

報道関係者各位

PRESS RELEASE



2025 年 11 月 14 日
プライムロード株式会社

国内初となる「マクロファージ治療（第二種再生医療等提供計画）」が厚生労働省に受理されました

2025 年 8 月に当社サポートにより、国内で初めて「自己末梢血由来単核細胞の関節内投与による整形外科疾患の治療（以下、マクロファージ治療）」が第二種再生医療等提供計画として厚生労働省に申請され、受理されました。

マクロファージとは、人々の体を守る免疫細胞の一つで、疾患の状態に合わせて、M1 型と M2 型の 2 種類に分化する機能があります。膝や肘などの関節の症状によって引き起こされる痛みを改善するためには、過剰な炎症反応を抑える M2 型への分化が求められ、マクロファージ治療では採取した血液由来の細胞が、M2 型マクロファージへの分化を促すことで、患部へ作用することが期待されます。これまで国内外問わず、マクロファージに関する様々な臨床試験が実施されてきた一方で、医療機関でマクロファージ治療は確立されておりました。

マクロファージ治療は、従来の再生医療を含め、十分な効果が得られなかった患者様に対する新たな治療の選択肢の一つとなることが期待されています。また今後はマクロファージ治療と他の再生医療による治療の併用が進められ、難治性疾患等への適用事例が増加することも予想されます。

注）本治療は、自由診療となります。

マクロファージ治療の提供計画審査に関するお問い合わせ先
プライムロード株式会社：info@primeroad.co.jp