

· 短篇报道 ·

洁悠神长效抗菌材料对银行点钞员手部 抑菌效果观察

蔡恩茂 马少敏 沈辉 田芳

(上海市长宁区疾病预防控制中心 上海 200336)

摘要 目的:观察“洁悠神”对银行点钞员手部的长效抑菌效果。方法:现场采样。结果:处理组干预后 2 小时、3 小时、4 小时的细菌总数分别比干预前下降 63.73%、60.62% 和 37.05%;而未处理组分别则上升 37.50%、68.18% 和 209.09%。结论:“洁悠神”有良好的抑菌效果。

关键词 长效抗菌材料 手 抑菌效果

“洁悠神”为制剂型高分子隐形抗菌敷料,对细菌类、真菌类、病毒等病原微生物皆具抑制或杀灭作用。为了验证“洁悠神”对银行点钞员手部的长效抑菌效果,选取工商银行某支行 3 个分理处的 10 名点钞员进行现场实验,现结果如下:

1 材料

- 1.1 消毒材料:洁悠神长效抗菌材料
- 1.2 采样液:生理盐水
- 1.3 灭菌棉签

2 方法

采样方法:在点钞员日常工作前进行首次采样,用沾有采样液的无菌棉签在点钞员手指的曲面,涂

抹采样后,投入 10ml 的采样液中,振荡、接种,37 ± 1℃ 培养 48 小时后进行活菌计数^①。首次采样后进行干预(用该消毒材料均匀喷涂在左手手指曲面,右手不作处理),于干预后的 2、3、4 小时再进行双手采样,方法同上。

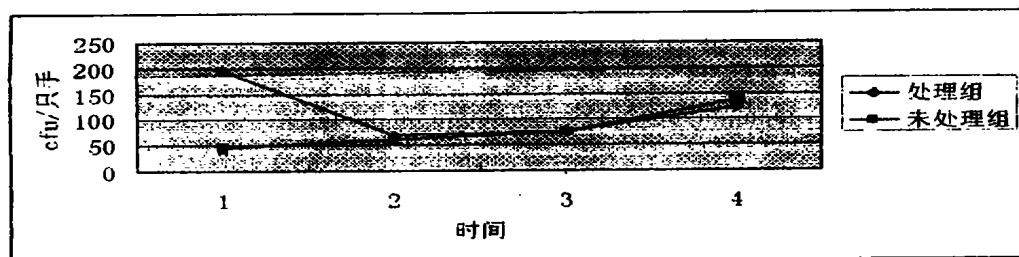
3 结果

处理组 and 未处理组的细菌培养结果,取 10 个样本的算术平均数(见附表 1、2)。看出处理组干预后 2 小时、3 小时、4 小时的细菌总数分别比干预前下降 63.73%、60.62% 和 37.05%;而未处理组分别则上升 37.05%、68.18% 和 209.09%。

附表 1 处理组与未处理组干预前后细菌总数

Cfu/只手 (±%)	处理组				未处理组			
	干预前	干预后 2h	干预后 3h	干预后 4h	干预前	干预后 2h	干预后 3h	干预后 4h
193	70	76	121.5	44	60.5	74	136	
	-63.73	-60.62	-37.05		37.5	68.18	209.09	

附图 洁悠神对点钞员手的长效抑菌效果



4 讨论

上述结果说明“洁悠神长效抗菌材料”经一次应用后,其抗菌作用明显且持续 4 小时以上,含盖了点钞员的整个工作时段,有效地改善了点钞员因接触货币而带来的手部持续污染的状况。目前市场上

消毒产品较多,但大多数都没有持续的长效抑菌作用,对于银行点钞员这种工作繁忙,而且频繁接触污染货币的特殊人群来说,洁悠神长效抗菌材料无疑提供了一种相对低价和高效的选择。

参考文献

- 1 卫生部《消毒技术规范》(2002 版)

作者简介:蔡恩茂 男 主管医师 预防医学