

2023年9月26日

各位

会社名 株式会社日本エム・ディ・エム
代表者名 代表取締役社長 弘中 俊行
(コード番号 7600 東証プライム)
問合せ先 IR室 棟近 信司
(03-3341-6705)

“再生医療分野（膝関節）に参入” ～膝関節早期治療製品 PRP-FD を医療施設に販売開始～

株式会社日本エム・ディ・エム（本社：東京都新宿区、代表取締役社長：弘中俊行）は、株式会社インフィックス（東京都墨田区、代表取締役：吉田篤政）及び株式会社細胞応用技術研究所（東京都目黒区、代表取締役：井上正範）と販売提携契約を締結し、膝関節早期治療製品 PRP-FD (Plate Rich Plasma Freeze Dry) を医療施設に販売を開始しますので、お知らせいたします。

記

1. PRP 治療とは

PRP (Plate Rich Plasma) とは、多血小板血漿（たけっしょうばんけっしょう）であり、採血した血液を遠心分離して、濃縮された血小板を指します。PRP 治療とは、PRP に含まれる成長因子の力を利用して、人が本来持っている治癒能力や組織修復能力・再生能力を引き出す治療です。

本治療は、痛みの抑制効果だけでなく、軟骨破壊抑止効果も期待できるほか、患者自身の血液成分だけを用いた治療であることから、免疫反応が起きにくいという点もメリットです。一般的に 1～6 週間程度で組織修復が起こり、治療後 2 週間～3 ヶ月後に効果の出現が期待できます。本治療は、損傷した組織の再生、及び疼痛（鋭い痛み）の改善、更に繰り返し PRP を投与することで、長期の疼痛をコントロールすることが期待できます。

当社が販売する PRP-FD は、採血した血液から多血小板血漿を抽出し、更に無細胞化を行ない、成長因子を抽出した後、凍結乾燥を行う膝関節早期治療製品となります。



イメージ画像

2. PRP 治療の動向

PRP 治療は、早期の膝関節痛やスポーツ外傷などの治療に使用され、市場は継続的に成長しています。近年、膝関節治療は早期治療が促進されており、再生医療を始めとして新たな治療法が開発・導入されています。当社が販売する PRP-FD は、特定細胞加工物製造許可を受けた加工業者に PRP-FD の抽出作業を委託することにより、医療施設において PRP 治療開始に必要な投資、再生医療関連法規への対応等の負担軽減が可能であることから、導入する医療施設は増加傾向となっています。

3. PRP 市場参入のシナジー効果

当社は膝関節早期治療領域に参入すべく 2022 年 4 月に「SecuAlign HTO プレート システム」の販売を開始しました。PRP は単一治療のみならず、SecuAlign HTO プレート等、外科的治療との併用も行われていることから、本製品を導入することで、当社が既に取扱っている膝関節治療製品とのシナジー効果が期待できます。

4. 製品

製品名：LC-PRP (Lyophilized Concentrated PRP)



5. 販売開始予定

2023 年 11 月から販売開始

以上