

• 病例报告 •

汽油作业工人职业危害调查

洛阳市职业病防治所 (471000) 姜松堂 刘学敏 张卫国

洛阳市直属机关公费医疗第二门诊部 吴凤霞

我们对本市某单位接触溶剂汽油作业工人进行了调查,现将结果报告如下。

1 对象与方法

某单位用汽油清洗生产部件,除呼吸道吸入汽油蒸汽外,皮肤也接触汽油。69人(男17人)为接触组,年龄23~49岁,平均32.83岁,接触工龄5~30年,平均12.54年。对照组为行政人员64人(男20人),年龄25~48岁,平均29.53岁。

对生产现场空气中汽油浓度进行测定。体检包括问诊,内科、鼻腔、皮肤以及神经系统检查,白细胞、血小板计数及肝功能检查,心电图检查,皮温测定等。

2 结果与分析

所测各点空气中汽油浓度最低111.6mg/m³,最高2232.0mg/m³,平均为851.5mg/m³,超过国家卫生标准1.43倍。

两组自觉症状比较头晕、失眠、多梦、记忆力下降、乏力、易激动、胸闷、心悸、肢体麻木、恶心经统计学

处理有显著意义,尤其头晕和失眠差异非常显著($P<0.01$),女工月经失调两组比较也有非常显著的意义($P<0.01$)。

两组体征比较以皮肤改变、鼻粘膜炎症改变、三颤(眼睑、手指、舌震颤)以及膝反射亢进两组差异有非常显著意义。眼心反射、立卧反射、血压两组比较无意义。

血常规、血小板、肝功能及HBsAg检验两组比较无意义。心电图改变主要是窦性心律不齐和窦性心动过缓,接触组与对照组分别为29例与9例,两组比较差异非常显著($P<0.01$)。

测定两侧上肢的四对穴位的皮温(曲池、合谷、劳宫、少商)左右相差0.5℃以上为阳性。结果有3位穴位阳性者,接触组为20例,对照组6例,两组比较差异非常显著($P<0.01$)。

(收稿:1995-04-18 修回:1995-10-31)

百多邦配合氧化镁糊治疗氢氟酸灼伤18例

沈阳市职业病院 (110024) 高 进

沈阳农药厂卫生所 李育娟

最近我院应用百多邦(中美史克制药有限公司生产)及本院配制的复方氧化镁糊治疗18例氢氟酸灼伤患者,取得显著效果,现报告如下。

1 临床资料与方法

1.1 病例 18例均为门诊病人,其中男性14例,女性4例;年龄25~65岁;灼伤部位都在手指。面积为一个手指的1/3~1/2。受损部位皮肤变白、水肿、组织发生凝固坏死者有16例,破损后形成溃疡的有2例。就诊前有15例患者用自来水冲洗过,3例患者用过碳酸钠溶液冲洗。患者就诊时间为灼伤后3~24小时。

1.2 方法 百多邦每日3~4次,均匀地涂在患处;复方氧化镁糊,全天包裹。对皮肤变白、水肿、组织有凝固坏死者用两周,破损后形成溃疡的用4周。

1.3 疗效评价标准 痊愈:皮损消失,疼痛消失;未

愈:皮损未消失或疼痛仍存在。

2 结果与讨论

18例氢氟酸灼伤患者,在4周时间内,除1例皮损愈合后仍有疼痛外,其余均痊愈,总治愈率为94.44%。

百多邦的有效成分是莫匹罗星,以聚乙二醇做基质,能透入皮肤,对与皮肤感染有关的各种革兰氏阳性菌均敏感,尤其对葡萄球菌和链球菌高度敏感,能有效治疗创伤合并感染等继发性皮肤感染。对氢氟酸灼伤有预防和治疗作用。同时配合使用氧化镁糊以其置换作用减低氢氟酸的损害。

本方法具有以下特点:(1)适用于灼伤早期、灼伤深度较浅的患者;(2)方法简便,不需住院;(3)不受创面是否破溃限制;(4)治疗中不增加患者痛苦。

(收稿:1995-12-29 修回:1996-04-23)