纪念吴执中教授逝世十周年优秀论文获奖名单

一 等 奖

蔡世雄	二硫化碳对男工和雄性动物生殖损伤的研究	预科院劳卫所
罗素琼	四川盐源青石棉污染调查及实验研究	华西医大

二 等 奖

李洪珍	煤矿尘肺与含铁小体相关的研究	中国统配煤矿劳研所
夏宝凤	斑贴试验胶带的临床研究与应用	上海劳研所
王玉芝	乙二胺职业性哮喘病因学研究	沈阳市劳研所
张基美	对铅中毒诊断指标锌原卟啉的研究与评价	西安中心医院
汤天韵	醋酸苯汞中毒儿童体内汞的分布定位研究	沈阳市劳研所
张星东	职业性邻苯二甲酸酐哮喘的发病机理探讨——哮喘动物模型的吸入激发试验及TC-99m-DTPA气道显像研究	北医三院
寇庆瑞	高压电场对机体影响的研究	沈阳市劳研所
吕伯钦	二硫化碳对大鼠神经系统毒作用的研究	预科院劳研所
王光祖	甲苯接触生物监测指标的研究	同济医大
王　沄	三硝基甲苯与氯丁二烯中毒性肝病的临床比较	山西医学院

三 等 奖

吴宜群	铅的生物监测质量保证规范化研究	预科院劳研所
倪为民	应用多普勒超声血流检测对急性减压病诊断价值研究	上海杨浦中心医院
赵金垣	新型络合剂MEOBGDTC对镉中毒性肾损伤防治作用实验研究	北医三院
刘树春	木尘对工人健康危害的流行病学研究	哈医大
庄志雄	三硝基甲苯对大鼠肝细胞生物膜的损害作用及其机理研究	中山医大
李　忠	乙二胺所致哮喘的临床免疫学研究	沈阳市劳研所
梁友信	微机化神经行为测试系统的建立与验证	上海医大
刘沛泽	长期接触高浓度五氧化二钒对工人健康的危害	辽宁省劳研所
仲来福	接触苯女工及慢性轻度苯中毒女患者淋巴细胞亚群及免疫状态的调查研究	大连医学院
王侠生	手部湿疹接触性致病因素探讨	上医大华山医院皮研所
犹学筠	上海膀胱癌职业病因的探索	上海劳研所
卢庆生	应用蚕豆叶尖细胞微核试验监测空气中诱变物质的研究	北京市劳研所
邢国长	煤矿井下工人肺内粉尘粒度分布研究	统配煤矿劳研所
高宝熙	TOCP对鸡坐骨神经超微结构及不同纤维成份传导速度和兴奋性影响	北医三院
林瑞存	汽油接触者肾功能调查及其敏感指标探讨	山东省劳研所
赵学文	铅中毒与微量元素之间的相关探讨	天津职防院
韩向午	煤田地质与煤矿尘肺的流行病学研究	华北煤炭医学院
金水高	尘肺患病趋势的中长期预测	预科院
王懋华	矽肺病变钙化的X线分析	上海冶金职防所
刘　健	慢性氯丁二烯中毒性肝损害血清前白蛋白和β-球蛋白微组份变化探讨	华西职防院
白忠贞	咖啡因对噪声所致机体损伤的拮抗作用机理研究	山东医大

?1994-2017 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net

王　林	振动性白指患者和接触工人振动负荷和冷水试验前后红外线摄像研究	济宁医学院
杨美玉	不同晶型氧化铝对大鼠肺脏作用的比较研究	沈阳市劳研所
施明霞	有机磷农药的神经毒作用“中间综合症”	南京鼓楼医院
杨宝珠	可吸入的SiO_2粉尘毒害机理的研究	黑龙江劳研所

鼓　励　奖

梁　利	常德县农村1984—1989年生产性农药中毒的流行病学调查	湖南常德县卫生防疫站
霍美卿	广州市白云区苯作业危害调查报告	广州白云区防疫站
付德君	滑石粉尘作业工人肺癌的流行病学研究	鞍山职防院
李邦奎	劳动卫生管理工作中人群健康管理方法的研究	青岛钢铁总厂医院
罗薇红	铅作业女工生殖机能及子代发育情况的调查	沈铁中心医院

吸自制纸烟引起铅中毒1例报告

济南市职业病防治院　张连祥

铅为一种古老的毒物，铅中毒已屡见报道，但因吸烟造成的铅中毒尚未见报道，现将我们遇到的1例报告如下。

患者陈某，男，61岁，仓库保管员，住院号768。因头晕、乏力、腹痛3月，于1981年10月16日入院。

患者做仓库保管员25年，无铅烟或铅尘接触史。3个月前患者感头晕、乏力、四肢酸软，上腹及脐周围持续钝痛，近一个月来，腹痛阵发性加重，发作频繁，每天2～3次，每次1～3小时；疼痛与进食无关，每次发作先从上腹部开始，继到脐周围，发作时坐卧不安，出冷汗，4个月内体重减轻15kg。发病后两腿沉重、酸软无力，食欲极差，但无恶心、呕吐，经中西药物治疗无效。因其保管电缆，检查尿铅含量较高，故收住院治疗。

入院检查：血压14.63/9.13kPa，面色灰暗，消瘦、精神倦怠，皮肤弹性差，表浅淋巴结未触及，齿龈铅线，心肺正常。腹部呈舟状腹，腹肌较紧张，压痛，无反跳痛，未触及包块，肝肋下0.5cm，质较硬，明显触痛，脾不大，肠鸣音正常存在；双手及前臂无震颤，握力正常；两下肢有凹陷性浮肿。实验室检查：尿铅1.77μmol/L，尿δ-ALA2.2mg/L，尿粪卟啉（卄），点彩红细胞及碱性粒细胞未查到，网织红细胞0.003，血红蛋白85g/L，红细胞3.88×10^{12}/L，白细胞5.0×10^{9}/L，中性0.56，淋巴0.44，血小板143×10^{9}/L，TTT2u，ZnTT9u，SGPT20u。蛋白电泳：A69.5%，α_1 3%，α_2 7%，β 12%，γ 20%，诊断为轻度铅中毒。住院后，给依地酸二钠钙1.0g加入5%葡萄糖500ml内静脉点滴，每天一次，连用3天停4天为一疗程。2个疗程后症状消失。复查TTT2u，ZnTT6u，SGPT正常。蛋白电泳　A67%，$\alpha_1$1.9%，$\alpha_2$5.7%，β9%，γ13.4%。尿铅降至0.12μmol/L以下。尿粪卟啉(-)，点彩红细胞及碱粒细胞仍未查出，网织红细胞0.005，血红蛋白120g/L，白细胞6.4×10^{9}/L，红细胞4.5×10^{12}/L，中性0.56，淋巴0.38，精神食欲均佳，肝肋下未及，两下肢无浮肿，体重增加10kg，痊愈出院。

患者尿铅增高，且有明显的临床表现，经采用驱铅治疗后，症状明显缓解，诊断为轻度铅中毒无疑。患者不饮酒，无服用含铅药物的历史，饮水中含铅量不高，饮用水源含铅在0.12μmol/L以下，工作环境不接触冷铅、铅烟或铅尘，亦未获到引起尿铅增高的其他原因。但是患者近5年来吸自种烟叶，用仓库的铅印付出单作卷烟纸，每月吸烟叶1斤半，每日约半两，每天用铅印付出单两张，重1679.6mg，经取样化验，铅印付出单含铅量为0.74mg/100mg（空白部分含铅量为0.005mg/100mg）；自种烟叶的含铅量为0.086mg/0.5g（市售烟叶的含铅量0.04mg/0.5g），其含铅量为市售烟叶的2倍多。每天用卷烟纸两张，其含铅量为12.429mg，每天吸烟叶半两，其含铅量为4.3mg，二者含铅量16.729mg，一年累计吸入铅量约为6106.085mg。因此，我们认为本例铅中毒系吸烟所致。鉴于当前用铅印纸卷烟吸或包装食物的现象并不少见，应引以为戒。

（蒙刘星同志协助工作，致谢）

?1994-2017 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net