

ダーマペン4とは

ダーマペン4は髪の毛よりさらに細くなった16本の超極細針がそれぞれ1秒間に120回(1920個/秒)もの振動を行うことで、皮膚の表面に無数の小さな穴を一時的につくり、皮膚の自然治癒力を高める機器です。

当院では、ダーマペン4を用いて、毛根周辺まで薬剤を浸透させ、新陳代謝を促進して、発毛効果を高めています。薬剤はBENEV(ベネブ)、エクソソームASCE+を採用しています。

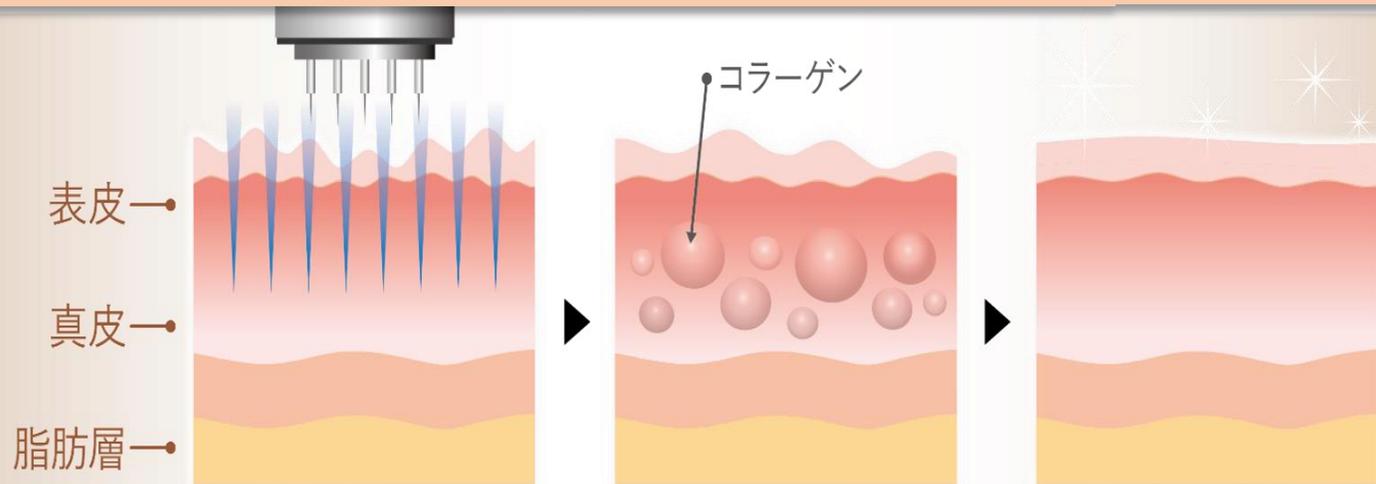


ダーマペンの
仕組み

ダーマペン
皮膚に穴を開ける

コラーゲン生成
細胞がコラーゲンを再生

発毛促進
毛根の活性化



※針で開けた傷穴は非常に小さいため、数分から数時間で塞がります。

注意事項

以下の方には施術できません

- ・局所麻酔アレルギー・妊娠中の方・ケロイド体質の方・酒さ・単純性ヘルペス・真菌感染症・癌の治療中の方
- ・抗血小板薬、抗凝固薬(バイアスピリン、ワーファリンなど)内服中の方 など

施術後の注意事項

施術後24時間は洗髪を控え、整髪料や外用薬も使用しないでください。数日後、頭皮からフケ状のようなカサブタが剥がれ落ちてくる場合があります。洗髪時は爪をたてないよう指の腹で優しく洗ってください。治療スケジュールが終了するまではカラーリング、脱色、パーマなどはお控えください。

★個人差はありますが、比較的に女性の方が効果が早くみられる傾向があります

BENEV(ベネブ)

ベネブは毛根の健康状態や正常な毛周期を回復させる目的で開発された成長因子で、発毛促進、薄毛改善、脱毛改善に有効です。この良質な成長因子を頭皮に注入することで、直接毛乳頭や毛根に失われた成長因子や発毛に必要な成分を補充し、毛根の細胞を再生させ、発毛効果を高めています。



BENEVに含まれる 主な発毛因子

効 果

KGF
(ケラチノサイト成長因子)

発毛効果の高い成長因子の一つで毛根を構成するタンパク質であるケラチンを作り出し毛母細胞の増殖を促す作用がある。23種類のFGFファミリーの7番目で別名FGF-7と表記。

bFGF
(塩基性線維芽細胞増殖因子)

頭皮の血管を新生して循環を良くする成長因子。コラーゲン産生細胞の増殖を促して老化を防ぐ作用もある。BasicFGFやFGFファミリーの2番目なのでFGF-2とも表記される。

HGF
(幹細胞成長因子)

休止期の毛髪を成長期へと促し、成長期を持続させるために必要な成長因子。

PDGF
(血小板由来成長因子)

アミノ酸の代謝を促進して毛髪の再生を助けたり抜け毛を防ぐ。

IL
(インターロイキン)

細胞の活性や増殖・分化を促す作用があり、インターロイキンのIL-6/IL-7/IL-8が含まれている。

TGF- β 2/TGF- β 3
(トランスフォーミング成長因子)

細胞の活性化や増殖・代謝を促進する成長因子。TGF- β 1は増殖を抑制してしまう因子として有名。

VEGF
(血管内皮細胞増殖因子)

毛髪の成長期を持続させるために必要な成長因子。

GM-CSF
(顆粒球マクロファージコロニー刺激因子)

血液中の白血球や血小板になる細胞の産生を促す。

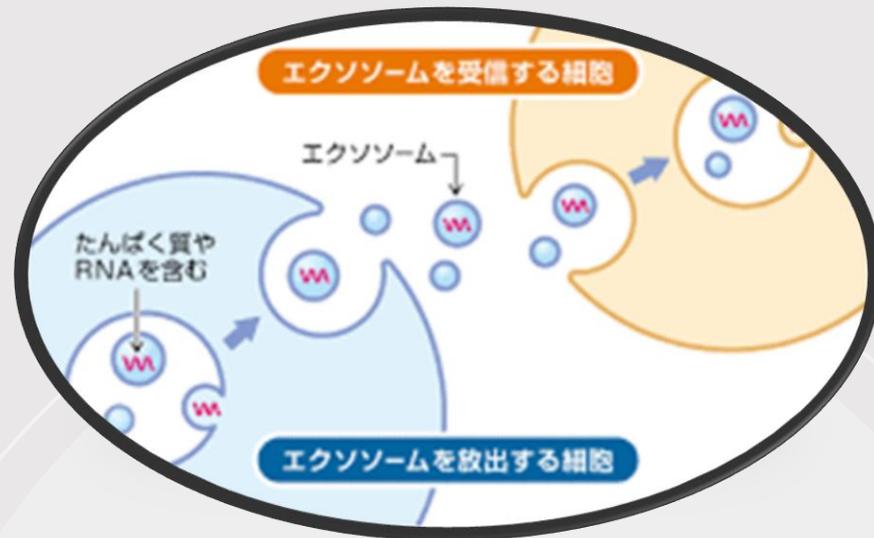
IGF
(インスリン様成長因子)

成長期に移行させ毛母細胞の分裂を促進する。

エクソソーム

エクソソームは体内にある約200種類の細胞間の情報伝達を行う最も重要なカプセル状の物質です。表面は細胞膜由来の脂質やタンパク質を含み、内部には核酸やタンパク質などの物質を含んでいます。細胞から分泌されたエクソソームは細胞間や体液にも存在しており、体内を循環しています。

当院で採用しているエクソソームASCE+は、取得した特許技術により精製された高い効果が期待できる脂肪幹細胞由来の製剤で、皮膚や毛髪・抗炎症・皮膚バリアの再建といった働きがあり、皮膚や毛髪の老化を改善し、本来の若々しい状態を取り戻します。



バイアル1に含まれる成分

エクソソームの他に各成長因子・ペプチド・コエンザイム・アミノ酸・ミネラル・ビタミンなど

バイアル2に含まれる成分

ヒアルロン酸、成長因子、アミノ酸、ミネラルなど