

过氧乙酸引起的不良反应

李新芳¹, 张莉¹, 魏清琴² (1. 新疆伊犁州友谊医院药剂科, 新疆 伊犁 835000; 2. 新疆伊犁州友谊医院皮肤科, 新疆 伊犁 835000)

中图分类号: R979.7

文献标识码: B

文章编号: 1007-7693(2004)04-0341-02

非典型肺炎疫情的出现,引起了国家和全国人民的高度警惕,为防控非典,医院、公共场所以及家庭居室都在使用不同的消毒剂进行消毒。消毒剂通常首选 0.2%~0.5%过氧乙酸。由于过氧乙酸的广泛使用,使我们对它所致的不良反应有了新的认识,其中较为严重的不良反应有急性湿疹、接触性皮炎、诱发支气管哮喘、过敏性鼻炎、酸性眼结合膜损伤等,现报告如下。

1 急性湿疹

患者,男,29岁,汉族,无家族性遗传性疾病,无传染病史,无过敏史。2003年5月12日在自己房室喷洒0.2%过氧乙酸后,右上肢和颊部出现大小不等红疹、瘙痒。到院就医初诊为接触性皮炎。给予口服马来酸氯苯那敏(扑尔敏)片,静滴10%葡萄糖钙和维生素C针,d3新的红疹及红斑逐渐发展到躯干及四肢,右上臂又出现大疱,医院穿刺后,糜烂、渗出。治疗6d,效果不明显,皮损加重。整个症状情况:面颊部和颈前后有大小不等的红疹、红斑、瘙痒部分糜烂,右上臂伸屈侧大片状红斑、糜烂、渗出,中度肿胀,躯干及背后左上肢、双小腿内侧大片红斑。5月19日收住本院皮肤科,住院号为388061,血常规 WBC $7.0 \times 10^9/L$,HGB15g/L,便常规、尿八项、肝功均正常。HIV+TP阴性,给予抗炎、抗过敏对症治疗。使用扑尔敏 4 mg, qn, po, 罗红霉素片 0.15, tid, po, 复合维生素 β 20 mg, tid, po, 苯海拉敏针 20 mg, qn, im, 5%葡萄糖 250 mL + 10%葡萄糖酸钙 10 mL + 维生素C针 2g, ivgtt, qd, 0.9%生理盐水 + 头孢噻肟钠针 4g, ivgtt, qd, 黄柏湿敷糜烂处 1日二次,其余外擦炉甘石洗剂。至5月27日,糜烂处结痂、肿胀、烧痛消退,皮损瘙痒明显减轻,躯干及四肢伸屈侧红疹、红斑消退,出院。后经皮肤专家审定为急性湿疹,由过氧乙酸所致。

2 接触性皮炎

患者,男,32岁,汉族,放射科技师,无过敏史。2003年4月26日因医院接诊北京财经大学(疫区)发热学生(体温 38.4℃, WBC $5.0 \times 10^9/L$,胸片双肺下叶有片状阴影)他进入床前拍片,按消毒规程操作。拍完片后,最后脱去手套用0.5%过氧乙酸泡手3 min,手掌、手背、前臂立觉刺痒,出现小红疹,4h后慢慢恢复正常。d2拍完泡手又出现同样症状,至d5,整个上肢出现大面积小红疹、刺痒,水洗加重。解除隔离后,不泡手,小红疹逐渐消失,自愈。5月21日,防非典治疗中心又接诊从广东回伊民工,李某再次进入拍片。一接触0.5%过氧乙酸又立即就出现红疹,增厚样红褐色斑块,使用炉甘石外擦,扑尔敏 4 mg, qn, po, 维生素C片 0.2g, tid, po,服用3d后,症状稍轻,但一接触过氧乙酸,症状立即又加重且不能冲洗,直至拍片d5,因患者胸片一直正常,经专家讨论停止拍片,李某的症状才逐渐好转,解除隔离,停止服药,3d后自愈。经确诊为过氧乙酸所致的接触性皮炎。以后用0.25%,0.5%过氧乙酸在其前臂做斑贴实验,均显阳性。

3 诱发支气管哮喘

患者,女,46岁,蒙族,护理部主任,有支气管哮喘史。2003年4月26日因医院接诊北京财经大学(疫区)发热学生。她进入病区污染区。污染区早晚各喷洒0.2%过氧乙酸。次日便感觉胸闷、气短,自认为身体抵抗力差,怀疑已被感染。后感觉呼吸困难,遂离开污染区,进入隔离区休息。静滴先锋5号对症治疗,症状减轻,但未好转。后患者经专家确诊为非疑似患者,解除隔离,离开病区,哮喘自愈。5月21日,防非典治疗中心又接诊从广东回伊民工,当党某再次进入病区时立即就出现上述同样症状。服用消炎药罗红霉素、哮喘药贝莱片均无法缓解,意识到由过氧乙酸所致。5月28日前往发热门诊,负责监控0.5%过氧乙酸的配制,嗅其味,立觉胸闷、气促,确认过氧乙酸诱发支气管哮喘。

4 过敏性鼻炎等

患者,女,32岁,锡伯族,医院科教科工作,有过敏性鼻炎史,过敏体质。自医院喷洒0.2%过氧乙酸时,她就出现胸闷、打喷嚏、鼻塞、流涕、头痛、脑胀,浑身轻度肿胀,回家后症状减轻。口服使用扑尔敏片,稍缓解。从4月26日~5月30日医院各处均喷洒过氧乙酸,扎某一闻到就立即出现上述症状。6月1日停止喷洒后,症状自然消失。6月7日去幼儿园接小孩,因园内喷洒了过氧乙酸,嗅其味后又立即出现上述症状。意识到由过氧乙酸所致。

5 酸性眼结合膜损伤

使用过氧乙酸造成酸性眼结合膜损伤较为常见,在此不做累述。

以上所使用的过氧乙酸从4月26日~5月21日是西安秦岭化工厂生产,批号为030116。自5月21日为新疆西北

化学品厂生产,批号为2003 05 18,其过氧乙酸含量 $\geq 15\%$ 。稀释成0.2%~0.5%的使用浓度是根据北京四环卫生药械厂出品,军事医学科学院微生物流行病学研究所监制,G1型消毒剂浓度试纸标准配制的。过氧乙酸混合液中含少量的双氧水外,其余是醋酸的水溶液。混合药液易挥发,有刺激性、腐蚀性。浓度较高的过氧乙酸溶液对皮肤黏膜有强烈的刺激性,甚至引起烧伤,浓度降为0.2%~0.4%时,对健康皮肤无刺激性,降至0.02%时,口腔黏膜可耐受。用0.5%过氧乙酸溶液洗手消毒,可使个别人发生暂时性脱皮。经检索1995~2002年《中国药学文摘》及《消毒学》均未见不良反应的报道。故以后使用过氧乙酸消毒液时,应多加注意,避免造成不良后果。

收稿日期:2003-06-25