

このような方は、ぜひご相談ください!!

「膝や肘、関節の痛みが治らない...」

「スポーツで早期復帰したい!」

「効果が長続きする治療を受けたい!」

「痛いが続いてるけど手術はしたくない!」



全身の痛む関節に
新しい治療法を試したい



変形性膝関節症に悩む
40~90代にお薦め



スポーツのケガにも
10代から施術可能!

※副作用については個人差があります。※赤み、痛み等の注射部位反応がおこることがあります。

PDF-FD 療法とは？

患者さんご自身の血液を利用したオーダーメイド療法で、採血した血液の中から**成長因子**を取り出して、凍結乾燥したものを患部へ注射する治療方法です。成長因子を用いて、患者さまの身体に本来備わっている自己修復力を高めることを目的とした治療法です。

成長因子に期待できる3つの効果

傷んだ組織の
修復効果

炎症
(腫れや痛み)
を抑える効果

軟骨を保護
悪化の予防効果

治療の流れ

1 問診・診察



2 採血



3 検査・加工



4 注射による治療



那須赤十字病院

ご興味がある方は整形外来窓口まで

PDF-FD 療法始めます！

PDF-FD (Plasma-Derived Factor-Freeze Dry) とは自分の血液の血漿から成長因子のみを抽出・濾過させ、冷凍乾燥させたものです。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、治りにくい組織の修復を促します。

第1・第3土曜日の整形外科外来に特別枠を設けています。地域医療連携室（下記連絡先）で予約をお取りください。診察後に採血します（45ml）。採取した血液から多血小板血漿（PRP）を作成し、さらに成長因子を濃縮して成分濃度を高めた PDF-FD に加工し治療部位に注射します。採血から注射まで最短4週、最長で半年間です。

保険外診療です。初回に診察料として11,000円、製剤作成料として121,000円（2バイアル）ないしは132,000円（4バイアル）納付いただきます。金額の違いはバイアル（瓶）数の違いで、2バイアルは注射2回分（同じ関節に2回打つもよし、別の関節に打つもよし）、4バイアルは注射4回分です。注射の受診ごとに治療費5,500円が別途かかります。

栃木県北地域で先駆けとなる最先端治療のひとつです。是非その効果をお確かめください。

【お問い合わせ先】

那須赤十字病院

地域医療連携室直通 0287-23-9777

受付時間：平日 8:30～16:51 土曜日 8:30～12:30

（第2、4、5土曜日、日祭日、7月1日（創立記念日）を除く）