

• TEJIDOS DE APLICACIÓN:

Tendones, músculos, ligamentos, cartílago y hueso.

• EFECTOS:

• Antiinflamatorio:

Bloquea la producción de citoquinas inflamatorias mientras favorece la síntesis de citoquinas antiinflamatorias.^{2,3}

• Analgésico:

Induce una respuesta celular endógena de tipo cannabinoide que en condiciones inflamatorias disminuye el dolor.⁴

• Regenerativo:

- Estimula la quimiotaxis y proliferación de células madre en la zona de la lesión, reemplazando las células dañadas y estimulando la producción de matriz extracelular.^{5,6}
- Estimula la neovascularización en tejidos lesionados y fibróticos.⁷
- Activa las vías anabólicas de formación de nuevos tejidos e inhibe su degradación.³

1. Usueli FG, et al. Knee Surg. Sports Traumatol Arthrosc. 2017. 2. Andia et al. Nat Rev Rheumatol. 2013; (12):721-30. 3. Moussa et al. Exp Cell Res. 2017; 352(1):146-156. 4. Descalzi et al. Tissue Eng Part A. 2013; 19(19-20):2120-9. 5. Sclafani et al. Arch Facial Plast Surg, 2012 ;14(2):132-6. 6. Schär MO et al. Clin Orthop Relat Res. 2015; 473(5):1635-43. 7. Kakudo et al. Med Mol Morphol. 2014; 47(2):83-9.
* Microinjerto de tejido adiposo enriquecido en SVF.



Laboratorios Fidia Farmacéutica S.L.U.

C/ Playa de las Américas 2 - Edif. Codesa - planta 1ª - Ofi. 3 - 28290 Las Rozas (Madrid) - Spain - T +34 810 512 954 - info@fidiapharma.es
www.fidiapharma.es

FMR02 - Febrero 2020



Hy-tissue® PRP



Descripción

Sistema de concentración de plasma rico en plaquetas (PRP) a partir de sangre periférica.

Características

- **Completo**, todo lo necesario para la extracción / procesamiento de sangre y selección de PRP.
- **Seguro**, certificación de cerrado.
- **Sencillo**, fácil de usar.
- **Versátil**, ambulatorio o quirófano.

Ventajas

- **PRP puro**: 97% de plaquetas en su composición. Libre de leucocitos y hematíes.
- **Reproducible**, siempre la misma cantidad y calidad de PRP en el kit de 20 y 50 ml.

Aplicaciones

- Tendinopatías.
- Lesiones meniscales.
- Lesiones musculares agudas.
- Fascitis plantar.
- Osteoartritis.
- Dolor lumbar crónico.

Producto final

- Hy-tissue® PRP 20: **4 ml de PRP.**
- Hy-tissue® PRP 50: **10 ml de PRP.**

Hy-tissueSVF



Sistema de concentración de la fracción vascular estromal (SVF)*, rica en células madre mesenquimales (ADSC), de tejido adiposo.

- **Completo**, todo lo necesario para la extracción del tejido adiposo y procesamiento (separar y concentrar) para obtener la SVF.
- **Seguro**, sistema cerrado.
- **Sencillo**, fácil de usar.
- **Rápido**, 15 minutos.

- **Eficaz**, en los resultados demostrados en la tendinopatía de Aquiles con un único tratamiento (75% de reducción del dolor a los 15 días).¹
- **Reproducible**, por cada 20 ml de tejido adiposo se obtienen 4 ml de SVF.

- Tendinopatías.
- Lesiones de los ligamentos.
- Lesión del cartílago articular.

- 20 ml de tejido adiposo: **4 a 6 ml de SVF.**
- 40 ml de tejido adiposo: **8 a 12 ml de SVF.**
- 80 ml de tejido adiposo: **16 a 24 ml de SVF.**

Hy-tissue® BMC



Sistema de concentración de médula ósea (BMC), rica en células madre mesenquimales (MSC), de médula ósea.

- **Completo**, todo lo necesario para la extracción, filtración y concentración de médula ósea.
- **Seguro**, sistema cerrado.
- **Rápido**, 20 minutos.

- **Eficiente**, al recuperar el 90% de las MSC y obtener PRP procedente de médula ósea.
- **Concentra hasta 7 veces** las MSCs.
- **Reproducible**, siempre se obtiene la misma cantidad de BMC y PRP en el kit de 50 y 100 ml.

- Pseudoartrosis.
- Fracturas.
- Necrosis avascular.
- Lesiones osteocondrales.

- Hy-tissue® BMC 50: **6 ml de BMC / 10 ml de PRP.**
- Hy-tissue® BMC 100: **12 ml de BMC / 20 ml de PRP.**

SISTEMA CON TECNOLOGÍA EXCLUSIVA:

- **Push.out**, sistema preciso de selección de las fracciones de PRP y BMC. Directamente desde el tubo a la jeringa de aplicación.
- **Nanostatic**, tratamiento de los tubos para evitar la adhesión celular a las paredes y garantizar la máxima recuperación.
- **Cells emotion**, centrifugación suave y optimizada para garantizar la máxima integridad de las plaquetas de la sangre y de las células mesenquimales de la médula ósea o del tejido adiposo.

UNIDAD DE CONCENTRACIÓN CELULAR:

- **Certificada**, producto sanitario certificado **para uso ambulatorio o quirúrgico (CE 0843).**
- **Esterilizable**, cabezal y adaptadores desmontables y esterilizables (vapor).
- **Automática**, programación predeterminada para procesar sangre, médula ósea y tejido adiposo.