

中华劳动卫生职业病学杂志[®]

ZHONGHUA LAODONG WEISHENG ZHIYEBING ZAZHI

2016年3月 第34卷 第3期

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL HYGIENE AND OCCUPATIONAL DISEASES

Volume 34 Number 3
March 2016



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34卷 第3期 2016年3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.c-joh.com

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

2016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

- SET缺陷对三氯乙烯诱导 L-02 细胞增殖
和凋亡及组蛋白去乙酰化酶的影响
..... 谢光珊 刘建军 洪文旭等 161
- 急性硫化氢中毒大鼠脑损伤机制及乌司他丁的干预
..... 周觉 连洁 李海啸 166
- 镍冶炼烟尘染毒致 NIH/3T3 细胞线粒体
损伤及 L-抗坏血酸的干预作用 潘昱霖 王玥 付瑶等 173
- 百草枯对人胚胎神经祖细胞自噬作用的影响
..... 赵利娜 严梦玲 王新全等 178
- 激肽释放酶激肽系统活化在三氯乙烯
致敏小鼠肾脏损伤中的作用 刘敏 张澄 杨鹏等 184
- 氢醌对人骨髓单个核细胞组蛋白去乙酰化酶的影响
..... 洪莉莉 俞康 颜情贤等 189
- 百草枯中毒大鼠肾组织细胞间黏附分子-1 表达
及褪黑素的作用 宫玉 孟兆华 石扬等 194
- 有机溶剂致慢性毒性脑病中吸烟
及代谢酶多态性的作用 王宏宇 马玉美 崔建忠等 199

调查研究

- 1988 至 2014 年青岛市某石棉厂石棉相关疾病
发病情况 宋平平 王艳 孙建岭等 203
- 维生素 D 受体基因与血铅水平的 meta 分析
..... 董秋颖 赵春香 陈福尊等 206
- 2006 至 2014 年济南市报告尘肺发病分析
..... 彭秀苗 李爱春 李新伟等 209
- 硅砖生产行业矽肺病误诊分析
..... 曹殿凤 靳毅 尚波 211

2006 至 2014 年江苏省职业性肿瘤诊断状况	朱文静 丁帮梅 沈涵等	212
---------------------------------	-------------	-----

职业病临床与中毒救治

尘肺康复治疗前后的 C 反应蛋白水平	陈强 杨家玥	177
尘肺病大阴影的影像学特点及其临床意义	蔡志春 王思红 陈艳霞等	214
III 期矽肺并发疑似痰菌阴性肺结核 62 例临床观察	王淑娟 韩静茵 贾仰民等	218
有机溶剂污染环境致急性中毒一起	贺炜 尹雅江 王永义	220

职业卫生标准

《职业性硬金属肺病的诊断》标准的研制	闫永建 李西西 陈艳霞等	222
--------------------------	--------------	-----

信息交流

日本尘肺病诊断与健康管理的简介及启示	白瑾 谢丽庄	225
--------------------------	--------	-----

综 述

硬金属肺病的研究进展	严蓉 阮艳君 孙道远	228
三溴甲烷毒理学研究进展	龚伟 刘妍 朱宝立	231
空间抽样技术研究进展及其在公共卫生领域的应用	张杰 赵春香 张健等	236
百草枯中毒致肺纤维化机制的研究进展	张菊 谢席胜	239

会 讯

第七届全国伤害预防与控制学术会议征文通知		183
中华预防医学会劳动卫生与职业病分会关于召开第十四次全国劳动卫生与职业病 学术会议的征文通知		193
第 26 届中韩日职业卫生学术交流会通知		198

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事		172
-----------------------------------	--	-----

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		221
---------------------------------------	--	-----

本期协办 广州市职业病防治院 深圳市职业病防治院 上海市肺科医院 深圳市福田区疾病预防控制中心
贵阳市第五人民医院 上海化学工业区医疗中心 济南市疾病预防控制中心 天津市职工医院
无锡市职业病防治院 新疆维吾尔自治区职业病医院 安徽省职业病防治院 江苏省疾病预防控制中心
北京市化工职业病防治院 南京市职业病防治院 天津市职业病防治院 莱芜钢铁集团有限公司医院
深圳市龙岗区疾病预防控制中心 武警后勤学院附属医院 合肥市职业病防治院
江门市新会区疾病预防控制中心 杭州市疾病预防控制中心 浙江衢化医院 深圳市宝安区疾病预
防控制中心 泰山医学院附属医院 浙江省医学科学院 上海市金山区疾病预防控制中心 深圳市
南山区疾病预防控制中心 武汉市职业病防治院 济宁市第一人民医院 赣州市第五人民医院
复旦大学附属金山医院 淮北矿业集团公司职业病防治院

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 周宗灿 黄金祥

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL HYGIENE AND OCCUPATIONAL DISEASES

Monthly, Established in August 1983, Volume 34, Number 3, March 20, 2016

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: cjob1983@163.com
http://www.cma.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 © 2016 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 SET deficiency on the trichloroethylene-induced alteration of
cell proliferation and cell apoptosis and DNA methylation
in human hepatic L-02 cells** 161
Xie Guangshan, Liu Jianjun, Hong Wenxu, et al

- Mechanism research and effect of ulinastatin in the brain tissue injury of acute
hydrogen sulfide intoxicated rats** 166
Zhou Jue, Lian Jie, Li Haixiao, et al

- Nickel smelting dust exposures to NIH/3T3 cellular mitochondrial damage and
L-ascorbic acid interference effect** 173
Pan Yulin, Wang Yue, Fu Yao, et al

- The effect of paraquat on autophagy in human embryonic neural
progenitor cells** 178
Zhao Lina, Yan Mengling, Wang Xinjin, et al

- Role of kallikrein kinin system activation in kidney injury induced by
trichloroethylene sensitized mice** 184
Liu Min, Zhang Cheng, Yang Peng, et al

- Effect of hydroquinone on the histone deacetylase in human bone
marrow mononuclear cells** 189
Hong Lili, Yu Kang, Yan Qingxian, et al

- The expressions of intercellular adhesion molecule-1 in renal tissue of rats with
paraquat poisoning and the effect of melatonin** 194
Gong Yu, Meng Zhaohua, Shi Yang, et al

- The role of smoking and metabolic enzyme polymorphisms in the organic
solvent induced chronic encephalopathy** 199
Wang Hongyu, Ma Yumei, Cui Jianzhong, et al

APPLIED STUDIES AND CASE REPORTS

- Observed levels of C-reactionprotein of pneumoconiosis after
rehabilitation treatment** 177
Cheng Qiang, Yang Jiayue

The incidence of osbestos-related diseases about on asbestos enterprises in Qingdao from 1988 to 2014	203
<i>Song Pingping, Wang Yan, Sun Jianling, et al</i>	
The relationship of vitamin D receptor gene and blood lead : a meta-analysis	206
<i>Dong Qiuying, Zhao Chunxiang, Chen Fuzun, et al</i>	
Analysis on pathogenetic characteristics of newfound pneumoconiosis in Jinan, 2006 to 2014	209
<i>Peng Xumiao, Li Aichun, Li Xinwei, et al</i>	
The analysis of the silicosis misdiagnosis in the silica bricks industry	211
<i>Cao Dianfeng, Jin Yi, Shang Bo</i>	
Occupational cancer diagnosis analysis in Jiangsu from 2006 to 2014	212
<i>Zhu Wenjin, Ding Bangmei, Shen Han, et al</i>	
Image features and clinical significance of pneumoconiosis with large shadow	214
<i>Cai Zhichun, Wang Sihong, Chen Yanxia, et al</i>	
The clinical observation of 62 cases with third-phase pneumoconiosis and suspected pulmonary tuberculosis	218
<i>Wang Shujuan, Han Jingyin, Jia Yangmin, et al</i>	
The investigation and analysis of an acute poisoning accident cased by solvent pollution	220
<i>He Wei, Yin Yajiang, Wang Yongyi</i>	
Study on diagnostic standard of occupational hard metal lung disease	222
<i>Yan Yongjian, Li Xixi, Chen Yanxia, et al</i>	
Introduction and enlightenment of Japanese pneumoconiosis diagnosis and health management	225
<i>Bai Ying, Xie Lizhuang</i>	
REVIEW	
Research progress of hard metal lung disease	228
<i>Yan Rong, Ruan Yanjun, Sun Daoyuan</i>	
Research progress on bromoform toxicology	231
<i>Gong Wei, Liu Xin, Zhu baoli</i>	
Recent advance in the pathogenesis of pulmonary fibrosis induced by paraquat poisoning	236
<i>Zhang Jie, Zhao Chunxiang, Zhang Jian, et al</i>	
Recent advance in the pathogenesis of pulmonary fibrosis induced by paraquat poisoning	239
<i>Zhang Ju, Xie Xisheng</i>	

金康[®] 汉防己甲素片

- 阻滞矽肺病变进展
- 改善矽肺临床症状

矽肺治疗
赢在选择



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

公司地址: 浙江省金华市金衢路288号
电 话: 0579-82273929