查批准文号: 皖医械广审(文)第2014090012号



ZXG-G自动心血管功能测试诊断仪(便携式一体机)由主机、脉搏传感器、超大真彩液晶触摸屏、超宽高速热敏微型打印机构成;一体化结构,集数据采集、显示、打印于一体;体积小、便于出诊携带。仪器通过高灵敏度的脉搏传感器采集被测者的脉搏信息,同时输入被测者的身高、体重、血压值作为参数。根据人体循环系统弹性腔模型理论为基础,对模型进行分室网络分析,用线性相关算法推导出一系列计算公式。这些公式经过非线性补偿和临床经验参数修正,便能获得一组反映心脏功能、血管状况、血液状态及微循环功能的35项参数及64项专家辅助诊断信息。具有无创检测快速,数据准确,使用方便等特点。



SGT-A 身高体重仪

皖制00000009号

本仪器是为测量身高、体重设计制造的。它以可靠的硬件设计和科学的软件技术相结合,采用CS-51单片微处理技术和高速、高精度A/D转换技术,实现身高和体重的自动测量。测量结果既可以显示和打印出来,又能与计算机通讯联网,把数据传给计算机,以实现进一步的处理,还特别设计了语音报告检测结果的功能。可广泛用于医院、学校、体检站等场合的身高、体重测量。

地址: 安徽省合肥市高新技术产业开发区天波路五号
电话: 0551-65323761 65323741 65377528
0551-65318719 13705694355
传真: 0551-65321445 邮编: 230088
网址: www.ahdzs.com.cn www.ahdzs-yidian.com
www.ahdzs.org

ZXG-F自动心血管功能测试诊断仪

注册证号: 皖食药监械(准)字2014第2210024号
广告审查批准文号: 皖医械广审(文)第2014090011号

广泛应用于各级卫生医疗机构和医学科研机构对心血管功能疾病的检测诊断。特别适用于体检中心、社区卫生服务中心、中心卫生院、健康小屋等场合的医疗保健、健康普查。

- 系统配置由计算机、打印机、脉搏采集盒、脉搏传感器构成。
- 无创自动定量检测心脏、血管、血液、微循环四大项总计35项参数,并提供多达64项专家诊断信息。
- 所有检测参数均有名词解释,菜单显示。
- 海量存储受检者检测结果,随时查询、打印。
- 中文操作界面,中文菜单提示,易学易操作。

安徽电子科学研究所

开户银行: 中行合肥市高新支行
开户单位: 安徽电子科学研究所
银行账号: 187204768136
E-mail: service@ahdzs-yidian.com

