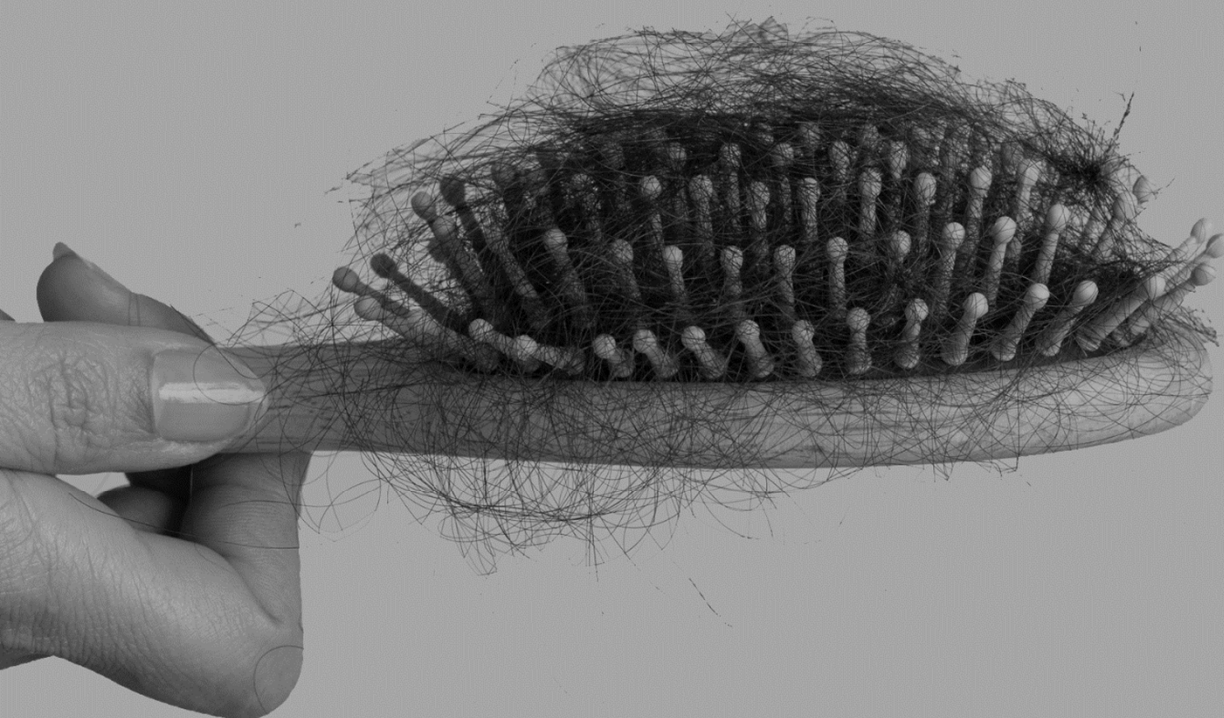
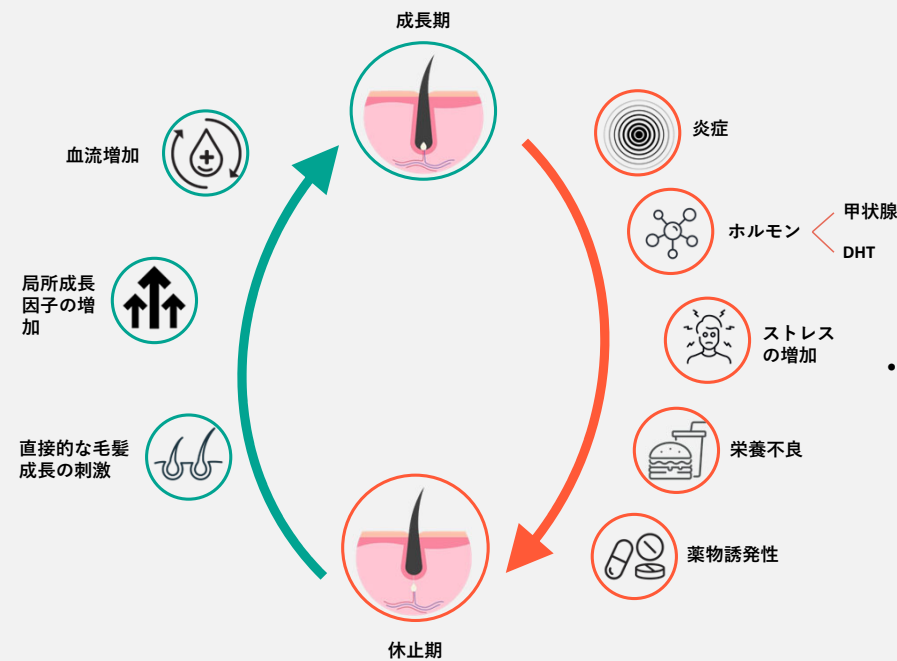


# 頭髮脫毛症 と 幹細胞治療



# 頭髪脱毛症

一般的な脱毛症の形態である男性型脱毛症（AGA）と円形脱毛症は、それぞれ異なるメカニズムを持っていますが、どちらも顕著な脱毛を引き起こす可能性があります。



- 男性型および女性型脱毛症として知られる男性型脱毛症（AGA）は、主に遺伝とホルモンの影響によって引き起こされます。遺伝的な素因を持つ人では、毛包がテストステロンから派生するホルモンであるジヒドロテストステロン（DHT）に対して次第に敏感になります。この感受性により、影響を受けた毛包は徐々に縮小し、髪の毛は細く短くなり、最終的には新しい髪の毛の成長が停止します。
- 一方、円形脱毛症は自己免疫疾患であり、体の免疫システムが誤って毛包を攻撃することによって引き起こされます。その結果、毛包が縮小し、休止状態に入ります。この自己免疫反応により、頭皮や体の他の部分に特徴的な脱毛の斑点が現れます。

## HELENE 幹細胞治療の力

- 頭皮への注入
- 血管新生の促進
- 損傷組織の修復
- 毛包の発育



HELENEクリニックでは、再生医療の力を活用し、患者自身の脂肪組織から採取した間葉系幹細胞（幹細胞）を使用した革新的なアプローチを提供しています。これらの優れた細胞は、エクソソームとして知られる成長因子、サイトカイン、その他の生物活性分子の豊富なブレンドを分泌し、毛包再生に不可欠な細胞間のコミュニケーションを活性化します。幹細胞療法は、重要なシグナル経路を活性化することで、毛乳頭細胞の増殖を刺激し、毛髪成長の成長期を開始します。

さらに、エクソソームに含まれるサイトカイン、特にVEGF、IGF、HGFは、血管新生、組織再構築、毛包の発育を促進し、力強い毛髪成長のための最適な条件を整えます。幹細胞治療は、免疫調節、血管新生促進、組織修復の特性を持ち、安全で効果的、かつ将来有望な解決策を提供します。毛髪と自信を取り戻したいと願う方々に、HELENEクリニックでは、科学と美が融合した最先端の毛髪再生を体験していただけます。



法令遵守