

PRP治療を受けられる患者様へ (PRP治療の説明書)

はじめに

この説明書はPRP治療の内容・目的などについて説明するものです。

よくお読みいただくとともに、医師の説明をよくお聞きになり、PRP療法をお受けになるか否かをお決め下さい。お受けになる場合には、同意書に署名し、日付を記載して主治医にお渡しください。

ご不明な点がございましたら、どうぞ遠慮なさらず主治医にお問い合わせください。

PRP治療とは

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、血小板の濃縮液を活性化したものを指しています。

血液1mm³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。

PRP治療とは、PRPに含まれる成長因子（下に詳細を記します）の力を利用して、人が本来持っている治癒能力や組織修復能力・再生能力を最大限に引き出す治療です。ご自身の血液成分だけをを用いた治療ですので、免疫反応が起きにくいという点も大きなメリットです。

1週間～6か月で組織の修復が起り、治療後2週間～3か月に効果の出現が期待できます。

また、繰り返し治療を行うことも可能です。

PRPに含まれる主な成長因子とその働き

- ・血小板由来成長因子（PDGF-aa, PDGF-ab, PDGF-bb）
細胞の複製を刺激します。血管形成・上皮形成・肉芽組織形成を促進します。
- ・形質転換成長因子（TGF-β1, TGF-β2）
細胞外マトリックス形成を促進します。骨細胞の代謝を調節します。
- ・血管内皮成長因子（VEGF）
血管形成を促進します。
- ・線維芽細胞増殖因子（FGF）
内皮細胞および線維芽細胞の増殖を促進します。血管形成を刺激します。

治療の方法について

(治療の流れ) 採血 ⇒ PRP分離 ⇒ 施術

すべての治療は当日中に完了します。原則として、麻酔は必要ありません。

1. 採血 : 1キット約26~52mLの血液を採取します。

2. PRP分離 : 採取した血液を遠心分離しPRPを作製します。

この間、患者様は待合室にてお待ちください。(30分程度)

3. 施術 : 超音波で正確な損傷部位を確認します。その部位へ穿刺し、注入していきます。

治療当日の激しい運動や飲酒、マッサージなど治療部位に刺激が加わるようなことはお控えください。

また、治療部位の感染を防ぐため、当日の入浴はお控えください。

治療の欠点と副作用について

・患者様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

出にくいといった欠点があります(治療効果・効果の持続期間には個人差があります)。

・施術時、患部への注入には痛みを伴います。

・施術後数日間、治療部位に腫れ・痛み・熱感が出ます。

・腫れは治療部位によっては1週間程度続くことがあります。

・採血部位・治療部位に皮下出血が起こる場合があります。

※腫れ・痛み・熱感・内出血などは一時的ですが、症状が強く出た場合はご相談ください。

腫れや熱感を早く改善するためには、クーリング(冷やすこと)をお勧めいたします。

他の治療法との比較について

今回行うPRP治療以外にも、現在次のような治療が行われています。

・ステロイド剤を用いた治療

抗炎症作用を期待して、ステロイド剤を用いた治療が通常診療で行われていますが、逆にステロイド剤の

副作用で重篤な感染症の誘発・骨粗鬆症の増悪・薬剤離脱困難等が生じてしまう可能性があります。

・ヒアルロン酸を用いた治療

ヒアルロン酸は関節腔内に注入されるとクッションのような働きをし、痛みを和らげる効果がありますが、

作用効果が短期間であるため反復性の治療が求められます。

以上も踏まえ、PRP治療をお受けになるか否かをご検討ください。

その他治療についての注意事項

患者様の体調が良くない場合や、採取した血液の状態によっては、PRPを分離できないことがあります。

その際には、再度採血をさせていただく場合があります。

また、PRPを濃縮する機器は定期的にメンテナンスを行っていますが、突然の不具合発生により、治療の日程やお時間を変更させていただくことがございますので、ご理解の程お願いいたします。

治療などに関する疑問、疑義に関しては診療時に主治医やスタッフにお問い合わせください。また当院のお問い合わせフォーム（toyooka1.co.jpより「お問い合わせ」へ）や直通電話04-2964-6311もご利用ください。問題事項に関しては当院の医療安全委員会にて協議を行います。

同意撤回について

この治療に関して同意した後、患者様のご遺志で同意を撤回することができます。同意を撤回することで患者様に不利益が生じることはありません。ただし、施術後の撤回については、これに該当しません。

個人情報の保護について

患者様に関する身体の状態や記録など、プライバシーの保護には充分配慮いたします。今後、学術雑誌や学会にて結果や経過・治療部位の写真などを公表する可能性があります。患者様個人を特定できる内容が使われることはありません。

治療にかかる費用について

この治療は公的保険の対象ではありませんので、当クリニック所定の施術料をお支払いいただきます。

・ ZIMMER BIOMET製 GPS®Ⅲシステム使用 70000円

施術後、患者様の個人的な事情及び金銭等に関する問題に関しては一切の責を負いかねますので

ご了承ください。

提供しようとする再生医療等の概要

- ・ 提供する再生医療等の名称：整形外科領域における多血小板血漿（Platelet-rich plasma：PRP）を用いた関節外靭帯損傷、腱附着部炎および筋断裂の修復
- ・ 再生医療等提供計画の計画番号：PC3160339（2017年3月22日 厚生労働省受理）
- ・ 再生医療等を提供する医療機関の名称：医療法人社団 宏志会 豊岡第一病院
- ・ 当該医療機関の管理者：山根誓二
- ・ 実施責任者及び再生医療等を行う医師：山根誓二（実施責任者）、小原由紀彦、金子大毅、田村航平
- ・ 試料等の保管及び廃棄の方法：同日全量使用につき保管および廃棄はなし
- ・ 自身の血小板血漿を使用するため健康、子孫に受け継がれ得る遺伝的特徴はありません
- ・ 当該再生医療等の審査等業務を行う認定再生医療等委員会における審査事項その他当該再生医療等に係る認定再生医療等委員会：特定非営利活動法人 先端医療推進機構 認定委員会名古屋（認定番号：NB4150001）

以上、この説明書内に記載されている治療の経過や状態などはあくまで平均的なものであり、個人差があることをご了承ください。万一偶発的に緊急事態が起きた場合は、最善の処置を行います。

なお、治療に関して患者様が当院及び医師の指示に従っていただけない場合、当院は一切の責を負いかねますのでご了承ください。

豊岡第一病院

住所：埼玉県入間市大字黒須1369-

3

電話：0429-64-6311

院長：山根誓二

豊岡第一病院
院長 山根 誓二 様

PRP治療 同意書

《説明事項》

- はじめに
- PRP治療とは
- PRPに含まれる主な成長因子とその働き
- 治療の方法について
- 治療の欠点と副作用について
- 他の治療法との比較について
- その他治療についての注意事項
- 同意撤回について
- 個人情報の保護について
- 治療にかかる費用について

私は、PRP治療について上記の事項について十分な説明を受け、内容等を

理解しましたので、治療を受けることに同意します。

年 月 日

患者様署名

患者様が未成年等の場合代諾者様署名

(患者様との続

柄：)

《担当医》

様のPRP治療について上記説明を
行いました。

年 月 日

担当医署名

—