

2020 年 3 月 16 日

各位

会社名 セルソース株式会社
代表者名 代表取締役社長 裙本 理人
コード番号 4880 東証マザーズ
問合せ先 執行役員 経営管理本部長 大西 勝二
TEL 03-6455-5308

セルソース、不妊治療を目的とした PFC-FD の加工受託開始

産科・婦人科向けに事業領域を拡大へ

再生医療関連事業を行うセルソース株式会社（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長 CEO：裙本 理人、以下「当社」）は、この度、女性の患者さまを対象とした不妊治療に用いられる PFC-FD（血液から PRP（多血小板血漿）を作製し、フリーズドライ加工したもの）の加工を医療機関さまより受託する事業を開始いたしました。既に複数の医療機関さまと提携し、加工受託を行っています。

産科・婦人科では、女性の患者さまの子宮内に、患者さま自身の血液から作製した PRP を注入することで子宮内膜を厚くし、受精卵を着床しやすくすることを目指す療法が既に実施されています。当社が加工を受託する PFC-FD は、患者さま自身の血液から PRP を作製したのち、さらに成長因子を濃縮したものです。このため、PFC-FD を用いた治療は PRP 療法と同等の効果が期待できます。

また、PFC-FD はフリーズドライ加工によってパウダー状に調製されているため、医療機関さまの施設内において室温での長期保存が可能です。なお、PFC-FD の調製方法は当社にて特許を取得しています。

当社は従来より、医療機関さまから PFC-FD の加工を受託する「血液由来加工受託サービス」を提供してまいりました。これまでは主に整形外科における変形性膝関節症やスポーツ外傷の治療を対象として事業を展開してまいりましたが、この度、産科・婦人科へも事業領域を拡大することとなりました。

本邦の不妊治療の患者数は約 46 万人以上^{*1}になると推計されています。また生殖補助医療である体外受精・胚移植などによる 2017 年の出生児数は 5 万 6617 人^{*2}であり、新出生児のおよそ 16 人に 1 人^{*3}という計算になります。

不妊治療は将来にわたり重要性の高い分野であると認識しており、当社は事業の推進を通じて社会への貢献を目指してまいります。

- ※1 厚生労働省「平成 14 年度厚生労働科学研究費補助金厚生労働科学特別研究『生殖補助医療技術に対する国民の意識に関する研究』報告書 生殖補助医療技術についての意識調査 2003 集計結果」
<https://www.mhlw.go.jp/wp/kenkyu/db/tokubetu02/index.html>
- ※2 公益社団法人 日本産科婦人科学会「平成 30 年度倫理委員会 登録・調査小委員会報告（2017 年分の体外受精・胚移植等の臨床実施成績および 2019 年 7 月における登録施設名）」
<http://fa.kyorin.co.jp/jsog/readPDF.php?file=71/11/071112509.pdf>
- ※3 厚生労働省「平成 29 年（2017）人口動態統計（確定数）の概況」ならびに※2 を参考に算出
https://www.mhlw.go.jp/toukei/saikin/hw/jinkou/kakutei17/dl/00_all.pdf

以上

セルソース株式会社

再生医療の産業化推進を目的とし、再生医療を提供する医療機関さまへの法規対応サポートと、脂肪由来幹細胞や血液の加工受託を行う再生医療関連事業を展開しています。再生医療等安全性確保法にもとづく特定細胞加工物製造許可施設（施設番号：FA3160006）にて 1 万件以上（2020 年 1 月末時点）もの細胞等加工を受託しており、豊富な実績をもとに医療機関さまに安心してご利用いただけるサービスの提供と、研究・技術開発に努めています。

本社所在地	東京都渋谷区渋谷 1-19-5 渋谷美竹ビル 2F
代表者	代表取締役社長 CEO 裙本 理人（つまもと まさと）
上場市場	東京証券取引所マザーズ（証券コード 4880）
設立	2015 年 11 月 30 日
公式サイト	https://www.cellsource.co.jp