

## 説明書

あなたにこれから提供する再生医療は、あなたの濃縮した血小板を頭髮の薄い部分や植毛する部位に注入して生着率を高める、また毛髪を採取した部位の傷が早く治るよう促す多血小板血漿を用いた再生医療（頭髮）です。これは健康保険で認められた治療法ではなく、主治医の責任とあなたの同意によって行われる治療です。

まず、あなたの血液を腕から採血しその血液に含まれる血小板を、遠心分離機で濃縮分離します。濃縮した血小板に植毛手術で採取したグラフト（採取毛髪）を浸します。その後グラフトは回収し植毛します。残っている血小板を薄毛部位や植毛部位、毛髪採取した傷口に注入または塗布します。

この治療の利点は大きく2点あります。そもそも血小板には成長因子と呼ばれる、細胞を増やす、活性化する等を促す成分が豊富に含まれています。濃縮した血小板を作成することで、自分自身の高濃度の成長因子を回収できるわけです。実際の治療では、濃縮した血小板（濃縮された成長因子）を植毛する部位に注入することで、毛髪に存在する幹細胞が刺激されて毛髪の成長が促進されます。また植毛部位に血小板を注入することで、毛髪周囲の血管が新たに作られやすくなり、新たにできた血管から酸素や栄養が供給されやすくなり、結果的に生着率を高めることが期待できます。

また、毛髪を採取した部位については通常傷が治るまで待つわけですが、濃縮した血小板に含まれる成長因子を注入することで傷の治りが促されます。

起こりうる合併症には注射による感染及びその結果脱毛が起こる可能性がある等が考えられます。

また同様の治療法として、自家及び他家脂肪幹細胞を用いた方法等があります。幹細胞を用いた治療は費用がかさむ、脂肪を採取しなければいけない等の欠点があります。

なお、この治療法を受けることはあなたの任意であり、拒否や同意を撤回することによって不利益を受けることはありません。また、あなたは治療を受ける前のいつでも同意を撤回できます。

この治療に関して疑問、質問がある場合はいつでも遠慮なく主治医にお尋ねください。あなたの個人情報当クリニックの個人情報保護規定によって保護されています。

(ルーチェクリニック銀座院 平成29年12月1日作成)