

《中国工业医学杂志》2004 年第 17 卷文题索引

A

氨 长期接触低浓度氨工人肝功能的改变 (邓健)(1): 41 氨中毒致眼部损伤 22 例分析 (林静)(4): 219

B

八氯二丙醚 某化工厂八氯二丙醚生产工人肺癌患病情况调查 (冯建良)(3): 193

百草枯 急性百草枯中毒治疗研究进展 (郑贵新)(2): 104

白血病 急性髓系白血病患者外周血 *WT1*mRNA 表达水平的检测 (聂常富)(6): 353

苯 急性烷基苯类中毒 3 例报告 (姚文春)(1): 60 苯中毒性再生障碍性贫血患者外周血网织血小板水平的观察 (姚荣欣)(2): 74 苯对雄性小鼠生殖系统的影响 (江俊康)(2): 94 一起急性苯中毒事故调查 (徐强绪)(2): 封三 直接与间接触苯系物职工健康状况分析 (张军亦)(3): 194

苯巴比妥 苯巴比妥中毒的 GC-MSD 快速检测法 (麦剑平)(3): 190

苯酚 皮肤接触苯酚致化学源性猝死 1 例报告 (刘薇薇)(1): 27

丙烯腈 丙烯腈对 DNA 交联作用研究 (崔金山)(1): 18

丙烯酰胺 丙烯酰胺对小鼠抗氧化能力和免疫功能的影响 (崔群)(3): 188

丙溴磷 丙溴磷对家兔大脑脂质过氧化和一氧化氮浓度的影响 (林立)(5): 317

C

尘肺 尘肺患者股骨折伴严重腹部胀气 1 例报告 (张洪明)(1): 55 尘肺致残程度鉴定工作探讨 (唐德环)(1): 56 锡山市尘肺病发病趋势的观察与分析 (叶丽芳)(2): 109 150 例 I 期煤工尘肺患者肺功能检测与分析 (苏冬梅)(2): 114 新疆某矿区 482 名退休矿工尘肺普查报告 (黄玲)(2): 139 某船厂船体车间电焊工尘肺发病情况调查 (马雪松)(2): 143 住院尘肺患者吸烟状况及干预效果分析 (张巧耘)(3): 192 尘肺患者情绪障碍及其影响因素分析 (肖吕武)(4): 242 露天铁矿矿工肺内粉尘存留量与尘肺发病关系的探讨 (初桂敏)(4): 260 煤工尘肺结核患者结核分枝杆菌 L 型的检测及临床意义 (叶松)(5): 297 515 例尘肺患者痰细菌培养的结果分析 (马麟)(5): 298 煤工尘肺肺部感染细菌的检测及耐药性分析 (廖祝承)(5): 300 煤工尘肺耐甲氧西林金黄色葡萄球菌肺部感染诊治体会 (张慧)(5): 302 煤工尘肺结核合并肺癌结核分枝杆菌 L 型感染 1 例报告 (叶松)(6): 364 136 名尘肺病人经济损失及影响因素分析 (房巧玲)(6): 397

次氯酸钠 次氯酸钠致呼吸道及眼部损伤 2 例报告 (王辉)(5): 282

醋酸铅 醋酸铅对雄性小鼠生殖功能的影响 (王薛君)(4): 237 醋酸铅对 PC12 细胞凋亡和 caspase-3 活性的影响 (赵南)(5): 286 醋酸铅对小鼠生精功能的影响 (张玉敏)(5): 315

D

蛋白激酶 C 蛋白激酶 C 激活在高温诱导海马神经细胞凋亡中保护作用

用的研究 (罗炳德)(5): 280

氮氧化物 13 例急性氮氧化物中毒抢救体会 (吴林峰)(3): 171

铊 2 例铊 170 内污染人员摄入量及内照射剂量估算 (刘长安)(5): 319

毒鼠强 美金刚对急性毒鼠强中毒小鼠的实验治疗研究 (唐颖)(1): 1 毒鼠强中毒程度与血液中毒物含量的关系 (王永健)(3): 167 10 例小儿毒鼠强中毒救治体会 (王霞)(3): 168 二巯丙磺钠对毒鼠强在家兔体内排泄的影响 (张宏顺)(5): 277

E

二甲基甲酰胺 二甲基甲酰胺对男工性激素水平的影响 (李陆明)(3): 196 一起二甲基甲酰胺中毒事故调查 (曲仁禄)(3): 封三

2, 4-滴丁酯 口服 2, 4-滴丁酯 3 例临床观察 (姚洪波)(1): 35

2, 4-二硝基酚 一起 2, 4-二硝基酚中毒事故的调查报告 (王丽华)(2): 111

二噁英 2, 3, 7, 8-四氯二苯 *p*-二噁英对雌性小鼠血浆维生素 A、E 的影响 (汤乃军)(1): 11 TCDD 对 SD 大鼠肝脏超微结构的影响 (刘云儒)(6): 370

二氧化硫 两种吸收液——瓜环与四氯汞钠溶液对测定空气中二氧化硫的比较 (滕军)(2): 126

F

放射 工业探伤机生产调试人员眼晶状体状况调查与分析 (菅杰丽)(2): 113 对放射工作人员职业健康监护若干问题的讨论 (刘长安)(2): 117 超允许量 γ 射线照射后眼晶状体浑浊观察 (刘荣华)(4): 227 常州地产建材放射性水平及所致公众剂量估算 (尤建国)(4): 269 发热门诊放射工作人员接触剂量的调查 (杨晓霞)(5): 328 职业性射线接触者外周血淋巴细胞 DNA 损伤的动态观察 (蒋晓红)(6): 347 南阳市放射工作人员个人剂量水平调查 (孙侠)(6): 392

肺损伤 黏附因子在急性肺损伤中的应用 (梅双)(4): 245

粉尘 灰色关联分析法在粉尘监测中的应用 (康海丽)(2): 121 职业接触粉尘与死亡相关的前瞻性队列研究 (张维森)(4): 215 煤矿接尘工人生命质量影响因素分析 (庞淑兰)(4): 255 关于粉尘作业人员体检项目和体检结果告知时限的商榷 (孙嵩)(5): 334

氟乙酰胺 高压氧辅助治疗氟乙酰胺中毒的体会 (王美娟)(4): 267 16 例急性氟乙酰胺中毒脑电图分析 (金力平)(5): 303 3 例急性氟乙酰胺中毒致严重心脏损害的救治体会 (孔祥琴)(5): 304 急性氟乙酰胺中毒 20 例分析 (石春)(5): 305

G

高血压 高血压矿工血浆肾素、血管紧张素 II、醛固酮和皮质醇水平的分析 (梅仁彪)(4): 220

高压电场 高压电场对大鼠脑多巴胺递质的影响 (唐会清)(3): 151

高原病 青藏铁路大规模人群施工中高原病的防治对策 (朱桐春)(1): 53

镉 镉对小鼠肾脏细胞凋亡的影响 (王文仲)(1): 4 亚慢性镉中毒

致小鼠睾丸、精子损伤及锌保护作用研究(姜声扬)(1); 7 无锡市电镀行业铬作业危害调查(杨国瑾)(1); 49 环境镉暴露对妊娠结局和胎儿生长发育的影响(赵永成)(4); 212

汞 汞中毒所致周围神经病 2 例报告(苏丹颖)(1); 58 谷胱甘肽和牛磺酸对汞急性肾毒性影响的实验研究(于佳明)(2); 89 维生素 C、E 对汞急性肾毒性作用影响的实验研究(杨敬华)(2); 91 室内汞蒸气致急性汞中毒 4 例临床分析(冯喜增)(3); 170 急性重度氯化汞中毒抢救成功 1 例报告(李景雨)(4); 230 含汞偏方治鼻窦炎致急性汞中毒死亡 1 例报告(郭宝科)(5); 307 过氧乙酸 误服过氧乙酸致食道下段严重狭窄 1 例报告(杜军)(2); 70

H

核医学 慎重对待孕妇和哺乳妇女的核医学检查与治疗(刘长安)(1); 36 呼吸衰竭 周围性呼吸衰竭的气道管理体会(古伟玲)(2); 106 化学溶剂 多种化学溶剂燃烧烟雾吸入性损伤 15 例分析(李红军)(1); 31

J

基因 人谷胱甘肽硫转移酶 M1 基因在 CHO 细胞中的表达(陈萍萍)(5); 289 甲苯 不同侵入途径致急性甲苯中毒 2 例分析(郭宝科)(1); 28 甲醛 甲醛相关性职业性哮喘 6 例报告(姜锋杰)(3); 189 氧化劳氏紫动力学法测定板材释放甲醛(陈宁生)(4); 268 新装修居室中甲醛污染状况调查(刘春莹)(6); 封三 焦炉逸散物 焦炉逸散物对作业工人肺功能及呼吸系统症状影响的配对研究(陈波)(3); 157 酒精 慢性酒精中毒 31 例脑电图分析(金力平)(1); 33 慢性酒精中毒致神经系统损害 39 例分析(包晓岩)(1); 34 纤支镜肺泡灌洗抢救重度酒精中毒误吸后急性呼吸衰竭(徐翔翎)(2); 80 聚氨酯 喷涂聚氨酯漆对工人肺通气功能的影响(魏新刚)(3); 197

L

冷库 冷库作业工人淋巴细胞中 HSP70 水平的研究(周舫)(3); 154 联苯菊酯 联苯菊酯原药致突变性实验研究(姜红)(4); 235 林可霉素 林可霉素致过敏性休克 1 例(宋德兰)(3); 148 硫丹 急性硫丹中毒的临床研究(谢丽璟)(3); 177 硫化氢 一起急性硫化氢中毒事故调查(周乃根)(3); 208 硫酸镍 硫酸镍对雌性大鼠骨代谢的影响(王学习)(5); 313 铝 铝盐对红细胞膜酶活力的影响(王俊玲)(3); 191 氯苯胺 4, 4'-亚甲基双(2-氯苯胺)对小鼠免疫功能的影响(宋春华)(6); 375 氯丙烯 浸漆工氯丙烯中毒 7 例报告(张正华)(5); 306 氯氮平 急性氯氮平中毒心肌酶谱检测及临床意义(常敏)(6); 365 氯化钡 1 例氯化钡溶液烧伤并中毒患者的护理(敖江宁)(5); 310 氯化汞 血液透析加血液灌流救治急性氯化汞中毒 1 例报告(杨红军)(3); 169 氯化锰 氯化锰对大鼠亚急性生殖毒性机制研究(武英)(3); 183 氯化锌 儿童氯化锌中毒 12 例报告(叶志华)(4); 262 氯气 氯气染毒大鼠血浆中肿瘤坏死因子的变化及丹参的影响(盛延

良)(1); 21 一起急性氯气中毒事故的调查(张丽贞)(5); 279 氯乙烯 职业性氯乙烯中毒诊断标准的研究(张芄)(2); 133

M

锰 锰对工人神经行为功能的影响(邢稼轩)(1); 38 灭蚊药物 接触灭蚊药物对人体免疫功能的影响(朱宝立)(1); 39 灭白蚁药物对人体脂质过氧化水平的影响(朱宝立)(4); 240 接触灭蚊药物对男性职工体内性激素水平的影响(刘霞)(6); 378

N

脑电图 电焊作业工人脑电图改变的分析(夏杰)(4); 封三 农药中毒 某村急性农药中毒的初步调查(王兆杰)(1); 51

P

烹调油烟 烹调油烟对雄性大鼠的生殖毒性研究(李东阳)(5); 311 皮炎 饲料添加剂维生素 K₃ 致急性皮炎 10 例报告(孙艳翎)(4); 248 常见环境接触因素在手部皮炎发病中的作用研究(李林峰)(6); 345 电镀工人职业性接触性皮炎 1 例报告(刘广仁)(6); 355 医护人员皮肤过敏者接触变应原分析(王德旭)(6); 366 职业性光接触性皮炎(薛春霄)(6); 381 职业性接触性皮炎的重要性及我国研究报告现状分析(李林峰)(6); 384 外科医师对乳胶手套中橡胶添加剂过敏 1 例报告(李林峰)(6); 383 环氧树脂 职业性接触性皮炎 1 例报告(刘广仁)(6); 393 破乳剂 破乳剂对工人健康影响的流行病学调查(孙丽丽)(4); 257

Q

铅 慢性铅中毒合并铁粒幼细胞性贫血 1 例报告(林秋红)(1); 29 铅接触对工人神经行为功能的影响(林秋红)(2); 77 抗氧化剂对铅毒防治的作用及机制探讨(郭碧花)(2); 100 试用 Probit 法预测铅作业工人尿铅异常的概率(孟智英)(2); 119 县级蓄电池厂铅污染的抽查分析(王二坤)(2); 140 26 例职业性慢性铅接触者的神经-肌电图分析(彭忠兴)(3); 175 δ -氨基- γ -酮戊酸脱水酶基因多态性与铅毒性的遗传易感性(黄瑞雪)(3); 179 慢性铅中毒 80 例临床分析(张晓军)(4); 228 职业性慢性混合铅中毒 1 例分析(白怀生)(4); 229 职业性亚急性铅中毒 1 例报告(张萍)(6); 341 “医源”性亚急性铅中毒 1 例误诊分析(姜文忠)(6); 352 包头地区健康人群唾液铅正常值探讨(张虹)(6); 399 全氟异丁烯 NF- κ B 活化在四氢吡咯二硫代氨基甲酸酯对抗全氟异丁烯吸入性肺损伤中的预防作用(赵建)(3); 145 肺表面活性物质对全氟异丁烯吸入性肺损伤的预防效果(荣曙)(3); 149

S

噻磺隆 除草剂噻磺隆原药的毒性及致突变性研究(王安莲)(1); 13 三氯乙醇 三氯乙醇致眼及皮肤灼伤 1 例报告(王茜丽)(3); 172 三氯乙烯 三氯乙烯药疹样皮炎肝损害的临床观察(刘惠芳)(6); 342 职业性三氯乙烯致药疹样皮炎的整体护理(陈慈珊)(6); 367 砷 尿中砷的氢化物发生-原子荧光光谱测定法(叶立和)(2); 124 砷的致突变、致癌及致畸性(刘清毅)(5); 321 用砷剂治疗白血病患者尿砷的含量变化 1 例报告(秦虹)(5); 331 砷化氢 急性砷化氢中毒 1 例报告(张秀杰)(5); 332

石棉 铸工尘肺检出石棉纤维和石棉小体 1 例报告 (兰海燕)(2): 86
手外伤 570 例手外伤原因分析及心理护理 (刘健)(2): 87
顺铂 顺铂肾毒性的实验研究 (李革新)(3): 186
四乙基铅 5 例四乙基铅汽油中毒 30 年后临床观察分析 (庄碧嘉)(1): 32

W

胃复安 小儿胃复安中毒 9 例临床分析 (叶志华)(5): 308
温石棉 Oncolyn 对温石棉所致肺泡巨噬细胞氧化损伤的缓解作用 (张艳淑)(1): 16
502 胶水 502 胶水致眼化学伤 79 例分析 (林静)(3): 156
乌头碱 大鼠乌头碱中毒心肌细胞凋亡的研究 (雷怀成)(6): 373

X

硒 血清硒流动注射氢化物发生器-原子吸收测定法 (姜禾)(2): 125
矽肺 参麦治疗矽肺并发肺心病心衰 15 例报告 (陈鹤仙)(2): 82 某钢铁公司矽肺患者免疫状况的调查 (吕素芳)(2): 142 结节病误诊为矽肺 2 例分析 (蔡洁)(3): 173 72 例矽肺患者呼吸道感染的临床分析 (赵南)(3): 174 矽肺患者血清一氧化氮的浓度观察 (张素华)(4): 272
矽肺结核 化学药物联合免疫调节剂治疗矽肺结核疗效观察 (朱启上)(2): 71
CRS-RFLP 技术 应用 CRS-RFLP 技术检测 *hOGG1c* 326 位点的单核苷酸多态性 (张忠彬)(5): 293
洗胃 48 例小儿经口中毒洗胃体会 (刘春风)(2): 85
锌 5-Bz-PADCAP 单一试剂自动分析法测定血清锌 (胡晓芳)(2): 123
刑事责任 浅谈职业病防治中的刑事责任 (郭平)(1): 59
行政处罚 论职业卫生行政处罚的一些争议问题 (张蓓蕾)(4): 265
溴甲烷 溴甲烷对大鼠体格发育和空间记忆发育的影响 (唐可欣)(2): 98
血常规 不同温度、时间对血常规检测结果的影响 (史善富)(5): 329

Y

牙酸蚀病 某锌厂接触硫酸作业工人牙酸蚀病的调查分析 (贺业发)(6): 395
氧乐果 氯解磷定对急性氧乐果中毒大鼠的疗效和作用机制 (朱秋鸿)(4): 209
药物中毒 《急性药物中毒数据库》设计思路简介 (陈培庆)(3): 207
遗传毒性 用 Ames 试验和小鼠原代细胞彗星试验检测 A 市生活饮用水遗传毒性 (张青碧)(4): 224
乙醇 乙醇、乙醛对红细胞膜 ATP 酶活性影响的体外实验研究 (高小玲)(4): 233
乙二醛 乙二醛遗传毒性的研究进展 (王路)(1): 43 乙二醛对小鼠脂质过氧化物水平及 SOD 活性的影响 (赵肃)(2): 96
乙酸 乙酸生产职业危害调查 (姜先龙)(1): 47
乙羧氟草醚 乙羧氟草醚农药对大鼠肝脏毒性的研究 (安丽)(3): 181
乙醛 乙醛环境检测和生物检测方法的研究进展 (张志虎)(4): 249
一氧化氮 镍对大鼠脑组织一氧化氮、一氧化氮合酶的影响 (孙应彪)(6): 376
一氧化碳 中西医结合治疗急性一氧化碳中毒致迟发性脑病 3 例报告 (韩晓玲)(2): 76 40 例急性一氧化碳中毒迟发性脑病的高压氧

治疗效果分析 (包晓岩)(2): 83 急性一氧化碳中毒迟发性脑病 11 例临床分析 (朱仲德)(2): 84
应激 复合营养素干预对高温与烫伤应激大鼠脂质过氧化的影响 (李亚洁)(3): 160
有机磷 急性有机磷农药中毒患者血液中性粒细胞形态观察 (刘海英)(2): 128 有机磷农药中毒抢救中阿托品中毒的分析 (徐爱霞)(2): 144 急性有机磷农药中毒心脏损伤的防治 (王淑珍)(4): 231 用 MCF-7 细胞检测有机磷农药拟雌激素样活性 (郑光)(5): 273 有机磷中毒患者血浆内皮素和一氧化氮水平的变化 (李春风)(5): 330

Z

噪声 有线话务员噪声性耳聋 1 例报告 (孙少秋)(2): 88 布机噪声对女工月经影响的调查 (张勇)(2): 116 低分子右旋糖酐加丹参注射液治疗噪声性听力损伤疗效观察 (杨志前)(2): 79 几种生产性噪声源治理情况调查 (张云生)(4): 239 331 例噪声作业工人健康状况分析 (王青兰)(4): 244 噪声作业工人血浆热应激蛋白 70 抗体与心脏功能异常的关系 (姚惠琳)(5): 283 噪声接触工人脑干听觉诱发电位的探讨 (冯永仁)(5): 309 噪声作业工人心电图分析 (钟诚)(5): 326 不同年份生产的纺织机械产生噪声强度分析 (岳杰)(5): 327 汽车制造业职业性噪声暴露与高血压关系的探讨 (杨秋玲)(6): 387
振动病 振动性神经病的国内研究概况 (王林)(1): 61 我国手臂振动病防治研究中存在的几个问题 (林立)(2): 107 局部振动作业对工人心理行为影响的研究 (刘玉山)(6): 350
正己烷 胆红素对正己烷致体外外周血淋巴细胞 DNA 损伤的拮抗作用 (黎燕)(3): 152 正己烷致多发性周围神经病 1 例报告 (黄凤珍)(3): 203
职业病防治 职业病诊断与鉴定若干问题探讨 (王祖兵)(2): 135 浅谈《职业病防治法》在三资企业实施的重要性 (姜树华)(2): 136 用法律武器, 切实保障劳动者健康权益——一起运用《职业病防治法》督办的案例浅析 (张革新)(2): 137 加强职业病防治工作的几点对策 (肖方威)(2): 138 1989~2002 年淄博市职业病回顾性调查 (傅恩惠)(2): 142 建立职业病防治长效机制的探讨 (周安寿)(3): 1
职业病危害评价 离子荷电静电装置对 CO₂ 气体保护焊职业危害防护效果评价 (贺杰)(1): 10 某公司年产 6 000 吨粘胶长丝技改工程项目职业卫生学调查与评价 (任杰)(2): 130 新型、高效供暖系统职业病危害因素控制效果评价 (张赤梅)(2): 132 职业病危害预评价中的经验与改进建议 (姜允申)(3): 199 某制药厂易地迁建项目职业病危害预评价 (曹婉娟)(3): 200 某厂换建工程中生产用房竣工验收的职业病危害控制效果评价 (王迎春)(3): 202 某石化公司新建三苯联合装置项目职业病危害卫生学评价 (郑成彬)(5): 335 某电子玻璃有限公司工作场所职业卫生学调查与评价 (李奎荣)(5): 336
职业紧张 职业紧张、紧张反应、应对资源与工作能力的关系 (杨新伟)(3): 163 驾驶紧张对公交驾驶员心血管功能的影响 (张育红)(5): 323 铆焊作业对工人情感状态的影响 (郭宗宣)(6): 394
职业危害 桑蚕丝尘对工人健康危害的调查 (刘慧)(1): 45 某有色金属冶炼企业作业环境污染情况调查 (姜红梅)(1): 48 黄

岩区工业企业职业危害因素调查 (吕金标)(2): 141 某企业静态作业工人肩痛的调查 (曲延蓉)(3): 195 机械制造工人下背痛调查及其危险因素探讨 (兰亚佳)(4): 252 临海市各企业有毒有害状况调查 (尹灵富)(4): 261 石油化工企业职业病危害隐患调查方法探讨 (苏树祥)(4): 263 嘉兴市木制工艺品油漆车间有机溶剂治理效果观察 (朱顺元)(4): 271 铁路系统职业病危害状况调查 (周玮)(5): 324 环氧丙烷对职业接触者的毒性作用研究 (赵福林)(6): 337

职业卫生 广州市职业卫生技术服务工作回顾与展望 (江朝强)(1): 23 某市个体鞋业职业卫生调查 (徐学峰)(2): 112 汽车生产企业的职业卫生学调查 (杨金龙)(2): 140 浅谈现代企业健康促进实施要点 (俞文兰)(3): III 《职业健康体检管理系统》改进思路简介 (陈培庆)(4): 266 浅谈职业卫生监督管理中须注意的几个问题 (闵盛海)(5): 333 工作场所空气中丙酮、丁酮、甲基

异丁酮的 TWA 测定方法 (梅勇)(6): 359 某炼钢厂职工安全卫生知识水平调查 (蒋东方)(6): 389 沈阳地区口腔科医生艾滋病职业防护知识教育干预前后的比较 (姜文兰)(6): 391 干洗行业劳动卫生状况调查 (武文方)(6): (IV)

资料检索 Internet 化学物质毒性资料检索资源介绍 (方厚华)(3): 204

自由基 自由基在骨骼肌缺血再灌注损伤中作用的实验性研究 (王立金)(2): 68

中暑 热休克反应对大鼠中暑休克的影响及意义 (罗炳德)(2): 65

中暑致小脑萎缩 1 例报告 (吴萍)(3): 166

中药 中药治疗中毒性心肌损害 1 例报告 (蔡悦)(2): 73 胆红素和牛黄桔抗正己烷致小鼠脂质过氧化作用的初步研究 (王天成)(6): 356 扶正解毒颗粒对长期接触镍的冠心病患者临床疗效观察 (赵健雄)(6): 363

·短篇报道·

干洗行业劳动卫生状况调查

武文方¹, 吴志伟²

(1. 平顶山市职业病防治所, 河南 平顶山 467000; 2. 洛阳市职业病防治所, 河南 洛阳 471000)

为了解干洗行业的劳动卫生状况, 为职业病防治提供参考, 对某市市区 45 家干洗店进行了劳动卫生学调查。

1 内容和方法

1.1 调查内容 干洗剂; 店内面积及通风排毒设施; 洗衣、熨烫、晾衣是否隔开; 作业场所和生活场所是否分开; 从业人员个人防护情况、健康状况、职业卫生知识知晓情况。

1.2 方法 根据《职业病防治法》、《卫生防疫工作规范》要求, 结合干洗行业工艺、布局特点设监测点, 在从业人员呼吸带高度采样, 带回实验室进行分析, 根据监测结果对干洗店劳动卫生状况进行评价; 并根据干洗剂的理化性质、毒作用特点制作调查问卷, 逐人逐项询问。

2 结果与分析

2.1 干洗剂成分 45 家干洗店均使用韩国或中国生产的 ICL, 主要成分为四氯乙烯, 含有少量的甲苯、二甲苯。

2.2 干洗店劳动卫生状况 45 家干洗店中, 面积 40 m² 以下的 39 家 (86.66%); 面积 41~100 m² 的 6 家。室内面积小, 干洗、熨烫、晾衣无法分离, 干洗取衣、熨衣时逸出的毒物向晾衣区扩散; 店内衣物摆放的位置、高度、衣架的走向等均未考虑空气的流通, 工作场所有害物质不易扩散。仅 20 家有通风排气设施, 其中 2 家已损坏不能运转。15 家干洗店内设有炊具, 从业人员 (业主) 在店内吃住, 10 家为夫妻店, 一家 3 口人生活在店内。45 家干洗店共有从业人员 89 人, 其中 65 人 (69.30%) 没有配备任何个人防护用品, 15 人 (16.85%) 只有手套或只有口罩; 9 人个人防护用品配备齐全。

2.3 职业卫生知识知晓情况 57 人 (64.04%) 对干洗剂的危害一无所知, 对职业卫生、个人防护持无所谓态度; 32 人 (35.96%) 对干洗剂的危害有所了解, 但不知其肝肾毒性、生殖毒性。

2.4 从业人员健康状况 13 人 (14.61%) 出现头痛、头晕、睡眠障碍、脱发、精神不振等类神经征和皮肤瘙痒、皮肤红斑、食欲差、月经周期紊乱等表现。13 人中有 3 人怀疑其与从事的工作有关。

2.5 监测结果 本次共设监测点 63 个, 各监测点四氯乙烯的时间加权平均浓度均低于国家卫生标准 200 mg/m³, 有 7 个监测点的短时间接触容许浓度超过国家卫生标准, 其中 1 个监测点短时间接触容许浓度达到国家卫生标准的 5.5 倍 (国家卫生标准为 300 mg/m³)。甲苯、二甲苯均未超标。

3 讨论

干洗剂的主要成分为四氯乙烯, 含少量甲苯、二甲苯。四氯乙烯对人体的危害是抑制中枢神经系统、损害肝肾、对眼和皮肤黏膜有刺激作用; 长期接触可引起类神经征伴有消化道障碍症状, 如肝肿大及肝功能异常。甲苯和二甲苯主要对中枢神经系统有麻醉作用, 对皮肤、黏膜具强刺激作用。近期研究表明, 四氯乙烯、甲苯、二甲苯均有生殖毒性。本次调查显示, 干洗店存在的主要问题为店内面积小、拥挤、布局不合理、衣物摆放影响店内空气流动, 干洗机及熨烫岗位未安装排气罩, 大部分干洗店内未安装通风排气设施, 缺乏个人防护用品, 从业人员缺乏自我防护意识, 对有机溶剂的毒性不了解, 从业人员健康状况尚存在一些问题。因此, 必须加强对干洗行业作业场所的劳动卫生监督管理, 改变其劳动卫生现状。

建议卫生行政部门根据有关法律规定, 将干洗行业纳入监管范围, 加强劳动卫生监督管理, 保护从业人员的健康; 按照有关规定, 实行作业场所与生活场所分开, 有害作业与无害作业分开, 高毒作业场所与其他作业场所隔离, 并设置有效的通风装置; 对从业人员实行上岗前和在岗期间职业卫生培训, 宣传职业卫生知识, 强化其职业卫生意识和自我防护意识, 督促其正确使用职业危害防护设备和防护用品。