

El sistema Cellenis® PRP utiliza una tecnología patentada de gel separador para aislar las plaquetas mientras elimina los componentes indeseables tales como los glóbulos rojos y los glóbulos blancos inflamatorios.

Después del tratamiento con Cellenis® PRP, los factores de crecimiento liberados por las plaquetas estimulan el crecimiento de nuevos vasos sanguíneos y promueven más el crecimiento de colágeno, engrosando la epidermis y mejorando la textura de la piel y el tono.

Con un proceso simple, rápido y eficiente, su profesional de PRP puede obtener una alta concentración de células biológicas ricas en nutrientes y crear plasma autólogo rico en plaquetas.

Cellenis®PRP Kit



Cellenis® PRP: 11 ml / 22 ml Tubos



Kit de extracción de sangre



Centrifugadora

Cellenis®PRP Ventajas

- Sencillo:** menos pasos que otros PRP kits
- Excelencia:** recuperación óptima de plaquetas 80% ($\pm 10\%$)
- Rápido:** centrifuga con una sola rotación en pocos minutos
- Cómodo para el paciente:** pequeño volumen de sangre necesario
- Excelente valor:** PRP de alto volumen menor costo por ml.
~ 6mL PRP por 11ml tubo
~ 13mL PRP por 22ml tubo
- Plaquetas consistentes**
Alta Concentración: permitiendo un rendimiento predecible

RESTAURAR
RETENER
RESULTADOS



¿Por qué Cellenis® PRP?



Efectos conocidos de la producción de factores de crecimiento:

- + Factor de crecimiento derivado de plaquetas (PDGF)**
Estimula el crecimiento celular, favorece la formación de nuevos vasos sanguíneos y apoya la reparación de los tejidos para mejorar la integridad estructural.
- + Factor de crecimiento transformante (TGF- β)**
Regula la cicatrización, equilibra la inflamación y ayuda en la producción de colágeno crucial para la cicatrización de la piel.
- + Factor de crecimiento endotelial vascular (VEGF)**
Coordina la creación de nuevos vasos sanguíneos, asegurando que los tejidos reciban los elementos esenciales nutritivos y una recuperación más rápida.
- + Factor de crecimiento epidérmico (EGF)**
Facilita el rejuvenecimiento de las células de la piel, fortalece la barrera protectora y promueve la salud del folículo piloso.
- + Factor de crecimiento de fibroblastos (FGF)**
Aumenta la proliferación y migración celular acelerando la reparación tisular y favoreciendo en el crecimiento del cabello.
- + Factor de crecimiento estimulador de colágeno (CGF)**
Mejora la síntesis de colágeno aumentando la elasticidad de la piel y fortaleciendo los folículos pilosos.
- + Factor de crecimiento de queratinocitos (KGF)**
Mantiene la función barrera cutánea, promueve la cicatrización y fomenta el crecimiento del folículo piloso.

Lo que hay en la jeringa importa



Concentración óptima de plaquetas para mejores resultados



Eliminación prácticamente del 100% de glóbulos rojos catabólicos



Plasma pobre en plaquetas

Plaquetas y monocitos

Gel separador

Glóbulos rojos y neutrófilos



Tubo de vidrio sellado al vacío y recubierto internamente

- Evita que las plaquetas se "adheran" a las paredes del tubo.

Anticoagulante patentado, modificado para

- Reducir la acidez y prevenir el deterioro del metabolismo plaquetario.
- Mejorar la comodidad del paciente.

Gel separador patentado diseñado para

- Recuperación de plaquetas en un 80% ($\pm 10\%$).
- Eliminación del 99,9 % de los glóbulos rojos.
- Eliminación entre el 92 % y el 96 % de los neutrófilos.



Estadísticas de Recuento Celular y Factores de Crecimiento



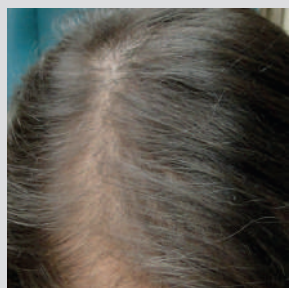
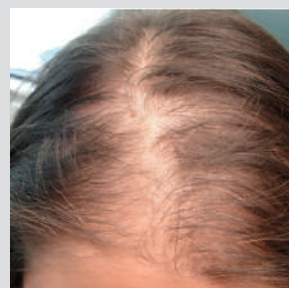
Cellenis® PRP 11ml	
Rendimiento PRP (ml)	6
Factor de aumento plaquetario	1.8x* - 5x
Globulos rojos (10 ⁶ /ul)	<0.1
Glóbulos blancos (up to %)	25
Eliminación de neutrófilos (%)	92-96
Células mononucleares %	>86.2
PDGF (pg/ml)	2048
VEGF (pg/ml)	220
EGF (pg/ml)	269

*Promedio de varias pruebas independientes validadas utilizando el método de recolección descrito en esta guía para el tubo PRP Cellenis de 11 ml sin la eliminación del plasma pobre en plaquetas (PPP)



Cellenis® PRP 22ml	
Rendimiento PRP (ml)	13
Factor de aumento plaquetario **	1.8x - 5x**
Globulos rojos (10 ⁶ /ul)	<0.1
Glóbulos blancos (up to %)	25
Eliminación de neutrófilos (%)	92-96
Células mononucleares %	>86.2
PDGF (pg/ml)	2048
VEGF (pg/ml)	220
EGF (pg/ml)	269

** STD DEV Concentración media utilizando un tubo de 22 ml, eliminando 6-7 ml de plasma pobre en plaquetas (PPP) en pacientes con recuentos de plaquetas en sangre total que oscilan entre 169.000 y 356.000 por microlitro.



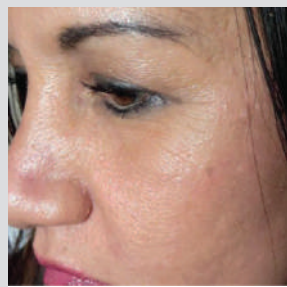
3 tratamientos con un mes de intervalo



3 meses después de un primer tratamiento Cellenis® PRP



5 sesiones con un mes de intervalo | 6 meses después primer tratamiento



2 Meses después del primer tratamiento Cellenis® PRP



Revive tu Belleza Natural

Situación regulatoria

(i) Certificado CE Clase IIb; (ii) Aprobado por la FDA bajo el proceso 510(k) como dispositivo médico Clase II: Cellenis PRP está destinado a la preparación segura y rápida de plasma rico en plaquetas (PRP) autólogo a partir de una pequeña muestra de sangre en el punto de atención al paciente. El PRP se mezcla con injerto óseo autólogo antes de su aplicación en un defecto óseo para mejorar sus características de manipulación. Número 510(k): BK110035

Aviso legal El protocolo sugerido anteriormente es una adaptación/optimización de una técnica descrita en ensayos clínicos y literatura científica, realizada utilizando los dispositivos de PRP de Estar Technologies Ltd. Cualquier persona que lo aplique en el marco de un procedimiento clínico es libre y autónoma de decidir la forma de llevar a cabo dicho tratamiento, de acuerdo con su conocimiento y criterio profesional, y si desea ponerlo en práctica en el ejercicio de su profesión. Estar Technologies Ltd. no realiza declaraciones ni ofrece garantías, y renuncia expresamente a toda responsabilidad relacionada con cualquier tratamiento o acción derivada de la información ofrecida o proporcionada en este folleto comercial.

