

Clinical Observation on 34 Cases of Laver Axillary Fragrance Refreshing Liquid in the Treatment of Body Odor

Yanfeng Ma

Intertek Testing Services Ltd., Shanghai, 200000, China

Abstract

Objective: To verify the efficacy of laver axilla perfume toner in removing axillary odor through clinical detection and evaluation. **Methods:** 34 patients with body odor aged 18~40 years old were selected. Laver axillary perfume was used every morning and evening to detect the changes of odor level after use. **Results:** Five minutes after using the test product "laver axilla perfume toner", the odor level score showed that the change amount of axillary odor level was significantly reduced ($P < 0.001$), that is, the product had the effect of reducing axillary odor immediately after use. After using the test product for 1 week, the odor level was significantly lower than that of the first use ($P=0.029$). **Conclusion:** Laver axilla perfume toner has a definite effect on removing body odor. After continuous use, 94.1% of the subjects felt that the axillary odor disappeared after using the product, and the effect was more significant.

Keywords

body odor; axillary osmidrosis; odor level; treatment

34 例 LAYER 莱薇尔腋香清爽液治疗狐臭的临床效果观察

马艳凤

上海天祥质量技术服务有限公司, 中国·上海 200000

摘要

目的: 通过临床检测和评估, 验证LAYER腋香清爽液祛除腋臭的功效。**方法:** 入选34例年龄在18~40岁狐臭患者每天早晚用LAYER腋香液, 检测使用后的臭味水平值变化。**结果:** 使用测试产品“LAYER腋香液”后5min, 臭味水平评分结果表明: 腋下臭味水平显著降低(变化量 $P < 0.001$), 即产品使用后即刻有减轻腋臭的效果。使用测试产品1周, 臭味水平显著低于第一次使用的臭味水平($P=0.029$)。**结论:** LAYER腋香液祛狐臭效果确切, 连续使用, 94.1%受试者使用产品后感觉腋下异味消失, 效果更显著。

关键词

狐臭; 腋臭; 臭味水平; 治疗

1 引言

腋臭是大汗腺受细菌的侵袭, 分泌物中所含的有机物被细菌分解后产生的不饱和脂肪酸发出的臭味。狐臭常见于青、壮年, 使患者产生心理障碍, 以致影响生活、工作、社交。目前尚无有效的治疗药物, 一些声称有效的化妆品没有一款经得起严格的临床检验。LAYER腋香清爽液是郑州市沃普医药科技开发有限公司研制的一款药用产品, 根据狐臭的祛除为治疗目标, 通过外用靶向技术, 药物全面枯萎萎缩大汗腺组织, 有效去除腋臭, 已由国家食品药品监督管理局下发国产特殊化妆品批文, 是专业用于去除狐臭的产品。我们选取34例狐臭患者使用此产品进行临床效果分析, 结果展示如下。

【作者简介】马艳凤(1988-), 女, 中国上海人, 硕士, 高级检测员, 从事体臭产生与消除研究。

2 临床资料

2.1 一般资料

18~40岁狐臭患者, 腋窝臭味水平 ≥ 2 分(评分标准: 0—无臭味; 1—轻微的; 2—明确的; 3—中度的; 4—强烈的; 5—非常强烈的)。评分标准参考《腋臭除臭剂功效评估方法的探讨》。

2.2 限制事项

- ①试验期间, 禁止对被测试部位进行影响测试的治疗。
- ②试验期间, 禁止在测试使用其他护肤产品及其他影响测试的产品。
- ③试验期间, 沐浴液、香皂、洗发露等日用品类要跟试验开始前用的一致, 禁止更换。

2.3 测试仪器

- ①皮肤镜测试系统 DERMDOC HR (Derma Medical System, 奥地利)。

②图像分析软件 Image-Pro Plus (IPP)。

2.4 测试环境

温度: 24.0°C ± 1.0°C; 湿度 50% ± 10%。

3 测试方法

3.1 试验流程

①试验前刮干净双侧腋毛, 并清洁干净, 测试前 2 周内不得使用类似产品。

②受试者用生理盐水清洁腋下, 皮肤镜拍照, 1h 后评估双侧腋下的基值, 评估完成后随机单侧使用产品, 另一侧不使用产品, 轻拍至吸收, 使用后 5min 评估双侧腋下并使用皮肤镜拍照。测试完成后对受试者进行使用说明并发放产品和使用日记。

③受试者连续使用产品 7 天, 并于第 8 天用生理盐水清洁腋下, 1h 后双侧使用产品, 轻拍至吸收, 使用后 5min 评估单侧腋下并使用皮肤镜拍照^[1]。

④测试开始时和结束时对产品的使用量进行确认。

3.2 试验样品的使用期限

7 天连用。

3.3 观察·测试部位

腋下。

3.4 观察·测试项目

D0 使用前、D0 使用后及 D8 使用产品后共 3 次对受试者腋窝臭味水平进行仪器测试和临床评估。

4 测试结果

产品使用后臭味水平降低值显著高于未使用组臭味水平, 表示该受试产品使用后即刻有减轻腋臭的效果。连续使用 7 天, D8 使用产品后即刻腋窝臭味水平显著低于 D0 使用产品即刻腋窝臭味水平, 表明该受试产品连用 7 天后减轻腋臭的效果优于 D0 使用产品后的效果^[2]。

4.1 臭味水平评分结果

原始数据见表 1、表 2。

表 1 样品区和空白区使用后即刻改变变量对比结果 (测试人数: 34 人)

统计项	参数	N	臭味水平平均值	臭味水平改变量
样品区	D0 使用前	34	2.85	/
	D0 使用后 5min	34	0.47	-2.38
	D8 使用后 5min	34	0.21	-0.26
空白区	D0 使用前	34	2.76	/
	D0 使用后 5min	34	2.74	0.02

表 2 D8 使用产品即刻与 D0 使用产品即刻对比结果 (测试人数: 34 人)

参数	统计项	D0 使用产品后 5min	D8 使用产品后 5min
臭味水平评分	均值	0.47	0.21
	P 值	/	0.029
	显著性	/	*
	有效性	/	√

4.2 受试者自我评估满意度调查结果

问卷调查详见表 3。

表 3 受试者自我评估满意度调查结果 (测试人数: 34 人)

评估阶段	评估指标	统计项	
		频数	满意度 %
D0 使用后即刻	产品香味很清新	32	94.1
	产品使用后感觉很清爽	33	97.1
	产品使用后感觉腋下异味消失	25	73.5
使用 1 周后产品效果评价	产品使用后感觉腋下异味消失	32	94.1
	产品使用后感觉腋下毛孔收敛	27	79.4
	产品持续使用有减少出汗效果	29	85.3
	产品持续使用有减轻体臭的效果	33	97.1
	产品持续使用有收敛腋下毛孔的效果	29	85.3
使用 1 周后整体喜欢程度	整体喜欢程度	33	97.1

5 结论

5.1 臭味水平评分结论

本受试人群(34人), D0 使用测试产品“LAVER 腋香液”后 5min, 臭味水平评分结果表明:

与不使用任何产品相比较, 腋下臭味水平显著降低 ($P < 0.001$), 即产品使用后即刻有减轻腋臭的效果。

本受试人群(34人), 使用测试产品“LAVER 腋香液”1 周, 臭味水平评分结果表明了 D8 使用产品后即刻(5min)腋下臭味水平显著低于 D0 使用产品后即刻(5min)腋下臭味水平 ($P=0.029$), 即该受试产品连续 7 天使用后即刻减轻腋臭的效果优于 D0 使用产品后的效果^[3]。

5.2 受试者自我评估结论

本受试人群(34人), 使用测试产品“LAVER 腋香液”

(下转第 79 页)

家庭氛围。培养和带领员工，让他们经常沉浸在经验丰富的干部群体中，结交经验丰富的干部朋友，倾听他们的声音，了解他们的内心世界和需求。通过走访和聊天，适时开始他们的生活、放假慰问、心心畅谈、医院探访。经历了实际困难的干部经历，真正感受到了闭家家庭的真情和温暖，让他们晚年不孤单，不孤单。

4 结语

深入细致地研究双高期心理养老是非常重要的和必要的。要重点把握老年人的心理特征和心理问题。实施相应的护理措施，从根本上提高老年人的生活质量和心理健康。确保老

年人在夕阳下享受无限美好的晚年，用热情和爱心感受晚年的无限美好。

参考文献

- [1] 魏品. 老年人长期护理需求的差异性研究 [J]. 杭州: 浙江财经大学, 2018.
- [2] 王海彦, 刘苹, 韩广营, 等. 城市社区老年人健康状况与长期护理需求调查研究 [J]. 昆明医科大学学报, 2018, 33(2): 147-150.
- [3] 王新军, 郑超. 老年人健康与长期护理的实证分析 [J]. 山东大学学报 (哲学社会科学版), 2018(3): 30-41.
- [4] 赵佳文, 王志恒. 老年护理及健康保健研究 [J]. 医药卫生: 文摘版, 2018(2): 118.

(上接第 68 页)

即刻, 受试者自评结果表明:

① 94.1% 的受试者非常同意或比较同意“产品香味很清新”;

② 97.1% 的受试者非常同意或比较同意“产品使用后感觉很清爽”;

③ 73.5% 的受试者非常同意或比较同意“产品使用后感觉腋下异味消失”。

本受试人群(34人), 使用测试产品“LAVER 腋香液”1周后, 受试者自评结果:

① 94.1% 的受试者非常同意或比较同意“产品使用后感觉腋下异味消失”;

② 79.4% 的受试者非常同意或比较同意“产品使用后感觉腋下毛孔收敛”;

③ 85.3% 的受试者非常同意或比较同意“产品持续使用有减少出汗效果”;

④ 97.1% 的受试者非常同意或比较同意“产品持续使用有减轻体味”;

⑤ 85.3% 的受试者非常同意或比较同意“产品持续使用有收敛腋下毛孔的效果”;

⑥ 97.1% 的受试者非常喜欢或比较喜欢该产品。

6 结语

腋臭与腋下大汗腺功能亢进性分泌有密切的关联, 无

论何种治疗方法均以破坏大汗腺为目的。但大汗腺发生于毛囊的上皮细胞, 它的导管不像普通小汗腺那样开口于皮肤表面, 而是开口于毛囊内。因此, 不论是用手术, 还是用激光、高频电针、药物局部注射等方法, 要根治腋臭就必须将大汗腺及毛囊全部破坏。而大汗腺距表皮 0.5~0.7cm, 数量多、位置深, 所以上述方法不易达到彻底根治, 还有可能继发感染, 引起局部组织坏死, 或留下疤痕, 影响上肢功能。局部外用药物可避免上述不利结果, 但也不易彻底治疗。LAVER 腋香清爽液枯萎疗法就是根据大汗腺的祛除为治疗目标, 通过外用靶向技术, 药物全面枯萎萎缩大汗腺组织, 安全简单快速, 临床取得了很好的疗效。

参考文献

- [1] 刘娜, 王学民, 袁超, 等. 腋臭除臭剂功效评估方法的探讨 [J]. 中华医学美容美容杂志, 2011, 17(2): 114-116.
- [2] 王兆冬. 腋臭和狐臭的区别 [N]. 大众健康报, 2020-10-13(14).
- [3] 高木丰, 秋叶俊一, 楠奥比吕志, 等. 腋下狐臭的产生机理及其抑制 [A]. 中国中西医结合学会皮肤性病专业委员会. 2006 中国中西医结合皮肤性病学术会议论文汇编 [C]. 中国中西医结合学会皮肤性病专业委员会: 中国中西医结合学会, 2006: 2.