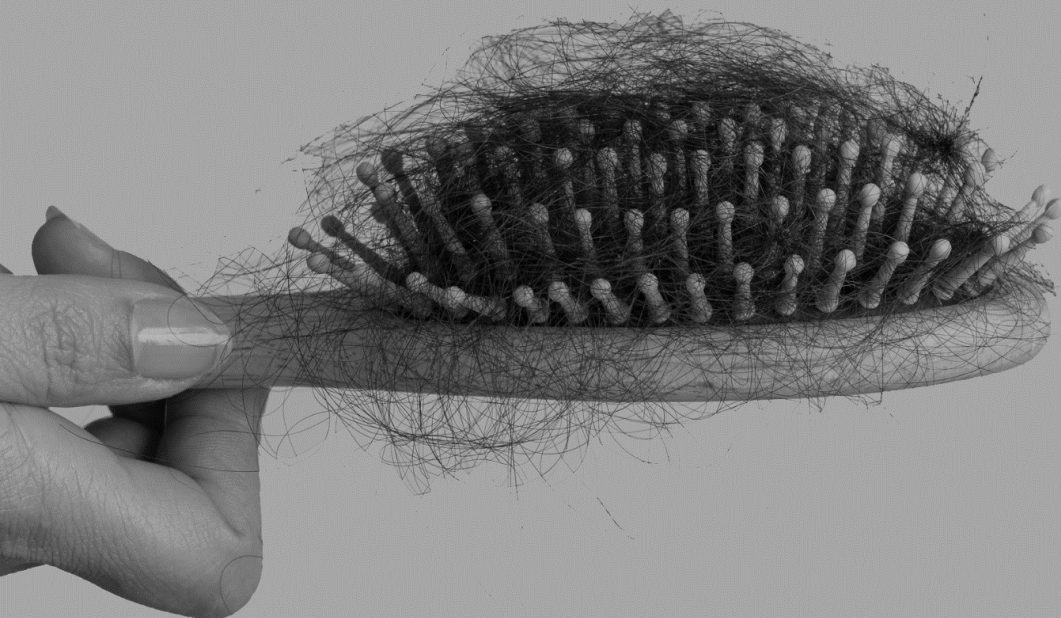
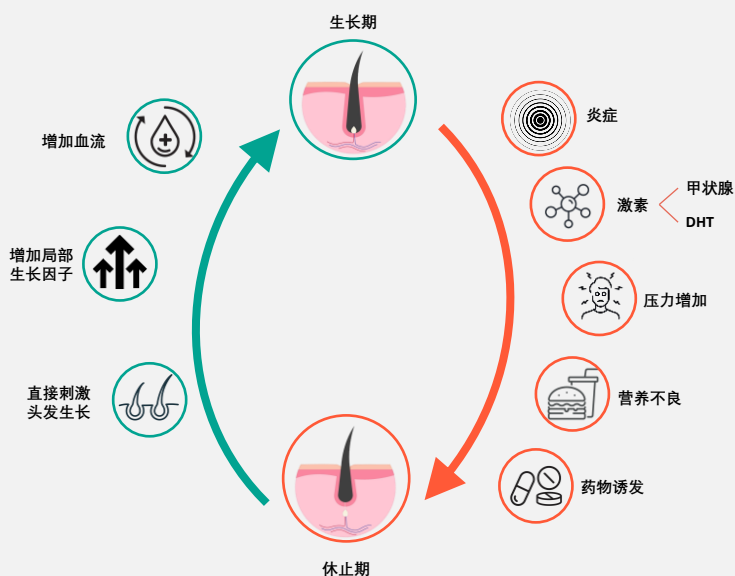


脱发症 与 MSC 治疗



脱发症(掉发问题)

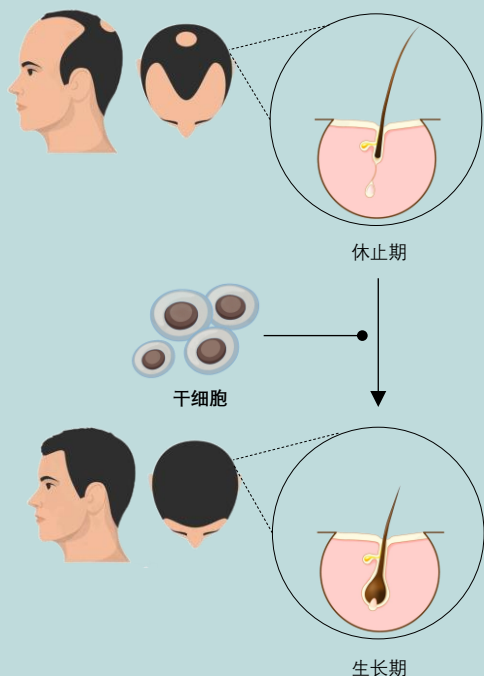


两种常见的脱发类型，雄激素性脱发和斑秃，涉及不同的机制，但都可能导致明显的脱发。

- 雄激素性脱发，通常称为男性或女性型脱发，主要由遗传和激素因素驱动。在有遗传倾向的个体中，毛囊对二氢睾酮（DHT）这种由睾酮衍生的激素变得越来越敏感。这种敏感性导致受影响的毛囊逐渐缩小，结果是头发逐渐变细变短，最终不再生长新发。
- 另一方面，斑秃是一种自身免疫性疾病，身体的免疫系统错误地攻击毛囊，导致它们缩小并进入休眠状态。这种自身免疫反应导致头皮或身体其他部位出现特征性的脱发斑块。

HELENE 的干细胞疗法

- 头皮脱发部位直接注射
- 促进血管生长
- 修复受损组织
- 促进毛囊发育



在HELENE诊所，我们利用再生医学的力量，采用来自患者自身脂肪组织的间充质干细胞（MSC）进行创新治疗。这些卓越的细胞分泌强效的生长因子、细胞因子以及其他生物活性分子，这些物质统称为外泌体，能帮助协调细胞间的交流，对毛囊再生至关重要。

通过激活关键的信号通路，MSC疗法刺激了真皮乳头细胞的增殖，并启动头发的生长期。此外，外泌体中的细胞因子，如VEGF、IGF和HGF，促进了血管修复、组织重塑和毛囊发育，为强健的头发生长提供了最佳条件。凭借其免疫调节、促血管生成和组织修复的特性，MSC治疗为寻求恢复头发和自信的人们提供了一种安全、有效且有前景的解决方案。在HELENE诊所，体验科学与美丽的未来。

