

(再生医療等を受ける者に対する説明文書及び同意文書の様式)

自家多血小板血漿（Platelet-Rich Plasma：PRP）を用いた

毛髪再生治療

を受けられる患者さまへ

【再生医療等提供機関】

医療法人社団明照殿 リジェネレーションクリニック  
〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内2丁目16-8 フレア丸の内3F  
電話番号 (052) 211-7885

【再生医療等提供機関管理者】

笹森 彩美

## 1. はじめに

この説明文書は、当院で実施する「自家多血小板血漿(Platelet-Rich Plasma:PRP)を用いた毛髪再生治療」の内容を説明するものです。

この文書をお読みにになり、説明をお聞きになってから十分に理解していただいた上で、この治療をお受けになるかをあなたの意思でご判断ください。

また、治療を受けることに同意された後でも、いつでも同意を取り下げることができます。治療をお断りになっても、あなたが不利な扱いを受けたりすることは一切ありません。治療を受けることに同意いただける場合は、この説明書の最後にある同意書に署名し、日付を記入して担当医にお渡しください。

この治療について、わからないことや心配なことがありましたら、遠慮なく担当医師や相談窓口におたずねください。

## 2. 本治療の概要

2014年の「再生医療等の安全性の確保等に関する法律」施行により、自家多血小板血漿（PRP）を用いた治療は法律に従って医師の責任のもと、計画・実施することになりました。この治療に関する計画も、法律に基づいて厚生労働省に認定された「認定再生医療等委員会」での審査を経て、厚生労働大臣へ届出されています。なお、この治療にかかる費用は健康保険ではなく、全て自費となりますことをご了承ください。

## 3. 本治療の対象者

- (1) この治療に参加いただけるのは以下の条件に当てはまる方です。
  - ・ 本件再生医療等の説明文書の内容を理解し、同意書に署名した方
  - ・ 標準的な治療では効果が得られない、もしくは副作用等により既存の治療が継続できず本治療による効果が見込める方
  - ・ 額の生え際が後退し前頭部と頭頂部の毛髪が細く短くなっている方、もしくは頭部に類円形の脱毛斑がある方
  - ・ 同意取得日における年齢が18歳以上の方
  - ・ 通院可能で全身状態が良好な方
  
- (2) また、以下の条件に当てはまる方は、本治療を受ける事が出来ません。
  - ・ 感染症、悪性腫瘍などの治療に起因する脱毛症
  - ・ 易感染性宿主（免疫不全・慢性腎不全・肝硬変）

- ・ 重篤な感染症
- ・ HIV 陽性
- ・ 血小板減少症等出血性素因
- ・ 治療部位に皮膚疾患（脂漏性皮膚炎、白癬、アトピー性皮膚炎など）またはケロイドがある方
- ・ 妊娠中、授乳中の方
- ・ その他、治療担当医師が本再生療等を提供する事が不相当と判断した患者

その他、治療に参加するためには幾つかの基準があります。また、治療参加に同意された後でも、その基準に当てはまるかどうかの事前検査の結果によっては、参加いただけない場合もあります。

#### 4. 本治療の流れ

PRP とは、Platelet-Rich Plasma を略した名称です。日本語では多血小板血漿と呼ばれていて、血小板を濃縮したものを指しています。血液 1 mm<sup>3</sup> 当りに 10 万～40 万個含まれる血小板は、血管が損傷したとき損傷した場所に集まって止血をするのですが、その際に多量の成長因子を放出します。この成長因子には、組織修復のプロセスを開始する働きがあります。

本治療は、患者さま自身の血液から抽出された PRP を、再びご自身の頭皮に注入することで、自らの持つ成長因子が毛根を刺激し、髪の毛の成長を促進させることを目的とした治療です。PRP から様々な成長因子が放出され、コラーゲンやヒアルロン酸の産生が増加し、毛髪の密度向上、頭皮環境の改善などが期待できます。

実際の治療の手順は以下の通りです。全ての治療は当日中に完了します。

#### ① 採血

本治療について同意いただけた場合、診察と血液検査を実施します。

血液検査には、B型肝炎ウイルス、C型肝炎ウイルス、ヒト免疫不全ウイルス、ヒトT細胞白血病ウイルス、梅毒の感染症検査等が含まれます。

※ここでの結果次第では、本治療をおこなうことができない可能性もございます。ご了承ください。

#### ② 自家 PRP 製造

PRP の製造には患者さまご自身の血液を使用します。治療当日に患者様の腕の静脈から約 15-30mL の血液を採取いたします。

血液を採取した後で、遠心分離機と専用キットを用いて患者様専用の PRP を製造します。

#### ③ 投与

PRP の製造が完了しましたら投与を行います。

投与を行うにあたり、治療をご希望される部位に局所麻酔を行い、1 時間ほど当院内でお待ちいただいた後、医師が非常に細い針による注射の他、医師の判断でダーマペン等の機器を用いてご希望箇所に投与します。投与量は患部の状況に応じて調整いたします。

投与は 1~2cm 間隔で行われます。この間隔によって、PRP が均等に分散し、効果的に毛根に到達する事が期待されます。

投与後は約 30 分程度休憩を取っていただき、体調を確認した後、ご帰宅いただきます。尚、投与回数について当院では、単回もしくは複数回投与を可能とし、投与回数の制限は設けません。

PRP 投与から 1 ヶ月、3 ヶ月、6 ヶ月経過後の各定期検査時に患部の状態と症状を医師が確認し、追加投与による改善が見込まれると判断した場合、患者様と医師で話し合い、追加投与の可否を決定いたします。追加投与の際は改めて投与前に本説明同意文書についてご説明の上、お渡ししますので、内容をご確認いただき、ご署名をお願いいたします。

詳細は担当医師より説明いたしますので必ずご確認ください。

#### ④ 予後検診

本治療の安全性および有効性の確保、並びに、患者様の健康状態の把握のため、本療法を終了してから原則として 1 ヶ月後、3 か月後および 6 ヶ月後の通院と診察にご協力をお願いしております。検診内容は問診や画像を用いた評価等を行います。

来院が困難な場合には電話やメール等により連絡を取り経過や、疾病等の状態を聴取させていただきます。

予後の検診や以降の投与については、医師とご相談ください。

## 5. 予想される効果と起こるかもしれない副作用

### (1) 効果

- ・ 髪の毛の成長促進: PRP に含まれる成長因子が毛根を刺激し、髪の毛の成長を促進します。
- ・ 髪の毛の密度向上: 脱毛の進行を遅らせ髪の毛の密度を向上させることが期待されます。
- ・ 改善された頭皮環境: PRP 治療により、頭皮の血行が良くなり、健康的な環境が整います。

### (2) 危険性

まず、すべての方にご希望通りの効果が出るとは限りません。

また、本治療を受けることによる危険として考えうる副作用としては、以下の通りです。

- ・ 採血時にごくまれに神経を痛めることがあります但し医師が適切な治療を施します。
- ・ 治療部位に内出血・痛み・赤み・腫れが出ることがありますが、1週間～2週間で改善します。
- ・ 注入部位にしこりができることがあります。
- ・ 注入部位を不衛生な状態にすると感染が起こる可能性があります。
- ・ ご自身の血液を使用するため体調や年齢などに左右され、場合によっては安定した効果が出にくいことがあります。(治療効果・効果の持続期間には個人差があります)
- ・ 自己血液から製造した自家 PRP を注入するため可能性は低いものの、アレルギーを引き起こす可能性は完全には否定できません。

## 6. 本治療における注意点

- ・ 治療の当日からシャワーは可能です。治療当日のみ局所への過度な刺激は避けてください。
- ・ 注入当日は激しい運動、サウナ、入浴は避け、飲酒も控えてください。
- ・ 注入後は患部を清潔にし、指示がある場合は外用剤の塗布、内服薬の服用をして下さい。
- ・ 注射後の紅斑、内出血などが起こることもありますが数日～1週間で自然消退します。瘢痕化した場合は長期に及ぶ場合もあります。

治療後に違和感や不具合が生じた場合は、自己判断での処置や他院で治療するのではなく、直ちに当院にご連絡ください。この他、何らかの不調や気になる症状がみられた時は、遠慮なくお申し出ください。必要に応じて、ご説明または医学的な対応をさせていただきます。また、何か新たな安全性の情報などが分かった場合は、すぐにお知らせします。

## 7. 他の治療法との比較

同じような効果をもたらす治療法として、以下があります。

1. ミノキシジル (外用薬)

頭皮に直接塗布する治療薬で、血流を改善し、毛根の活動を促進します。

利点: 手軽に使用でき、価格も比較的安価です。

欠点: 効果は個人差が大きく、長期間の使用が必要であり、使用を中止すると脱毛が再発する可能性があります。

### 2. フィナステリド（内服薬）

男性型脱毛症の進行を遅らせるために使用される内服薬です。

利点: 多くの男性に効果があるとされ、脱毛を抑制します。

欠点: 性的副作用などが報告されており、長期使用が必要です。また、女性には推奨されません。

### 3. 毛髪移植

自分の髪の毛を薄毛の部分に移植する外科的治療法です。

利点: 永続的な解決策となり得ます。

欠点: 高額で、手術が必要なためリスクが伴います。また、回復期間が必要です。

### 4. レーザー治療

説明: 特殊なレーザーを使用して毛根を刺激し、成長を促す方法です。

利点: 非侵襲的で副作用が少ないとされています。

欠点: 効果が出るまでに時間がかかることがあり、定期的な治療が必要です。

## 8. 本治療を受けることの合意

この治療を受けるかどうかは、あなた自身の自由な意思でお決めください。  
もしあなたが、この治療を受けることに同意されなくても、最適と考えられる治療を実施し、あなたの治療に最善を尽くします。

## 9. 同意の撤回について

この治療を受けることに同意されたあとも、いつでも同意を撤回し、この治療を中止することができます。同意の撤回については来院の他、電話や FAX、メールでも可能です。  
もしあなたが、同意を取り下げられても、不利な扱いを受けたりすることは一切ありません。最適と考えられる治療を実施します。

## 10. 治療にかかる費用について

- 「自家多血小板血漿（Platelet-Rich Plasma：PRP）を用いた毛髪再生治療」は、すべて自費診療であり、健康保険を使用することはできません。
- 本治療にかかる費用は、以下の通りです。

項目	費用（税込）
PRP1回（手打ち）	275,000 円

PRP1回（機器を用いた投与）	154,000円
-----------------	----------

- ・ 治療終了後も定期的な受診が必要です。
- ・ 4cc以上の投与を行う場合には、4cc投与の費用に加えて、2ccを追加するごとに税込44,000円が加算されます。
- ・ 患部の状態から、複数回の投与や複数部位の投与が望ましい場合があります。その場合は別途注意点、料金を医師よりご説明いたします。必ずご確認ください。

## 11. 健康被害が発生した際の処置と補償等について

すべての医療行為にはリスクがあり、ある一定の確率で合併症が起こりえます。本治療においても『5. 予想される効果と起こるかもしれない副作用』でお示した合併症については起こらないように細心の注意を払っていますが、万が一の合併症に対しては患者様の安全確保を最優先し、被害を最小限にとどめるため、直ちに当院の費用負担で一次対応を行います。

当院での対応が困難な場合は当院の費用負担で輸血のための設備、優先的に使用できる病床等を備えた医療連携先へ搬送し治療を行い最善の対処をいたします。

健康被害（合併症）に伴う金銭補償はいたしません。

## 12. 個人情報の保護について

この治療を行う際にあなたから取得した個人情報は、当クリニックが定める個人情報取り扱い規定に従い、厳格に取扱われるため、院外へ個人情報が開示されることはありません。ただし、治療の効果向上を目的とした関係学会等への発表や報告、並びに当院の治療成績の公表等へ匿名化した上で患者様の治療結果を使用させていただくことがあります。その際は改めて同意書を取得いたします。

## 13. 特許権・著作権及び経済的利益について

本治療の結果として、特許権や著作権などの財産権が生じる可能性があります。その権利はクリニックに帰属します。それらの権利を元に経済的利益が生じる可能性があります。患者さまは利益を受ける権利がございません。

## 14. 認定再生医療等委員会について

この治療は、JSCSF 再生医療等委員会により、「再生医療等の安全性の確保等に関する法律」で定める基準を満たしているかを審査されています。

### 【JSCSF 再生医療等委員会の連絡先】

JSCSF 再生医療等委員会 事務局

〒103-0028 東京都中央区区八重洲 1-8-17 新槇町ビル 6F

電話番号 (03) 5542-1587

認定番号 NA8230002

## 15. 連絡先・相談窓口について

### 【再生医療を行う医師】

小倉行雄・笹森彩美・大山慎太郎・岩瀬紘章・足立真実・米田英正  
村山敦彦・坂東章子・渡部拓

### 【苦情・問い合わせの窓口】

医療法人社団明照殿 リジェネレーションクリニック受付

〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内 2 丁目 16-8 フレア丸の内 3F

電話番号 (052) 211-7885

受付時間：休診日を除く 9:00-18:00

※営業時間外に容態の変化が生じた際に備えて、本治療を受けられる患者さまには当院より緊急連絡を別途ご案内いたします。



## 同意書

再生医療等名称：

自家多血小板血漿（Platelet-Rich Plasma：PRP）を用いたしわ・たるみなどの  
老化した毛髪再生治療

私は、上記の治療に関して担当医から、以下の内容について十分な説明を受け、  
質問をする機会も与えられ、その内容に関して理解しました。その上で、この治療  
を受けることに同意します。

\* 説明を受け理解した項目の□の中に、ご自分でチェック（レ印）をつけてください。  
この同意書の原本は担当医が保管し、あなたには同意書の写しをお渡します。

（説明事項）

- 1. はじめに
- 2. 本治療の概要
- 3. 本治療の対象者
- 4. 本治療の流れ
- 5. 予想される効果と起こるかもしれない副作用・事象
- 6. 本治療における注意点
- 7. 他の治療法との比較
- 8. 本治療を受けることの合意
- 9. 同意の撤回について
- 10. 治療にかかる費用について
- 11. 健康被害が発生した際の処置と補償等について
- 12. 個人情報保護について
- 13. 特許権・著作権及び経済的利益について
- 14. 認定再生医療等委員会について
- 15. 連絡先・相談窓口について

同意日： \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

連絡先電話番号： \_\_\_\_\_

患者様氏名： \_\_\_\_\_

代諾者氏名： \_\_\_\_\_（続柄： \_\_\_\_\_）

説明日： \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

説明医師署名： \_\_\_\_\_

# 同意撤回書

医師 \_\_\_\_\_ 殿

再生医療等名称：

自家多血小板血漿（Platelet-Rich Plasma：PRP）を用いた毛髪再生治療

私は、上記の治療を受けることについて、\_\_\_\_年 \_\_\_\_月 \_\_\_\_日に同意しましたが、この同意を撤回します。

なお、同意を撤回するまでに発生した治療費その他の費用については私が負担することに異存ありません。

同意撤回年月日 \_\_\_\_\_年 \_\_\_\_月 \_\_\_\_日

患者様氏名 \_\_\_\_\_

代諾者氏名： \_\_\_\_\_（続柄： \_\_\_\_\_）