



endoret[®] (prgf[®])

Endogenous Regenerative Technology

REGENERACIÓN BIOLÓGICA
DE LOS TEJIDOS OCULARES



www.endoret.es



KIT COLIRIO

ENDORET® (PRGF®)

LA NUEVA GENERACIÓN
DE COLIRIOS AUTÓLOGOS

*al alcance
de tu mano*



- Rápido y sencillo de preparar, **sin diluciones**
- **Acelera la regeneración tisular** por su elevada concentración de factores de crecimiento que favorecen la proliferación y migración celular⁽⁷⁾
- Alto potencial anti-fibrótico que favorece la transparencia corneal y **protege de cicatrices corneales y leucomas**^{(7) y (8)}
- Tratamiento diario **sin necesidad de conservar en frigorífico** que se puede utilizar en cualquier lugar y en cualquier momento⁽⁹⁾

Tratamiento

para hasta
3
meses

Almacenamiento
a
-20°C

Un dispensador
hasta
72
horas
a temperatura
ambiente



INDICACIONES

- Ojo Seco Moderado y Grave
- Defectos Epiteliales Persistentes
- Cirugías Correctivas de Ametropías
- Quemaduras, perforaciones, inflamación

KIT CIRUGÍA

ENDORET® (PRGF®)

CIRUGÍA OCULAR
A MEDIDA

*con la máxima
versatilidad...*

1 ÚNICO PROTOCOLO



4 FORMULACIONES



Membrana de fibrina
autóloga suturable,
resistente, fácil de
manipular y totalmente
reabsorbible



**Plasma líquido
y Coágulo**
enriquecidos en
Factores de Crecimiento



Colirio
que mantiene el aporte
de factores de crecimiento
tras la cirugía

*...para adaptar la cirugía
a cada paciente*

Deficiencia de Células Madre Limbares
Cirugía de Pterigium

Quemaduras Oculares

Trasplante de Limbo
Cirugía de Glaucoma

Defectos Corneales

Deficiencia de Células Madre Limbares

Cirugía de Glaucoma

Trasplante de Limbo

Cirugía de Simbléfaron

Cirugía Ocular Reconstructiva

Úlceras Corneales

Cirugía de Simbléfaron

Cirugía Ocular Reconstructiva

Trasplante de Córnea

Cirugía de Pterigium

Úlceras Corneales

Quemaduras Oculares

1 KIT MONOUSO PARA COLIRIO

MATERIAL DE FILTRACIÓN Y DISPENSACIÓN

- 2 filtros
- 2 agujas
- 1 rueda
- 1 porta dispensador
- 1 cápsula de activación
- 2 conectores
- 1 gradilla
- 32 dispositivos monodosis
- bolsa de transporte

SISTEMA DE EXTRACCIÓN

- 8 tubos de extracción.
- 1 palomilla de extracción.
- 5 Etiquetas identificativas



SISTEMA DE RECOLECCIÓN

- 2 dispositivos de autovaciado
- 8 agujas de fraccionamiento
- 1 PTD2 (Plasma Transfer Device)

SISTEMA DE ACTIVACIÓN

- 1 jeringa
- 1 activador*

2 KIT MONOUSO PARA CIRUGÍA OCULAR

MATERIAL DE FILTRACIÓN Y DISPENSACIÓN

- 1 filtro
- 1 aguja
- 1 rueda
- 1 cápsula de activación
- 1 porta dispensador
- 1 conector
- 1 gradilla
- 16 dispositivos monodosis
- bolsa de transporte

SISTEMA DE EXTRACCIÓN

- 6 Tubos de extracción
- 1 Palomilla de extracción
- 5 Etiquetas identificativas



SISTEMA DE RECOLECCIÓN Y FRACCIONAMIENTO

- 2 Tubos de fraccionamiento
- 6 agujas de fraccionamiento
- 1 PTD2 (Plasma Transfer Device)
- 1 dispositivo de autovaciado
- 1 jeringa de transferencia
- 1 aguja de transferencia

SISTEMA DE ACTIVACIÓN

- 1 jeringa
- 1 activador*

*ACT1 Ampolla de ENDORET ACTIVATOR 1ML. (Cloruro de calcio)

EQUIPAMIENTO
ENDORET®



· Gradilla de trabajo.



· Centrífuga System V.



· Horno Plasmaterm® H.

VENTAJAS

DE LA TECNOLOGÍA ENDORET®

AUTÓLOGO

A partir de la sangre del paciente, por lo que **no se han descrito efectos adversos**.⁽⁴⁾

CONCENTRACIÓN ÓPTIMA DE PLAQUETAS

Una **concentración adecuada de plaquetas** que promueve una **mayor proliferación celular**.⁽¹⁾⁽⁸⁾

ACTIVACIÓN PATENTADA

Permite una liberación controlada de los factores de crecimiento⁽⁶⁾⁽⁸⁾

FORMULACIÓN LIBRE DE LEUCOCITOS

ENDORET® no contiene leucocitos. La inclusión de leucocitos aumenta el dolor y la inflamación y acelera la degradación de la fibrina.⁽²⁾

SIN DILUCIONES NI CONSERVANTES

Mismo pH y osmolaridad que la lágrima para un mayor potencial regenerativo y su bioseguridad.⁽³⁾⁽⁸⁾

REDUCE LA FIBROSIS

Mayor **potencial antifibrótico** comparado con SA.⁽⁷⁾

REPRODUCIBLE

Protocolo estrictamente definido y testado para el proceso de preparación y su aplicación clínica.

VERSÁTIL

Diferentes formulaciones terapéuticas obtenidas en el mismo proceso permiten adaptar el producto a las necesidades clínicas.⁽⁵⁾⁽⁶⁾

REFERENCIAS

(1) Anitua E, Sánchez M, Prado R, Orive G. The type of platelet-rich plasma may influence the safety of the approach. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2012. (IN VIVO)

(2) Filardo G, Kon E, Pereira Ruiz MT, Vaccaro F, Guitaldi R, Di Martino A, Cenacchi A, Fornasari PM, Maricacci M. Platelet-rich plasma intra-articular injections for cartilage degeneration and osteoarthritis: single- versus double-spinning approach. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2012. (IN VIVO)

(3) Anitua E, Muruzabal F, Pino A, Merayo-Llodes J, Orive G. Biological Stability of Plasma Rich in Growth Factors Eye Drops After Storage of 3 Months. *Cornea.* 2013;32:1380-1386. (IN VITRO)

(4) Anitua E, Sánchez M, Nurdan AT, Nurden P, Orive G, Andía I. New insights into and novel applications for platelet-rich fibrin therapies. *Trends Biotechnol.* 2006;24:227-234. (IN VIVO/IN VITRO)

(5) Anitua E, Sánchez M, Orive G. Potential of endogenous regenerative technology for in situ regenerative medicine. *Adv Drug Deliv Rev.* 2010;62:741-752. (IN VIVO/IN VITRO)

(6) Anitua E, Sánchez M, Orive G, Andía I. The potential impact of the preparation rich in growth factors (PRGF) in different medical fields. *Biomaterials.* 2007;28:4551-4560. (IN VIVO/IN VITRO)

(7) PRGF eye drops stimulates scarless regeneration compared to autologous serum. Anitua E, de la Fuente M, Muruzabal F, Riestra A, Merayo-Llodes J, Orive G. *Exp Eye Res* 2015 (IN VITRO)

(8) Autologous serum and plasma rich in growth factors in ophthalmology preclinical and clinical studies. Anitua E, Muruzabal F, Tayebba A, Riestra A, Perez V, Merayo-Llodes J, Orive G. *Acta ophthalmologica* 2015 (IN VIVO/IN VITRO)

SEGURIDAD Y GARANTÍAS

GARANTÍAS DE ESTABILIDAD

El colirio Endoret® (PRGF®) permanece estable durante 3 meses congelado y 72 horas a temperatura ambiente, manteniendo intacto su potencial biológico y su bioseguridad.⁽³⁾

GARANTÍAS REGULATORIAS

Endoret® (PRGF®) ha obtenido el **mercado CE** para su uso y comercialización en oftalmología.

El sistema ENDORET® cumple con todas las exigencias regulatorias como **técnica cerrada**, según la normativa de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios de 23 de mayo de 2013, que establece la clasificación del uso terapéutico no sustitutivo del plasma autólogo y sus fracciones, componentes o derivados, como medicamentos de uso humano.

GARANTÍAS DE EFICACIA

BTI cuenta con un gran soporte clínico mundial publicado en este campo, sustentando su eficacia con más de 175 publicaciones científicas internacionales.

GARANTÍAS ADICIONALES

BTI acredita la formación específica de sus clientes para el empleo de esta tecnología.

BTI además garantiza la trazabilidad de sus materiales, y le ayuda a trasladar toda la información necesaria a sus pacientes.



BTI Comercial

San Antonio, 15 - 5º
01005 Vitoria-Gasteiz
(Álava) · ESPAÑA
Tel: +34 945 140 024
Fax: +34 945 135 203
pedidos@bticomercial.com

Filiales

ALEMANIA

Mannheimer Str. 17
75179 Pforzheim · Deutschland
Tel. +49 (0) 7231 428060
Fax +49 (0) 7231 4280615
info@bti-implant.de

FRANCIA

6 Avenue Neil Armstrong
Immeuble Le Lindbergh
33692 Merignac CEDEX · France
Tel: (33) 06 45 07 36 78
info@bti-implant.fr

ITALIA

Piazzale Piola, 1
20131 Milano · Italia
Tel: (39) 02 7060 5067
Fax: (39) 02 7063 9876
bti.italia@bti-implant.it

MEXICO

Ejercito Nacional Mexicano 351, 3A
Col. Granada Delegación Miguel Hidalgo
Messico DF · CP 11520 · Messico
Tel: (52) 55 52502964
Fax: (52) 55 55319327
bti.mexico@bti-implant.com

B.T.I.

Biotechnology Institute S.L.

Parque Tecnológico de Álava
Leonardo da Vinci, 14
01510 Miñano (Álava) España
bti.implantes@bti-implant.es

PORTUGAL

Praça Mouzinho de Albuquerque, 113, 5º
4100-359 Porto · Portugal
Tel: (351) 22 120 1373
Fax: (351) 22 120 1311
bti.portugal@bticomercial.com

UK

870 The Crescent
Colchester Business Park · Colchester
Essex CO49YQ · Regno Unito
Tel: (44) 01206580160
Fax: (44) 01206580161
info@bti-implant.co.uk

USA

1730 Walton Road
Suite 110
Blue Bell, PA 19422-1802 · USA
Tel: (1) 215 646 4067
Fax: (1) 215 646 4066
info@bti-implant.us

Distribuidores

BIELORRUSIA

Tel.: (+8) 232 41 00 36
ulibka132@rambler.ru
www.smile132.by

CROACIA

Tel: 00385-1-58-013-02
bti@ortho-plan.com
www.ortho-plan.com

COLOMBIA

Tel: +57 (316) 742-6872
viglesias@rocol.com.co
www.rocol.com.co

GRECIA

Tel: 00302109248055
info@medicalcompass.gr

JAPÓN

Tel: 81-(0)3-3833-3986
ueki@mu-trade.com

LITUANIA

Tel. +370 5 2136648
Tel. +370 652 29991
info@mpdental.lt

MARRUECOS

Tel.: +212 661 880 824
innovatedentalmaroc@gmail.com

RUMANIA

Tel:(40)769 059 900
www.dent-a-america2000.ro
office@dent-a-america2000.ro

RUSIA

Tel. +7 499-640-83-64
s.krikorian@surgitech.ru
www.surgitech.ru

TAIWAN

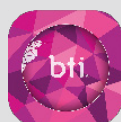
Tel.: +886-2-2647-9077
kevin_lin@smart-linkx.com.tw

UKRANIA

Tel. +380 (73) 031 31 31
info@biotechmedical.com.ua
www.biotechmedical.com.ua

www.bti-biotechnologyinstitute.es

NOTA: Consulte disponibilidad del producto en los diferentes mercados con su distribuidor.



BTI APP

FORMACIÓN ENDORET®(PRGF®)

Versión iPhone / smartphone

Versión iPad / Tablets (con zona restringida solo para clientes BTI)