

LAVER 莱薇尔脱毛膏套装临床效果的实验报告

Experimental report on clinical effect of LAVER Depilatory Cream Set

周颖

Ying Zhou

北京思辨中医药研究院长沙分院 中国·北京 100000

Changsha Branch, Beijing Institute of Traditional Chinese Medicine, Beijing, 100000, China

摘要:目的:观察 LAVER 莱薇尔脱毛膏套装的抑毛功效。方法:入选 20 例体毛旺盛的男女作为受试者,分为甲乙两组,分别使用 LAVER 莱薇尔脱毛膏套装(脱毛爽肤膏+舒缓修护霜)和剃刀脱毛。每位受试者 14 天脱毛一次,共进行 2 次脱毛,实验周期共计 28 天,实验目的是测试受试者使用 LAVER 莱薇尔脱毛膏套装和剃刀后脱毛部位的毛发生长速度。结果:LAVER 莱薇尔脱毛膏套装在抑制汗毛生长速度方面有显著的效果。

Abstract: Objective: To observe the anti hair effect of LAVER depilatory cream set. Methods: 20 women with strong body hair were selected as subjects and divided into two groups: group A and group B. they were treated with LAVER depilatory cream set (hair removal toner & soothing repair cream) and razor hair removal respectively. Each subject was depilated once in 14 days, twice in total. The experiment lasted for 28 days. The purpose of the experiment was to test the hair growth rate of the depilated parts after using LAVER depilatory cream set and razor. Results: LAVER depilatory cream set had significant effect on inhibiting the growth rate of sweat hair.

关键词: 脱毛膏;脱毛;抑毛

DOI: 10. 36012/pmr. v2i6. 2979

毛发过多一般系指女性体毛生长过多,分布异常,是血循环中雄激素主要包括睾酮、双氢睾酮、雄烯二酮、脱氢表雄酮和硫酸脱氢表雄酮等生成增多。^[1]临床上可出现女性性征毛发生长过盛,分布呈男性化倾向,使得脱毛成为不少女性的日常皮肤护理工作。^[2]郑州市沃普医药科技开发有限公司研发的 LAVER 莱薇尔脱毛膏套装,运用 3D 微渗脱毛科技,3D 脱毛因子直达毛囊,从根部剥离毛发,不残留毛根,从而达到减缓毛发生长的效果。

1 实验产品

实验产品由郑州市沃普医药科技开发有限公司提供,分别为 LAVER 脱毛爽肤膏,规格 100g, LAVER 舒缓修护霜,规格 50g。均为白色乳状。

2 实验操作

2.1 实验分组

一共选取 20 例毛发旺盛的受试者(男 10 位,女 10 位),20 位受试者左侧手臂接受莱薇尔脱毛膏套装测试,记为甲组,该 20 位受试者右侧手臂接受剃刀脱毛测试,记为乙组。

2.2 实验方法

甲组 20 位受试者左侧手臂正面的前臂相同区域内,清洁皮肤后均涂抹等量的莱薇尔脱毛膏覆盖住毛发,停留 5 分钟后擦拭干净,然后在甲组 20 个受试者的左侧手臂脱毛部位涂抹等量的莱薇尔修护霜,之后试验期间每天在脱毛部位涂抹一次等量的修护霜。

乙组 20 个右侧手臂正面的前臂相同区域内,清洁皮肤后用剃刀刮下体表汗毛,然后擦拭干净即可。

2.3 长度测量

【作者简介】周颖(1985~),女,汉族,湖南长沙人,高级检测员,硕士学位,从事人体皮肤脱毛和抑毛功效研究。

每个手臂随机挑选 20 根汗毛,用毫米尺测量每根汗毛长度,取 20 根汗毛的平均值,记为当次测量长度。

3 实验流程

3.1 实验步骤

①测量脱毛前手臂汗毛长度,然后 20 位受试者的左手臂使用莱薇尔脱毛膏套装进行脱毛,右手臂相同区域使用剃刀脱毛;之后受试者左手臂每天涂抹一次修护霜。

②脱毛后第 7 天测量分别左右手臂脱毛部位新长出来的汗毛平均长度。

③脱毛后第 14 天再次测量左右手臂脱毛部位新长出来的汗毛平均长度。

④第 14 天测量结束,受试者左右手臂分别进行第二次脱毛,20 位受试者的左手臂分别在上次脱毛部位使用莱薇尔脱毛膏套装进行脱毛,右手臂上次脱毛相同区域使用剃刀脱毛。

⑤第二次脱毛后的第 7 天测量一次脱毛部位新长出来的汗毛平均长度。

⑥第二次脱毛后的第 14 天测量一次脱毛部位新长出来的汗毛平均长度。

3.2 实验结果

甲乙两组分别使用莱薇尔脱毛膏套装和剃刀脱毛后的汗毛生长数据如表 1 所示:

表 1 甲乙两组脱毛后毛发生长长度测量记录数值取
每组测量的平均值 cm

时间	第一次 脱毛前	第 1 周 A1	第 2 周 A2	第二次 脱毛前	第 1 周 B1	第 2 周 B2
甲组 (左手臂)	1.05cm	0.31 cm	0.57 cm	0.57 cm	0.15 cm	0.22 cm
乙组 (右手臂)	1.02 cm	0.39 cm	0.82 cm	0.82 cm	0.41 cm	0.91 cm

3.3 抑毛计算原理

受试者接受测试后 2 次脱毛后对应的抑毛率数据计算,两次脱毛后的第一周和第二周分别进行对应的生长速率计算比值:

计算方法:生长速率比值 $V1 = (B1 - A1) / A1 * 100\%$,生长速率比值 $V2 = (B2 - A2) / A2 * 100\%$

负值时表明具有抑毛效果,且数值越小,表明抑毛效果越明显,则抑毛率记为生长速率比值的绝对值。

表 2 甲乙两组脱毛后生长速率对比数值

	甲组 第 1 周	甲组 第 2 周	乙组 第 1 周	乙组 第 2 周
生长速率比值	-51.61%	-61.4%	7.89%	10.98%

4 数据小结

表 1 和表 2 是对 20 位受试者接受测试后每周毛发生长记录和抑毛率的数据统计。记录表明甲组第二次脱毛后的第一周和第二周要比第一次脱毛后对应的第一周和第二周汗毛生长速度都要慢。由表 2 可知:两次使用脱毛膏试验后第一周和第二周生长速率比值为 -51.61% 和 -61.4%,抑毛率分别记为 51.61% 和 61.4%;两次使用剃刀脱毛试验后第一周和第二周生长速率比值为 7.89% 和 10.98%,抑毛率分别记为 7.89% 和 10.98%。数据分析可知使用莱薇尔脱毛膏套装的甲组比使用剃刀脱毛的乙组的汗毛生长速度要慢。使用传统剃刀脱毛,汗毛生长反而加快。

5 实验结论

通过测试数据,甲组使用莱薇尔脱毛膏套装有明显的抑毛效果,抑毛率高达 61.4%,证明莱薇尔脱毛膏套装有明显的抑毛修护效果。

6 实验价值

脱毛向来是身体护理界一个较为顽固难以解决的问题,因为毛发生长过多的原因多种多样。莱薇尔脱毛膏套装运用 3D 微渗脱毛科技,根部脱毛,干净彻底,可以抑制毛囊活性,减缓毛发生长的速度;抑毛修护霜采用天然动植物精粹,如深海鱼类的肝脏中摄取的优质角鲨烷具有收缩紧致、高度保湿滋润的功效;凤尾草提取物具有修护肌肤受损屏障、增强肌肤耐受力的功效;积雪草提取物具有修护舒缓肌肤,降低皮肤敏感度的功效。莱薇尔脱毛套装温和脱毛,脱毛干净,且具有明显的抑毛效果,值得临床推广应用。

参考文献

- [1] Margaret Heaton. Review: evidence from ≤ 2 low quality studies suggests no difference in surgical site infection with or without pre-operative hair removal; depilatory cream and clipping are better than shaving[J]. Evidence Based Nursing,2007,10(1).
- [2] 欣悦. 脱毛小工具,轻轻松松让小毛毛消失[J]. 清洗世界,2002(07):25.