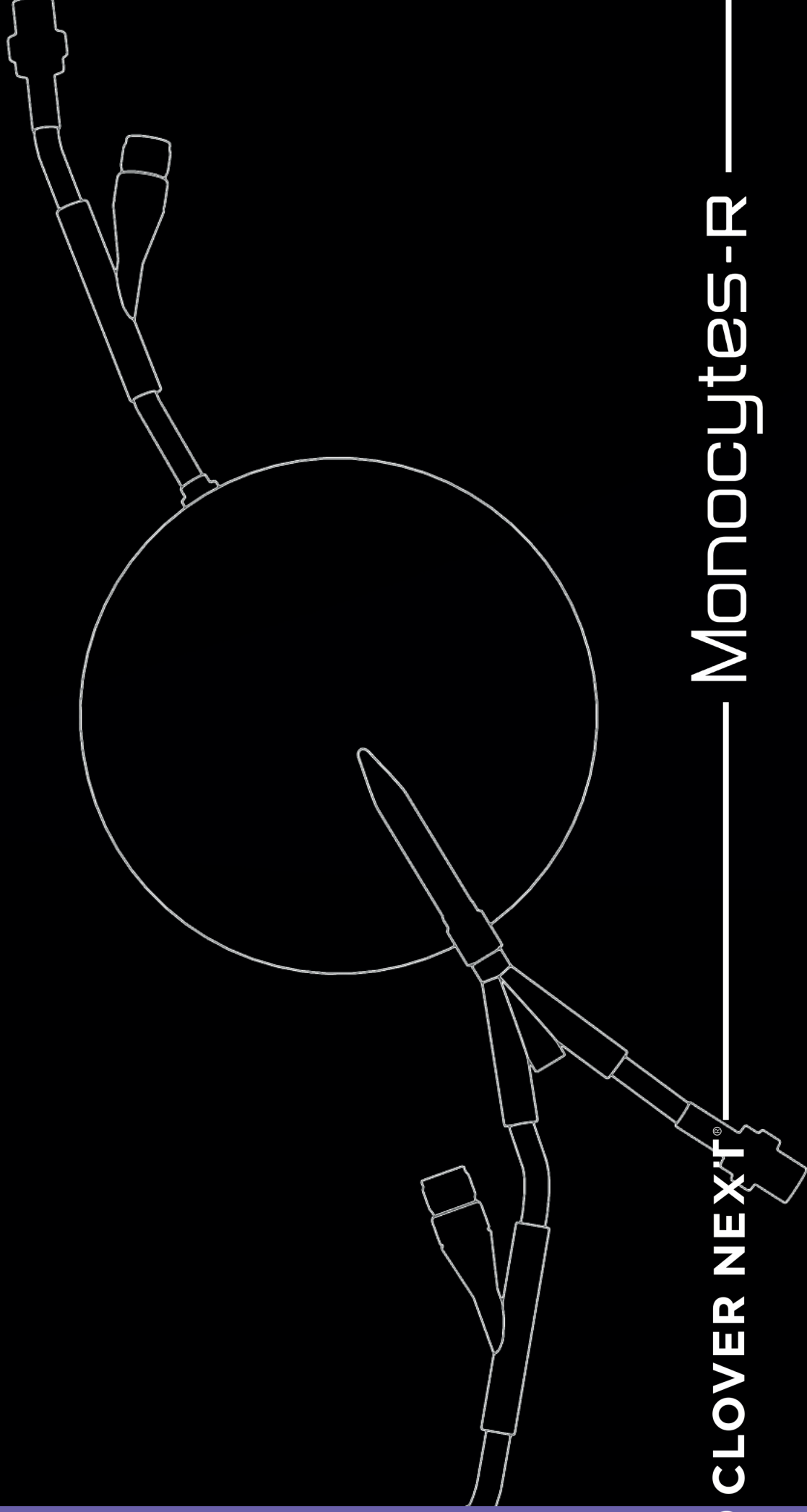
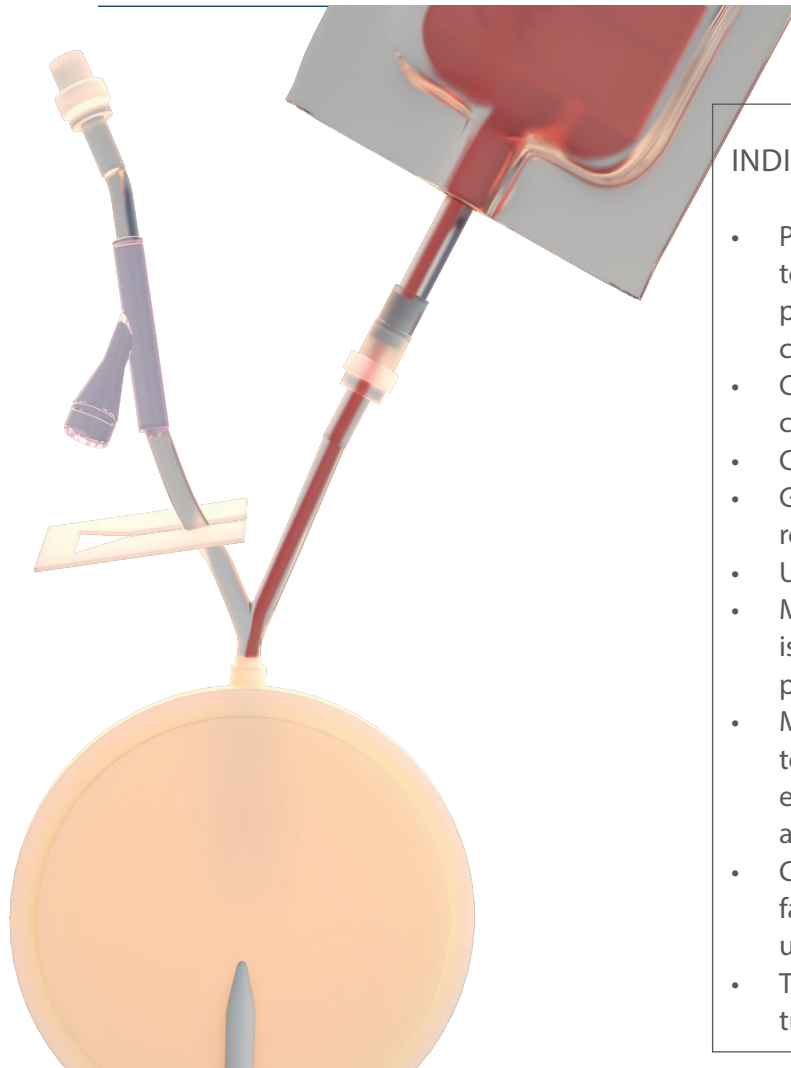




● CLOVER NEXT[®] — Monocytes-R —



INDICACIONES DE USO MONOCYTES-R:

- Problemáticas musculoesqueléticas: tendinopatías, lesiones tendinosas y ligamentarias; tratamiento sintomático de patologías articulares inflamatorias (artritis) y de lesiones cartilaginosas, también en asociación con ácido hialurónico.
- Cirugía vertebral: discopatías y estenosis lumbares y cervicales en fase inicial, lumbalgias y cervicalgias.
- Coloproctología: enfermedad de Crohn.
- Ginecología: infertilidad y soporte a los procesos de regeneración tisular.
- Urología: disfunción eréctil.
- Manejo de heridas complejas: pie diabético, extremidad isquémica, úlceras y lesiones cutáneas, con soporte a los procesos de regeneración tisular.
- Medicina estética: estimulación de la regeneración de los tejidos dañados o deteriorados por el envejecimiento; uso en asociación con ácido hialurónico o con tejido adiposo autólogo.
- Cirugía plástica: cicatrices y soporte a la cirugía plástica para favorecer la recuperación de las heridas y de las cicatrices; uso para la regeneración profunda de los tejidos.
- Tricología: alopecia androgenética en fase inicial y fase post-trasplante, para favorecer el prendimiento.

CÉLULAS MONONUCLEADAS DE SANGRE PERIFÉRICA

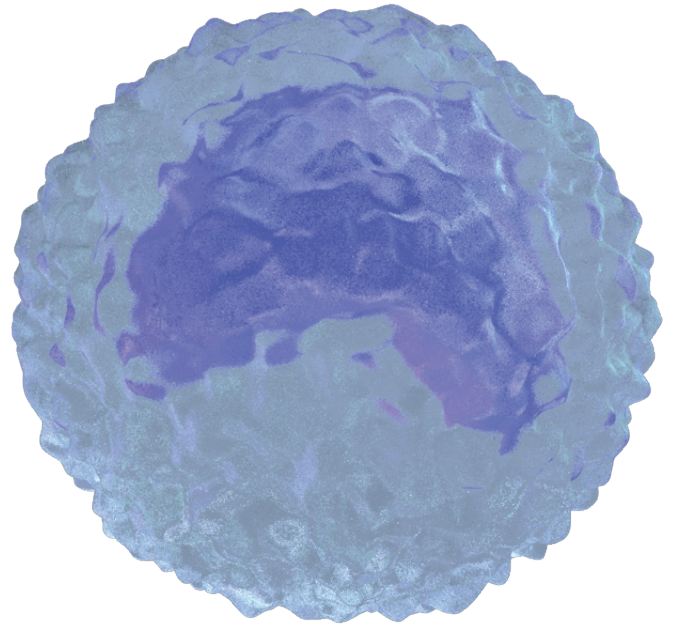
Los monocitos y los linfocitos son leucocitos de gran tamaño y representan entre el 1% y el 6% de esta población celular presente en la sangre.

Estas células se producen en la médula ósea a partir de células madre hematopoyéticas y desempeñan diversas funciones importantes:

- Los monocitos son conocidos por su capacidad de ingerir y destruir microorganismos patógenos, partículas extrañas y detritos celulares, iniciando una respuesta inmunitaria específica.
- Los monocitos, al transformarse en macrófagos, desempeñan un papel crucial en la mejora de la funcionalidad y en la neovascularización.
- Estas células liberan moléculas capaces de modular profundamente los procesos inflamatorios, desencadenando la regeneración tisular.

DIFERENCIA ENTRE CÉLULAS MONONUCLEADAS Y PLAQUETAS

Las plaquetas son pequeñas células anucleadas presentes en la sangre que, mediante la liberación de factores de crecimiento y citocinas, contribuyen a reducir los procesos inflamatorios y estimulan la regeneración de los tejidos.

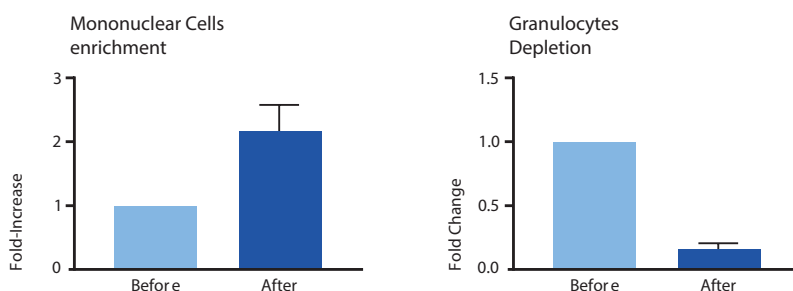


PROCEDIMIENTO EFICAZ, RÁPIDO Y SEGURO

Monocytes-R es el único dispositivo de circuito cerrado que permite obtener células mononucleadas y factores de crecimiento a partir de sangre periférica de forma rápida, reproducible e independiente de la centrifugación.

Esto limita el estrés celular, reduce el riesgo de contaminación y permite realizar el procedimiento de manera sencilla y sostenible.

El concentrado celular obtenido contiene tres veces el número inicial de células y una reducción de 2/3 de los granulocitos proinflamatorios.



Dopo la processazione di Monocytes il sangue risulta arricchito di cellule mononucleate (monociti e linfociti)

TÉCNICA

1 - Extracción

Abra el kit en el campo estéril y móntelo según lo ilustrado.

Cargue las jeringas de extracción con el 10% de anticoagulante (ACD-A): es decir, 6 ml por cada 60 ml de sangre.

La extracción recomendada es de 120 ml.

Limpie la zona de punción y, con la aguja-cánula dedicada, aspire el volumen necesario de sangre periférica.

2 – Procesamiento

Cuelgue el kit en un soporte, manteniendo la bolsa superior (A) en la parte alta.

Introduzca la sangre extraída a través del conector superior (a) para llenar dicha bolsa (A) y active el circuito del filtro abriendo las pinzas correspondientes (1 y 2).

Espere a que toda la sangre atraviese el filtro y haya sido completamente evacuada.

En este punto, el desecho queda depositado en la bolsa inferior (B), mientras que las células quedan atrapadas dentro del filtro.

3 - Recuperación

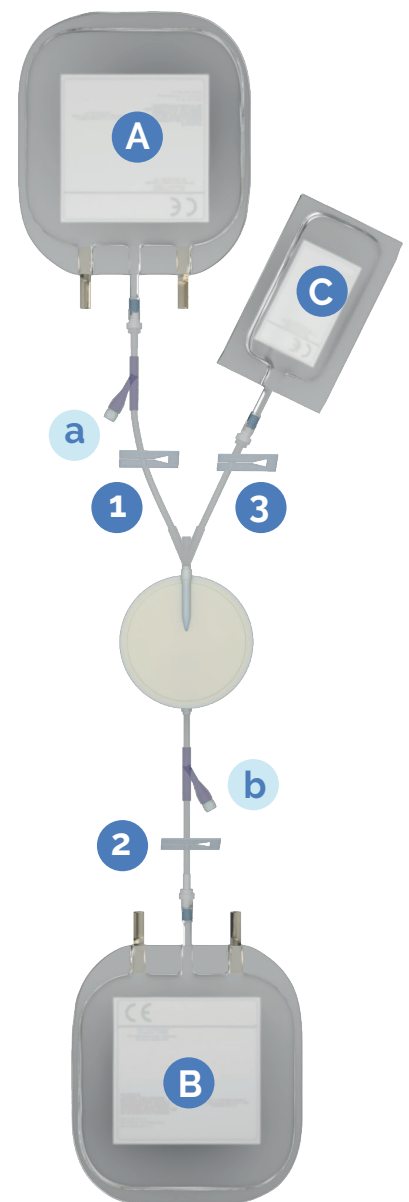
Cierre las pinzas (1 y 2) para excluir el circuito del filtro.

Abra la pinza lateral (3).

Aspirando con una jeringa de 10 ml de solución fisiológica estéril, conéctela a la puerta lateral inferior (b).

Inyecte suavemente la solución fisiológica estéril.

Una vez finalizada la operación de retrolavado del filtro, recupere el contenido de la bolsa de recogida © con una nueva jeringa.





REV00SPN
09/02/26



Clover Orthopedics s.r.l.

M. info@cloverorthopedics.com

W. cloverorthopedics.com

T. +39 02 457 902 31

F. +39 02 457 902 66

