



激光治疗脱发研究

大型激光脱发治疗仪器被世界各地的毛发诊所用来刺激头发的生长,达到恢复浓密秀发的效果,而 HairMax 激光梳是在大型激光脱发治疗仪器基础上研发出的一个小型激光仪。该产品的优势是梳齿部分产生激光束,能够更贴近头皮,减少头发的阻挡。在使用时,仪器每四秒钟便发出一次蜂鸣声,提示用户可以进行下一个部位的头皮治疗。

HairMax 激光生发素的红色光谱波长大约为 660nm,输出功率介于 30—500 毫瓦之间。此产品确切的产品规格尚未披露,作为参考,可见光光谱是在 380nm(紫色)—750nm(红色)之间。特定的红色光谱范围是在 625nm—750nm 之间。

FDA 批准通过 510(k) 通知在美国设置四个站点进行临床研究。研究结果表明,93%的参与者(年龄在 30 岁——60 岁)的人头发数量在增加。在治疗组,在六个多月的时间,每平方厘米的头发平均数量增加了 19 根。而同一时期,对照组的每平方厘米的头发下降了 10.6 根。因此,实际增长的数量为 29 根每平方厘米。两组的基础头发均为 125 根每平方厘米。作为参考,非秃头的人每厘米平均大约有 220 根头发。

在 2011 年 6 月 6 日, HairMax 激光生发梳被美国 FDA 批准用于女性脱发治疗。而此设备指定由 Lexington Intl, LLC 生产制造,产品名称为: HairMax LaserComb Lux 9。大部分女性在使用这个产品时能够治疗脱发,促进头发生长。而且在临床研究中,女性对于使用这个医疗器械有着明显的效果,无安全隐患问题。

X5 激光生发是专供家庭使用的一款手持式的吹风激光生发仪器。X5 激光生发使用的是 15 点的激光照射头皮,激光与吹风设计在一起,能够使激光直接接触头皮,不伤害现有的头发。浮动的激光头能够确保激光通道符合头部头皮形状,每次使用面积大约为头皮的 900 平方英寸,它的激光输出功率为 30——34 毫瓦。

Revage 670 激光仪是针对头发稀疏的一种低级别的激光治疗仪器。这个仪器是利用旋转光疗(PRT),内含 30 个激光二极管使得它能够围绕头皮 180 度旋转。在这个动态治疗过程中,能够增加毛囊与激光能量的大面积接触,因此比手持式激光生发器更能有效地刺激头发生长。

乐鬓毛发移植中心网址: <http://www.hair120.com>