

均按此法进行房间消毒。

3.2 治疗结果

普通护理组与整体护理组住院天数、住院费用、治愈率、死亡率比较见表 2。

表 2 普通护理组与整体护理组几项指标的比较

组别	例数	住院天数 $\bar{x} \pm s$ (天)	住院费用 $\bar{x} \pm s$ (元)	治愈率 (%)	死亡率 (%)
普通护理组	20	122.4 ± 143.9	64 540.74 ± 85 128.3	95	5
整体护理组	30	73.4 ± 29.3 *	32 043.98 ± 31 965.25 *	100	0

与普通护理组比较, * $P < 0.05$

4 整体护理典型病例

吴某, 女, 17 岁, 住院号 7725。某五金电镀厂工人, 间接触三氯乙烯 17 d, 因全身皮疹瘙痒 3 d, 发热 2 d, 于 2001 年 5 月 12 日入院。入院体查: T 36 °C, P 58 次/min, BP 105/68 mmHg (14.0/9.0 kPa), 急性面容, 意识清, 检查合作; 颜面及四肢肿胀, 皮肤巩膜无黄染; 全身皮肤可见大量鲜红色丘疹以双上肢及躯干为主, 大部分融合成片, 右侧腹股沟可及 3~4 个表浅淋巴结约黄豆大小, 轻压痛; 口腔黏膜无溃烂, 扁桃体无肿大充血及化脓; 心肺听诊无异常, 腹软、肝脾未及。实验室检查: WBC $17.8 \times 10^9/L$, 嗜酸球直接计算 $999 \times 10^6/L$, 尿三氯乙酸 95.1 mg/L, ALT 585 IU/L, AST 280 IU/L, GGT 704 IU/L, CK 227 IU/L, LDH 539 IU/L。诊断: 职业性皮肤病 (三氯乙烯剥脱性皮炎)。

入院时患者颜面及四肢肿胀, 患者担心留下疤痕, 出现忧郁情绪, 不愿与任何人接触, 经心理护理, 患者情绪逐渐开朗, 与医务人员相处融洽, 并积极配合治疗。按三氯乙烯药疹样皮炎的整体护理常规执行及抗变态反应, 积极护肝、抗炎等对症支持治疗, 皮疹逐渐消退, 肝功能好转。在抗变态反应药物无明显调整情况下, 5 月 17 日突然发热, 在皮肤护理过程中, 发现全身皮疹鲜红增多, 患者又诉咽喉疼痛, 经查双侧扁桃体肿胀充血, 表面脓点, 咽拭子涂片发现 G^+ 、 G^- 球菌和杆菌、念球菌, 考虑皮疹与使用某护肝药物有关,

停用该药并再次给予加强抗过敏及泰利必妥、丁胺卡那消炎, 3 d 后体温恢复正常, 皮疹逐步消退。共住院 73 d, 痊愈出院。

5 小结

我们制订的“三氯乙烯药疹样皮炎整体护理常规”国内外未见报道, 经一年多的实践验证, 对降低三氯乙烯药疹样皮炎病人的病死率、住院天数、住院费用和提高其治愈率、病人满意度、健康教育效果作用显著, 取得较好社会效益和经济效益, 值得推广应用。

护理工作只是整个治疗工作的一部分, 故对护理工作的效果进行评价难度较大, 本次虽用病死率、住院天数、住院费用、治愈率、病人满意度、健康教育效果等指标进行评价, 取得一定效果, 但如何用较少指标更准确地评价护理工作的效果, 还需进一步进行研究。

此外, 在实际工作中, 我们发现病人入住后房间消毒难度大, 而此类病人皮肤损伤面积大, 极易感染, 故病人入住后房间的消毒问题, 如使用层流室等, 还有待进一步研究探讨。

参考文献:

- [1] 李来玉, 陈秉炯, 黄先青, 等. 广东省职业性三氯乙烯皮肤损害的发病情况及分析 [J]. 中国工业医学杂志, 1998, 11 (6): 349-351.
- [2] 唐小江, 李来玉, 陈秉炯. 职业性药疹样皮炎的研究进展 [J]. 中华劳动卫生职业病杂志, 2000, 18 (2): 111-113.
- [3] 陈慈珊, 廖飞雁, 谭琳, 等. 三氯乙烯致药疹样皮炎的护理 [J]. 中国职业医学, 2000, 27 (5): 34-35.
- [4] 刘惠芳, 邱守仁, 孔凌珍, 等. 3 例三氯乙烯致药疹样皮炎诊断与治疗体会 [J]. 中国职业医学, 2000, 27 (5): 32-33.
- [5] 广东省卫生厅医政处. 护理常规 [Z]. 广州: 广东省卫生厅, 1998.
- [6] 王玉玲, 秦力君. 我国临床护理研究的进展与展望 [J]. 中华护理杂志, 2000, 35 (1): 36.
- [7] 毕慧敏, 章玲娟, 徐吉香. 论整体护理的护理效果评价 [J]. 中华护理杂志, 1999, 34 (9): 545.

中华预防医学会职业病专业委员会第四次全国健康监护学术会议征文通知

本着以人为本、预防为主的精神和促进我国健康监护工作的宗旨, 中华预防医学会职业病专业委员会健康监护学组定于 2005 年 5 月在黑龙江省哈尔滨市召开第四次全国健康监护学术交流会, 会议征文内容如下:

1. 《职业病防治法》实施以来的健康监护工作经验、存在问题及解决建议, 重点讨论: (1) 健康监护与职业病诊断; (2) 健康监护管理, 尤其是信息管理; (3) 健康监护规范与标准; (4) 健康监护评价; (5) 健康监护在突发公共卫生事件中的作用; (6) 民工健康监护; (7) 民企健康监护。

2. 职业病防治经验。

3. 其他有关的公共卫生问题, 如健康监护在其他公共卫生领域中的应用等。

欢迎广大同行踊跃投稿。投稿时请附寄文章电子版软盘, 统一采用 Microsoft Word 格式编辑, 欢迎采用 E-mail 投稿。截稿日期: 2005 年 3 月 31 日, 审稿费每篇 20 元, 投稿时一起缴交。

稿件和审稿费请寄: 广州市黄埔大道西天强路 1 号 广州市职业病防治院 张维森 收 (邮政编码: 510620)

联系电话: 020-85591631 传 真: 020-85591836 E-mail: gzfy@21cn.net

表 4 吸烟对各组性激素指标的影响 ($\bar{x} \pm s$)

组别	吸烟	人数	FSH (mIU/ml)	LH (mIU/ml)	T (ng/ml)
白蚁防治组	吸烟	45	1.05±0.08 *	7.10±0.61 *	2.24±0.18 **
	非吸烟	23	2.32±0.19	11.10±1.01	4.11±0.29
含砷药物组	吸烟	32	2.76±0.23	11.90±1.02 *	3.70±0.31 **
	非吸烟	21	2.81±0.25	15.90±1.26	7.01±0.61
氯丹药物组	吸烟	33	1.23±0.10 *	6.63±0.58 *	1.78±0.12 **
	非吸烟	19	2.19±0.19	13.50±1.21	5.14±0.44
对照组	吸烟	24	3.30±0.30	17.80±1.67	10.10±0.94
	非吸烟	18	3.65±0.35	17.10±1.58	9.78±0.87

与非吸烟人群对比: * $P<0.05$ ** $P<0.01$

表 5 饮酒对各组性激素水平的影响 ($\bar{x} \pm s$)

组别	饮酒	人数	FSH (mIU/ml)	LH (mIU/ml)	T (ng/ml)
白蚁防治组	饮酒	45	1.22±0.10 *	5.66±0.48 *	1.43±0.12 **
	非饮酒	23	1.98±0.12	13.90±1.24	5.69±0.48
含砷药物组	饮酒	33	2.77±0.21	12.20±0.11 *	3.72±0.32 **
	非饮酒	20	2.79±0.25	15.60±1.25	7.14±0.59
氯丹药物组	饮酒	31	1.19±0.12 *	5.92±0.54 *	1.47±0.12 **
	非饮酒	21	2.15±0.18	13.90±1.19	5.28±0.44
对照组	饮酒	23	2.90±0.25 *	16.80±0.14	9.72±0.87
	非饮酒	19	4.12±0.47	18.40±1.58	10.30±3.35

与非饮酒人群对比: * $P<0.05$ ** $P<0.01$

有显著影响, 存在剂量-效应关系。

3 讨论

外源性毒素通过各种途径进入雄性动物体内后不断蓄积, 其含量异常会导致雄性动物的生殖器官异常并出现病理变化, 而影响雄性动物的生殖功能^[3,4]。本研究结果表明: (1) 灭蚊药物 3 组接触者体内尿砷和氯丹的含量均明显增高, 其中氯丹含量升高与工龄呈正相关, 显示有明显的蓄积作用。(2) 3 组接触者中血清 FSH、LH 和 T 的水平明显低于对照组, 说明职业性接触灭蚊药物可以降低男工体内的性激素水平, 且与

氯丹和砷在体内的含量存在剂量-效应关系。这与文献报道的含砷药物和氯丹 (有机氯类) 作为一种“环境激素”, 或叫“内分泌干扰物”^[5]能够扰乱人及动物内分泌和生殖系统, 影响雄性动物体内的激素水平是一致的。其作用机制尚不十分明确, 可能是通过干扰下丘脑-垂体-性腺轴功能, 破坏性腺的神经内分泌调节功能, 影响性激素水平^[5,9]。性激素水平下降必然会影响到男性的性功能, 本研究结果亦证实了这一点。接触组男工性功能水平与对照组比较有明显下降。(3) 吸烟饮酒可加重氯丹和砷对作业男工体内性激素水平的影响, 其机制有待进一步研究。因吸烟本身可引起生殖细胞染色体畸变^[7]。

含砷类药物和氯丹是一种被广泛使用的灭蚊药, 但它在人体内易蓄积, 且在体外难以降解, 可长期存在于自然界, 污染环境, 严重威胁着人类的健康。它作为一种环境雌激素, 不但对职业人群造成危害, 还可影响到非职业人群。由于它的生殖毒性, 甚至可影响到几代人。故而提醒人们最好少用或不用此类杀虫剂, 代之以低毒、易降解、无生殖毒性的杀虫剂, 以达到改善人类生存环境, 提高人类生存质量的目的。

参考文献:

[1] Golub MS. Maternal toxicity and the identification of inorganic arsenic as a developmental toxicant [J]. Reprod Toxicol, 1994, 8: 283-295.
[2] 邵炳荣. 人类生殖与环境激素 [J]. 宁波高等专科学校学报, 2001, 12: 8-12.
[3] 江泉观. 雄 (男) 性生殖毒理学 [M]. 北京: 北京医科大学、中国协和医科大学联合出版社, 1994. 78-97.
[4] 黄金明. 外源性毒素对雄性动物生殖的影响 [J]. 中华男科学, 2001, 10: 324-327.
[5] 王晓稼, 郑树. 内分泌干扰物与乳腺癌相关性研究现状 [J]. 国外医学卫生分册, 2002, 29 (2): 65-68.
[6] 黄莉, 王建华. 影响胚胎早期发育环境因素的研究进展 [J]. 动物医学进展, 2004, 25 (1): 7-10.
[7] 吴玲, 陈晓东. 香烟烟雾提取物致小鼠生殖细胞的遗传学损伤及其机制 [J]. 卫生毒理学, 2004, 3: 35-36.

著名职业医学专家何凤生院士逝世

我国著名职业医学专家, 中国工程院院士, 中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所名誉所长、研究员、教授、博士生导师, 世界卫生组织职业卫生专家顾问委员会委员, 国务院学位委员会学科评议委员, 英国皇家内科学院名誉院士, 《中国工业医学杂志》名誉主编何凤生同志因病医治无效, 于 2004 年 11 月 16 日 21 时 54 分逝世, 享年 72 岁。

何凤生院士遗体告别仪式于 2004 年 11 月 22 日在八宝山革命公墓举行。何院士身盖中国共产党党旗, 安详地躺在鲜花丛中。来自卫生部、中国工程院、国家自然科学基金委员会、中国疾病预防控制中心和一些省市职防机构、大专院校、医学杂志编辑部等单位的领导、专家、教授和亲友 300 余人怀着沉痛的心情参加了告别仪式。

卫生部、科技部、中国工程院、国务院学术委员会办公室、中国人才研究会妇女人才专业委员会、中国疾病预防控制中心等近百家单位和卫生部常务副部长高强、卫生部副部长马晓伟、中国工程院院长徐匡迪等领导、同事、生前好友 60 多人送了花圈 (挽联)。同时收到国内相关单位及个人发来的唁电 118 封。澳大利亚 Jeff Spickett 教授、国际职业卫生协会 Jorma Rantanen 教授、芬兰国立职业卫生研究所 Suvi Lehtinen 教授、美国 Peter Rantanen 教授及近 20 名何院士的海外学生也发来了唁电。

何凤生同志永垂不朽!

(根据何凤生同志治丧办公室提供的资料整理)

- [15] 罗邦国, 朱仲刚. I-氨基蒽醌生产过程中引起的职业性皮炎 [J]. 临床皮肤科杂志, 1984, 3: 37-38.
- [16] 杨瑞曦, 朱仲刚. 染料阳离子嫩黄 7GL 生产过程中职业性接触性皮炎的病因和预防 [J]. 中华皮肤科杂志, 1986, 19 (1): 1-4.
- [17] 王本娣, 张永圣. 职业性接触性皮炎病人血清循环免疫复合物的调查研究 [J]. 职业医学, 1986, 13 (5): 19-21.
- [18] 夏宝凤. 70 例职业性变应性接触性皮炎的淋巴细胞转化试验的观察 [J]. 中华劳动卫生职业病杂志, 1985, 3 (4): 231-232.
- [19] 李学武, 许长城. 矿物油接触者手部皮肤损害调查报告 [J]. 中华皮肤科杂志, 1984, 17 (4): 241-242.
- [20] 王爱萍. 尿醛树脂胶所致皮炎的调查 [J]. 中华皮肤科杂志, 1984, 17 (1): 33-34.
- [21] 田易畴, 刘薄. 兰州某毛纺厂原毛车间职业性皮肤病的调查 [J]. 中华皮肤科杂志, 1984, 17 (1): 5-6.
- [22] 陈义凤, 傅克平. 乳化液、煤油接触者皮肤损害调查报告 [J]. 中华皮肤科杂志, 1989, 22 (4): 241-242.
- [23] 王侠生, 朱华. 氯霉素试制及生产过程中引起的职业性接触性皮炎 [J]. 中华皮肤科杂志, 1988, 21 (1): 25-27.
- [24] 周华, 田心. 一起由石棉引起的接触性皮炎 [J]. 中华皮肤科杂志, 1987, 20 (2): 111-112.
- [25] 石运春, 许包保. 煤焦油车间工人的职业性皮肤病调查 [J]. 中华皮肤科杂志, 1993, 26 (2): 110-111.
- [26] 王侠生, 杜荣昌. 青霉素制造过程中发生的职业性皮肤病 [J]. 职业医学, 1989, 16 (5): 20-22.
- [27] 孙连吉. 麦迪霉素所致职业性皮炎调查 [J]. 职业医学, 1989, 16 (1): 58.
- [28] 聂永久. 二甲苯所致接触性皮炎 25 例报告 [J]. 中华劳动卫生职业病杂志, 1991, 9 (4): 229-230.
- [29] 焦建华, 黎新平. 玻璃纤维致职业性变应性接触性皮炎 1 例 [J]. 工业卫生与职业病, 1987, 20 (4): 224.
- [30] 杜荣昌, 王侠生. 印花厂职业性皮肤病调查报告 [J]. 复旦学报 (医学科学版), 1997, 24 (6): 432.
- [31] 龚希学, 赵东霞. 丙烯酰胺致职业性接触性皮炎 1 例 [J]. 中国工业医学杂志, 1999, 12 (1): 62.
- [32] 吴达福, 吴应花. 甲醛致职业性接触性皮炎调查 [J]. 劳动医学, 2001, 18 (4): 226.
- [33] 曾小莉. 玻璃纤维作业工人职业性接触性皮炎调查 [J]. 实用预防医学, 2001, 8 (6): 454.
- [34] 薛春霄, 纪玉良. 煤焦沥青所致的职业性皮肤病 [J]. 环境与职业医学, 2002, 19 (3): 193.
- [35] 顾祖球. 邻苯二甲酸酐致职业性接触性皮炎 19 例临床及原因调查分析 [J]. 苏州大学学报 (医学版), 2002, 22 (2): 234.
- [36] 陈少杰, 陈晓艺. 某写字板主芯生产厂工人皮肤病调查报告 [J]. 海峡预防医学杂志, 2003, 9 (3): 43.
- [37] 薛春霄, 纪玉良. 职业性光毒性皮炎后色素沉着 61 例临床分析 [J]. 临床皮肤科杂志, 2004, 33 (3): 144.
- [38] 周怡新, 苏玉文. 187 例湿疹、接触性皮炎等医务人员患者斑贴试验结果分析 [J]. 实用预防医学, 2004, 11 (3): 522-523.
- [39] 孙勇涛, 史志澄. 丁酮、丙酮所致过敏性皮炎一例 [J]. 中华预防医学杂志, 1984, 17 (6): 359.
- [40] 刘玲玲. 镍过敏的临床分析和预防 [J]. 临床皮肤科杂志, 1995, 23 (2): 102-103.
- [41] 张坚. 甲醛、酚醛树脂致职业性接触性皮炎 1 例报告 [J]. 中国工业医学杂志, 1996, 9 (2): 118.
- [42] 高纪平. 一起职业性接触性皮炎发病报告 [J]. 职业与健康, 1986, 12 (4): 40.
- [43] 朱银霞. 接触化学物质对职业性接触性皮炎的影响——(附 20 例分析) [J]. 职业与健康, 1998, 14 (2): 19-20.
- [44] 王晓露, 陈丽娟. 职业接触三氯乙烯致剥脱性皮炎合并严重肝损伤 2 例报告 [J]. 岭南皮肤性病科杂志, 1984, 4: 46-47.
- [45] 修志民, 许松山. β -萘酚致职业性接触性皮炎调查 [J]. 中国工业医学杂志, 2000, 13 (5): 294-295.
- [46] 唐寿春. 镍接触性皮炎六例报告 [J]. 职业卫生与疾病, 2003, 15 (1): 29.
- [47] 储慧, 夏宝凤. 异噻唑啉酮所致职业性接触性皮炎 1 例报告 [J]. 职业卫生与应急救援, 2000, 18 (1): 43-44.

《中国工业医学杂志》山东特约编辑部成立

《中国工业医学杂志》山东特约编辑部成立暨中毒急救学术研讨会于 2004 年 10 月 22 日在济南召开, 来自山东各地的 131 位代表参加了本次会议。《中国工业医学杂志》名誉主编赵金铎主任医师、《中国工业医学杂志》编辑部曹明琳主任、《中国工业医学杂志》苏南特约编辑部周启栋主任参加会议并讲话。山东特约编辑部主任委员山东大学齐鲁医院菅向东教授、山东省职防院曲金平院长代表山东特约编辑部讲话, 山东省及济南市有关领导到会并致贺词。中毒急救学术研讨会上, 来自北京及山东省、济南市的有关专家作了有关中毒急救的专题讲座。山东特约编辑部第一届编委会由 43 位省内专家组成, 其中主任委员 2 人, 副主任委员 3 人, 秘书 3 人。有关编委及与会代表均表示一定充分利用好山东特约编辑部这个学术平台, 及时总结交流山东省中毒及职业病领域的经验, 把山东省中毒及职业病诊治工作提高到更高的水平。

附 《中国工业医学杂志》山东特约编辑部编委会名单

名誉主任委员: 高海青 许荣廷 主任委员: 菅向东 曲金平 副主任委员: 刘家民 王海石 陈玉国
委员: (以姓氏笔划为序) 石道亮 王海石 史懋功 毕津洲 刘家民 刘金玲 刘世平 刘霞 刘扬 牟状博 乔建华
曲爱君 曲金平 孙爱国 孙志杰 邢稼轩 陈艳霞 陈玉国 李吉贵 李金星 李庆海 李庆美 吴兴贵 严茂良
张国庆 张凯 张绪春 林钧义 杨恩芹 郝洪升 侯光萍 侯为开 祝传丹 耿月华 郭平 崔毅 菅向东
韩怀忠 魏传义

秘书: 郝洪升 陈艳霞 孙中华 学术顾问: 张理

“安全防护措施”前 2 项指标在两组间有差别之外, 其他指标 在两组间比较均无差别, 见表 4。

表 2 不同学历组对评价题的答题结果 (%)

组别	不注意个人安全防护				不按规定操作				安全防护措施			
	常见	有时见	未见	合计	常见	有时见	未见	合计	健全	不全	缺乏	合计
低学历组	7(2.47)	210(74.20)	66(23.32)	283	4(1.41)	182(64.31)	97(34.28)	283	85(30.14)	165(58.51)	32(11.35)	282
中学学历组	17(4.31)	315(79.95)*	62(15.74)	394	9(2.28)	267(67.59)	119(30.13)	395	101(25.70)	244(62.09)	48(12.21)	393
高学历组	4(2.82)	128(90.14)**#	10(7.04)**#	142	3(2.11)	110(77.46)**##	29(20.42)**##	142	38(26.76)	91(64.08)	13(9.15)	142

注: 表内合计按实际答题人数统计, 表 4 同。与低学历组比较 * $P<0.025$, ** $P<0.01$; 与中学学历组比较 # $P<0.05$ ## $P<0.01$

表 3 不同工种对多选题的应答结果 (%)

组别	多选题				单选题				
	1~4 个	5~7 个	全选答	合计	答对 1 题	答对 2 题	答对 3 题	全答错	合计
管理组	8(10.13)	35(44.30)	36(45.57)	79	12(15.19)	16(20.25)	50(63.29)	1(1.27)	79
生产组	146(19.65)*	352(47.38)*	245(32.97)*	743	103(13.86)	191(25.71)	439(59.08)	10(1.35)	743

与管理组比较 * $P<0.05$

表 4 不同工种对评价题的应答结果 (%)

组别	不注意个人安全防护				不按规定操作				安全防护措施			
	常见	有时见	未见	合计	常见	有时见	未见	合计	健全	不全	缺乏	合计
管理组	4(5.06)	63(79.75)	12(15.19)	79	3(3.80)	53(67.09)	23(29.11)	79	34(43.04)	37(46.84)	8(10.13)	79
生产组	24(3.24)	590(79.73)	126(17.03)	740	13(1.75)	506(68.29)	222(29.96)	741	190(25.75)*	463(62.74)*	85(11.52)	738

与管理组比较 * $P<0.05$

3 讨论

职工的职业安全卫生知识水平, 是评价企业安全卫生工作质量的重要指标。本次调查某炼钢厂职工的安全卫生知识水平, 分别按“低、中、高”3 个层次进行了分析, 从总体水平看, 该企业职工的低水平人数不多, 如行为题选答“1~4 个”答案、概念题“答对 1 题”及 3 个题评价题认为“常见或缺乏”的人数均未超过五分之一, 说明该企业过去的安全卫生工作有一定成效。进一步从高层次分析, 该企业职工对行为题“全选答”人数约占三分之一、对概念题“答对 3 题”人数达半数以上, 但评价题答“未见或健全”的人数均未超过三分之一, 说明该企业职工的安全知识教育及生产环境的安全管理还需加强。

关于职工安全生产知识水平的影响因素分析, 分别作了学历、工种分组统计。结果表明低学历组职工的“全选答、答对 3 题”人数明显少于高学历组, 说明低学历者接受安全知

识的能力较差, 且对不安全行为的认识也有影响。按工种分组统计, 工人组的安全知识水平比管理组低, 这可能与他们接受教育的机会有关。

本次调查人数虽然仅占总人数的 37.52%, 但可排除随意选择调查对象的影响, 其结果应有一定代表性。该企业属国营老企业, 在安全卫生管理方面的制度和体系较健全, 且做了大量这方面的工作, 但结果提示该企业今后的安全卫生知识教育还应加强, 应以提高低学历生产工人对生产中的不安全行为认识为重点。本次调查仅是初步尝试, 还有一些问题有待深入探讨。

参考文献:

[1] 李涛. 职业安全卫生管理国际化对我国职业与环境卫生工作的影响[J]. 工业卫生与职业病, 2000, 26(1): 9-12.
[2] 林丽婵, 阮绮华. 职业病人职业健康获得观念及健康教育需求调查与分析[J]. 中国职业医学, 2000, 27(4): 52-53.

第十六届中韩日职业卫生学术交流开始征文

为了扩大我国劳动卫生的影响, 促进劳动卫生工作的发展, 加强我国劳动卫生科学工作者的国际交往与合作, “第十六届中韩日职业卫生学术交流会”将于 2005 年 6 月 2~4 日在中国大连举办。

征文内容: (1) 工业毒物与职业中毒; (2) 粉尘与尘肺; (3) 物理因素职业危害; (4) 职业病临床; (5) 工作有关疾病; (6) 女职工劳动卫生; (7) 生物监测; (8) 职业流行病; (9) 劳动卫生管理; (10) 中小企业的劳动卫生; (11) 职业健康促进; (12) 其他。征文要求: (1) 提交论文摘要(英文); (2) 每篇论文摘要限 2 页, 包括图表在内; (3) 论文摘要按照杂志通用格式撰写(包括 Objective, Method, Result, and Conclusion/ Discussion)。

征文截止日期: 2005 年 3 月 15 日。

会议研讨主题: (1) Workshop: 肌肉骨骼损伤; (2) Symposium: 职业卫生从预防到健康促进。

有关征文的英文摘要书写及打印要求、论文交流方式及要求等其他具体事宜请按下列方式咨询或联系。

联系人: 唱斗、张颖 联系电话(传真): 010-8280-1533 通讯地址: 北京大学医学部劳动卫生与环境卫生学系
E-mail: ckj16@bjmu.edu.cn

表 2 电解锌接酸作业工人个人防护情况

	戴防毒面具		戴普通口罩		戴手套		穿工装	
	人数	%	人数	%	人数	%	人数	%
经常	1	0.8	65	54.6	92	78	119	100
偶尔	3	2.5	22	18.5	13	11	0	0
从不	115	96.6	32	26.9	13	11	0	0
合计	119	100.0	119	100.0	118	100	119	100

2.3 牙科检查结果

电解锌车间作业工人的职业性牙酸蚀病检查结果见表 3。牙酸蚀病占 22.6%，其中一度牙酸蚀病占 13.4%，二度牙酸蚀病占 9.2%。另外，从性别分析，男工牙酸蚀病患病率为 37.8%，女工为 13.5%。

表 3 某锌厂电解锌车间作业工人的职业性牙酸蚀病检查结果

牙齿	人数	%
无牙酸蚀病	73	61.3
观察对象	19	16.0
一度牙酸蚀病	16	13.4
二度牙酸蚀病	11	9.2
合计	119	100.0

3 讨论

国外于 1915 年 Anon 首次报道了制酸工人牙齿的脱钙现象^[2]，我国于 1953 年由郑麟藩作了硫酸工厂工人职业性牙酸蚀病的初步调查^[3]，此后，国内外陆续有职业性牙酸蚀病的报道。罗成模等人报道国内职业性牙酸蚀病的患病率为 24%，男性患病率最高达 50%^[4]。本次调查从作业场所硫酸浓度测定结果来看，平均浓度范围 0.5~2.6 mg/m³，虽然超标率高达 60%，但是超标倍数并不高，说明近年来企业的不断技术改造，

使得工人作业环境得到了改善。从作业工人的职业性牙酸蚀病检查结果来看，被调查工人中所占比例从高到低的顺序为牙齿正常者、观察对象、一度和二度牙酸蚀病，符合职业病的一般发病规律。虽然电解锌作业工人的职业性牙酸蚀病发病率较高（为 22.6%），但主要为一度和二度牙酸蚀病，尚未发现三度牙酸蚀病例，说明由于工人退休年龄的提前和电解锌车间现场硫酸浓度超标不严重，所造成严重的牙酸蚀病例不多。本次调查的职业性牙酸蚀病患病率，与罗成模等人报道的结果相近。

从作业工人的职业性牙酸蚀病患病性别的来看，男工患病率高于女工患病率，说明牙酸蚀与吸烟、个人卫生防护、卫生习惯等有关。被调查的男工中经常吸烟者占 69%，而女工中无吸烟者，男工在吸烟过程中，牙齿暴露空气中的机会大大高于女工，吸入的含酸空气高于女工，因此男工牙齿受到的酸腐蚀的可能性远远高于女工。另外，女工戴口罩的百分率高于男工，女工卫生习惯也好于男工。因此戒烟、加强个人防护和养成良好的卫生习惯可以大大减少牙齿受到酸腐蚀的可能性，防止职业性牙酸蚀病的产生。

参考文献:

- [1] 何凤生. 中华职业医学 [M]. 北京: 人民卫生出版社, 1999. 1117-1119.
- [2] Smith BGN, Knight IK. An index for measuring the wear of teeth [J]. Br Dent J, 1984, 156: 435.
- [3] 郑麟藩. 制酸工人的口腔情况 [J]. 中华口腔科学杂志, 1995, 1: 15.
- [4] 罗成模, 刘仁章. 硫酸雾所致牙酸蚀症调查 [J]. 中华劳动卫生职业病杂志, 1987, 5 (6): 367.

中华预防医学会职业病专业委员会第十五次全国职业病学术交流会会议纪要

中华预防医学会职业病专业委员会主办、广东省职业病防治院和珠海市疾病预防控制中心承办的第十五次全国职业病学术交流会，于 2004 年 10 月 11~15 日在广东省珠海市召开。来自全国 23 个省、市、自治区的 212 位代表赴会。中华预防医学会王贺祥常务副会长兼秘书长、广东省卫生厅黄飞副厅长、珠海市卫生局及其他有关领导出席会议开幕式并作重要讲话，对召开本次全国职业病学术交流会提出了具体要求和期望，并对大会的胜利召开表示祝贺。会议开幕式由职业病专业委员会副主任委员倪为民主任医师主持，职业病专业委员会主任委员张寿林研究员致开幕词。

会议共收到论文 274 篇，从中选择了对实际工作具有较好指导或借鉴作用的 40 余篇论文，分为“化学中毒”、“尘肺防治”、“实验研究”、“物理因素”、“监督管理”等不同专题进行了大会交流；会议还组织了“毒鼠强中毒”、“刺激性气体中毒”两个专题研讨会，对具体问题进行了细致讨论。大会专题报告包括有关职业病防治工作长效机制的探讨、有关化学中毒应急救援存在的主要问题讨论、中毒控制中外模式对比分析以及职业病诊断鉴定有关问题的临床经验与探讨等，都是大家十分关注的选题。

会议期间，分别召开了职业病专业委员会全体委员会议和专业委员会常委会议，张寿林主任委员就专委会的工作向全体委员进行了通报，重点对专委会换届前期准备工作作了说明。王贺祥副会长亲临指导，对换届工作提出了具体要求。学术会务部王宏主任在会上重申并进一步解释了中华预防医学会关于换届工作的具体规定。专委会常委会就下一届专委会的人选进行了充分的讨论。会议一致建议，于 2005 年上半年的适当时机召开换届工作会议。

本次全国职业病学术交流会是一次成功、求实、团结、奋进的会议。但我们也应冷静的看到，我们的总体学术水平还不高，对具体问题深入细致地探讨和创新性研究成果还不多，与其他学科相比，还存在不小的差距。

最后，副主任委员赵金垣教授代表职业病专业委员会对本次全国学术交流会进行了总结，并对承办本次会议的广东省职业病防治院和珠海市疾病预防控制中心周到细致的服务表示衷心地感谢。

(根据中华预防医学会职业病专业委员会提供的会议纪要整理)