

endoret[®] (prgf[®])

Endogene Regenerative Medizin

BEWEGUNGSAPPARAT



bti[®]
Human
Technology

www.bti-biotechnologyinstitute.de



DIE REFERENZ IM BEREICH DER REGENERATIVEN MEDIZIN

BTI Biotechnology Institute ist ein spanisches Biomedizin-Unternehmen mit Fokus auf die Entwicklung translationaler Forschungsprojekte (I+D+i).

BTI ist weltweit eine wissenschaftliche Referenz in der regenerativen Medizin im Bereich der Anwendung von ENDORET in den verschiedensten medizinischen Fachgebieten.

**MEHR ALS 5.000 M² STEHEN FÜR SCHULUNGSZWECKE,
KLINISCHE ANWENDUNGEN UND FORSCHUNG ZUR
VERFÜGUNG.**

SCHULUNG

UNSERE SCHULUNGEN DIENEN
DER OPTIMIERUNG DER
KLINISCHEN RESULTATE

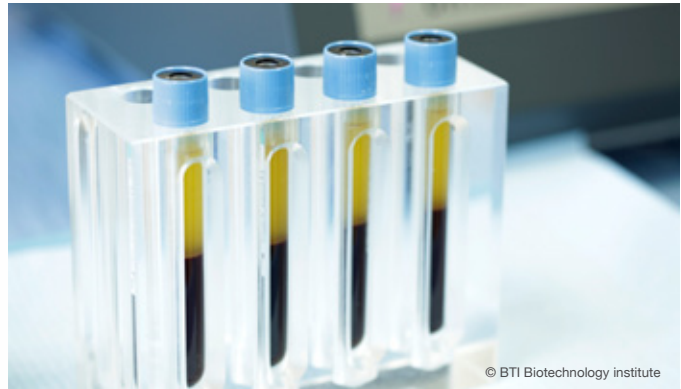
Spezifische Schulungen für die verschiedensten
medizinischen Fachgebiete.

Mehr als 40 Wissenschaftsabkommen mit
Universitäten und Forschungsinstituten rund um den
Globus.

Mehr als **1200 Schulungsteilnehmer** im Jahr aus allen
Ländern der Welt.

KLINIK

TRANSLATIONALE FORSCHUNG:
WIR WENDEN UNSERE IM LABOR
ERWORBENEN KENNTNISSE AUF DIE
KLINISCHE PRAXIS AN



Kollaboration mit Experten aus den verschiedensten Ländern in den unterschiedlichen medizinischen Bereichen mit dem Ziel der Entwicklung effizienter klinischer Protokolle.

FORSCHUNG

MEHR ALS 100 INDEXIERTE
WISSENSCHAFTLICHE STUDIEN
GARANTIEREN DIE EFFIZIENZ UND
BIOSICHERHEIT VON ENDORET®

20 % der Mitarbeiter arbeiten in der Forschung.

Mehr als **15 Jahre Forschungstätigkeit** im Bereich der Geweberegeneration.

Auszeichnung des Prinzen Felipe von Spanien für technologische Innovation.



ENDORET-TECHNOLOGIE

1 WAS IST DAS?

ENDORET® IST EINE BIOMEDIZINISCHE TECHNOLOGIE MIT DEM ZWECK, DIE GEWEBEREGENERATION MITHILFE AUTOLOGER PROTEINE ZU STIMULIEREN.

© BTI Biotechnology Institute

Hunderte von endogenen Proteinen sind an den Prozessen der Geweberegeneration beteiligt. Hierzu gehören auch Angiogenese, Chemotaxis und Zellproliferation. Es gibt keinen exogenen Wirkstoff, der diese Prozesse wirksam beeinflussen kann. ⁽¹⁾

Mit der ENDORET-Technologie können die Proteine aus dem Blut isoliert und konzentriert werden, die an der Geweberegeneration beteiligt sind und entsprechend in situ angewandt werden. ⁽²⁾

(1) Anitua E, Sánchez M, Orive G, Andia I. Delivering growth factors for therapeutics. *Trends Pharmacol Sci.* 2008;29:37-41.
(2) Anitua E. Plasma rich in growth factors: preliminary results of use in the preparation of future sites for implants. *Int J Oral Maxillofac Implants* 1999;14:529-535.

(3) Anitua E, Sánchez M, Zalduendo MM, de la Fuente M, Prado R, Orive G, Andia I. Fibroblastic response to treatment with different preparations rich in growth factors. *Cell Prolif.* 2009;42:162-170.

(4) Anitua E, Sánchez M, Nurden AT, Zalduendo M, de la Fuente M, Orive G, Azofra J, Andia I. Autologous fibrin matrices: a potential source of biological mediators that modulate tendon cell activities. *J Biomed Mater Res A.* 2006;77:285.-293

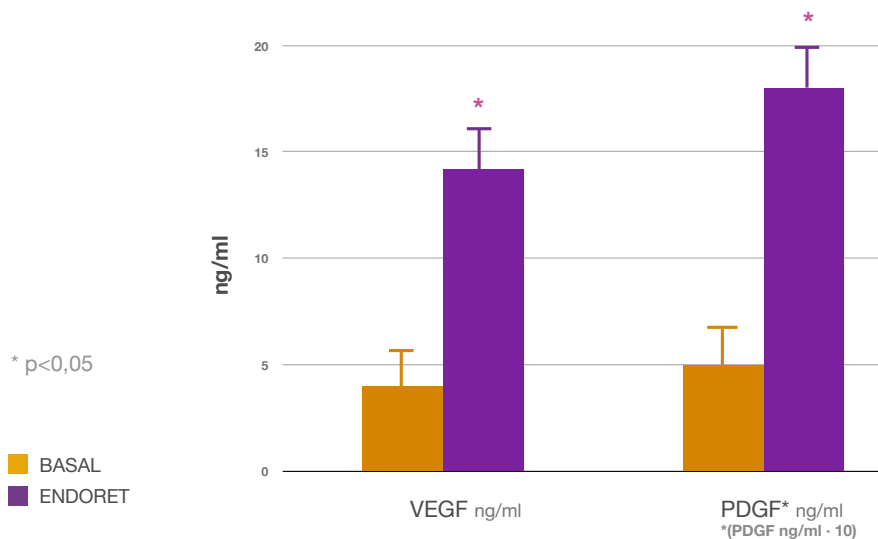
(5) Anitua E, Zalduendo MM, Alkhraisat MH, Orive G. Release kinetics of platelet-derived and plasma-derived growth factors from autologous plasma rich in growth factors. *Ann Anat.* 2013.

2 WIRKSTOFFE

A. WACHSTUMSFAKTOREN

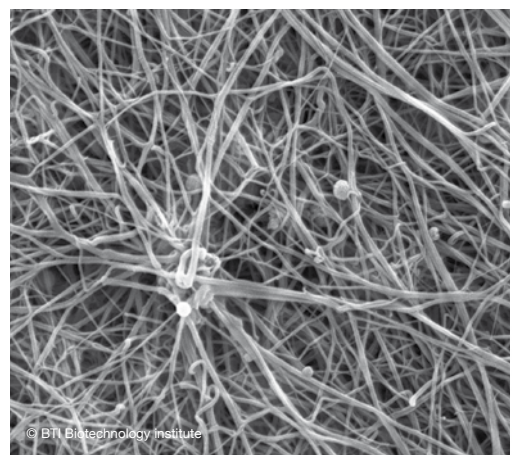
ENDORET stimuliert die Geweberegeneration, da es Wachstumsfaktoren in einer höheren Konzentration als im Blut enthält. ⁽³⁾

QUANTIFIZIERUNG DES VEGF (VASCULAR ENDOTELIUM GROWTH FACTOR) **UND PDGF** (PLATELET DERIVED GROWTH FACTOR)



B. FIBRINMEMBRAN

Ermöglicht die gleichmäßige und progressive Freisetzung einer großen Molekülanzahl, einschließlich Wachstumsfaktoren und sonstigen Proteinen. ^{(4) (5)}

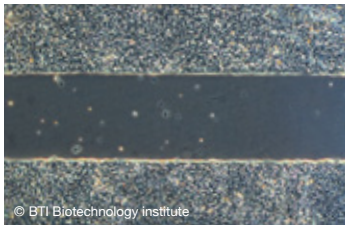


© BTI Biotechnology Institute

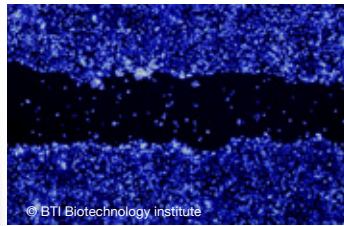
3 WIRKUNGSMECHANISMEN

1. Fördert die **Angiogenese.**
2. Stimuliert die **Zellmigration.** ⁽⁶⁾
3. Steigert die **Proliferation.** ⁽⁷⁾
4. Verringert die **Entzündung.** ⁽⁸⁾
5. Stimuliert die **autokrine und parakrine Sekretion.**

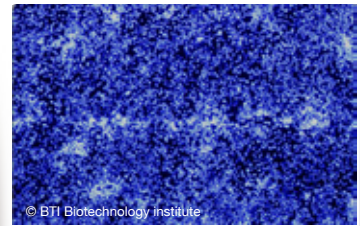
ENDORET BESCHLEUNIGT DIE ZELLMIGRATION BEI DER REGENERATION ⁽⁶⁾



KONTROLLE (0 H)



KONTROLLE (24 H)



ENDORET® (24 H)



SIE KÖNNEN DAS VIDEO AUFRUFEN, INDEM SIE DEN COLDE MIT IHREM SMARTPHONE EINSCHANNEN

DIE ENDORET®-TECHNOLOGIE REDUZIERT DIE DAUER DER GEWEBEREGENERATION ^{(9) (10)}

GEWEBEREAKTION

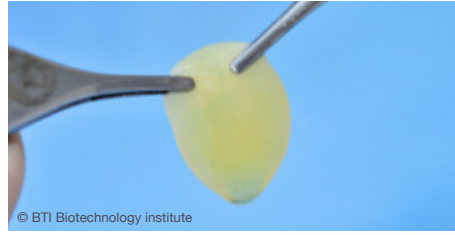


4 THERAPEUTISCHE FORMELN

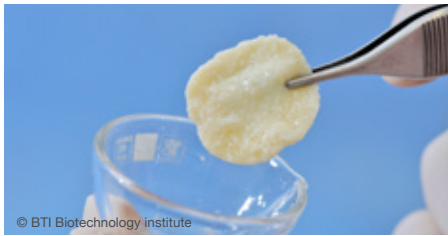
Mit der ENDORET-Technologie können **4 verschiedene therapeutische Formeln** erstellt werden, die sich an die verschiedensten klinischen Ziele anpassen lassen. ⁽¹¹⁾



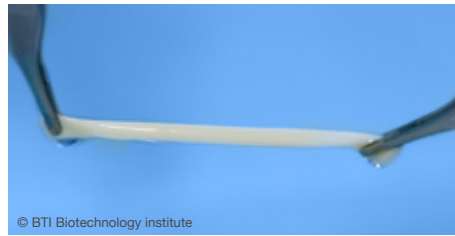
1. FLÜSSIGKEIT



2. KOAGULUM



3. ANREICHUNG EINES
TRANSPLANTATS MIT BIOMATERIAL



4. FIBRINMEMBRAN

5 SICHERHEIT

Es handelt sich um ein vollständig autologes, biokompatibles Produkt, **ohne Risiko einer Abstossung.**

Alle ENDORET-Formeln verfügen sowohl über eine **bakteriostatische als auch eine bakterizide Wirkung**, insbesondere in den 4 Stunden nach ihrer Anwendung. ⁽¹²⁾

Mehr als 700.000 Patienten aus mehr als 20 Ländern wurden bereits behandelt, **ohne dass eine Gegenwirkung aufgetreten ist.**

(6) Anitua E, Troya M, Orive G. Plasma rich in growth factors promote gingival tissue regeneration by stimulating fibroblast proliferation and migration and by blocking transforming growth factor- β 1-induced myodifferentiation. *J Periodontol.* 2012 Aug;83(8):1028-37. doi: 10.1902/jop.2011.110505. Epub 2011 Dec 6.

(7) Anitua E, Prado R, Orive G. Bilateral sinus elevation evaluating plasma rich in growth factors technology: a report of five cases. *Clin Implant Dent Relat Res.* 2012;14:51-60.

(8) Bendinelli P, Matteucci E, Dogliotti G, Corsi MM, Banfi G, Maroni P, Desiderio MA. Molecular basis of anti-inflammatory action of platelet-rich plasma on human chondrocytes: mechanisms of NF- κ B inhibition via HGF. *J Cell Physiol.* 2012;225:757-766.

(9) Sánchez M, Anitua E, Azofra J, Andía I, Padilla S, Mujika I. Comparison of surgically repaired Achilles tendon tears using platelet-rich fibrin matrices. *Am J Sports Med.* 2007;35:245-251.

(10) Anitua E. Plasma rich in growth factors: preliminary results of use in the preparation of future sites for implants. *Int J Oral Maxillofac Implants* 1999;14:529-535.

(11) 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.

(12) Anitua E, Alonso R, Girbau C, Aguirre JJ, Muruzabal F, Orive G. Antibacterial effect of plasma rich in growth factors (PRGF) against *Staphylococcus aureus* and *epidermidis* strains. *Clin Exp Dermatol.* 2012.

ANWENDUNGEN

DER ENDORET®-TECHNOLOGIE

1 ARTHROSE

ENDORET® IST DAS EINZIGE WACHSTUMSFAKTORENREICHE PLASMA, DESSEN WIRKSAMKEIT IN ZWEI KLINISCHEN STUDIEN DER EVIDENZKLASSE I NACHGEWIESEN WURDE.

1.1 KLINISCHE STUDIE, EVIDENZKLASSE I

ENTROA⁽¹³⁾: ENDORET® BEHANDLUNG VON OSTEOARTHRITIS

Randomisierte klinische Studie zur Evaluierung von ENDORET im Vergleich zu Hyaluronsäure (3 Infiltrationen) bei der Behandlung der symptomatischen Kniearthrose.

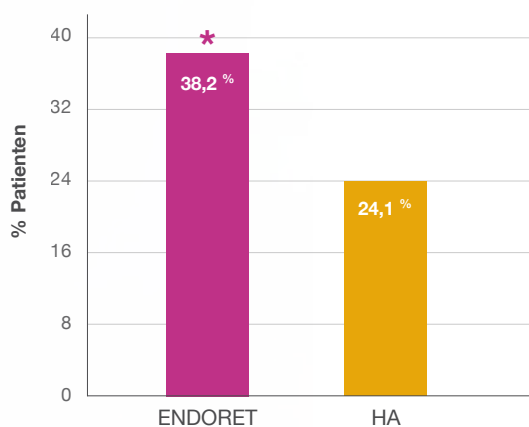
ENDORET® REDUZIERT WESENTLICH DIE SCHMERZEN UND DIE STEIFIGKEIT BEI KNEIARTHROSE^{(14) (15) (16) (17)}

BEI 70 % DER PATIENTEN TRATEN MIT ENDORET®⁽¹³⁾ VERBESSERUNGEN EIN.

% DER PATIENTEN MIT EINER **BEDEUTENDEN** SCHMERZREDUKTION* 6 MONATE NACH DER BEHANDLUNG

* $p < 0,05$ %

& Definition: Reduktion um 50 % auf der WOMAC-Schmerzskala.



Über die Dauer der Studie hinweg reduzierte ENDORET **die Schmerzen immer wirksamer**, während die Wirksamkeit der Hyaluronsäure graduell nachließ.

Bei **keinem** der mit ENDORET behandelten Patienten **konnten unerwünschte Nebenwirkungen beobachtet wurden**.

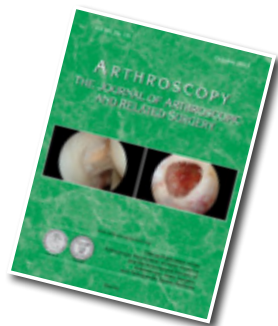
★ ★ ★
PREIS FÜR DIE
BESTE STUDIE
DER
EVIDENZKLASSE I
2012
★ ★ ★

ARTHROSCOPY
THE JOURNAL OF ARTHROSCOPIC
AND RELATED SURGERY

1.2 KLINISCHE STUDIE, EVIDENZKLASSE I

ENLOA⁽¹⁸⁾: ENDORET® LANGFRISTIGE BEHANDLUNG VON OSTEOARTHRITIS

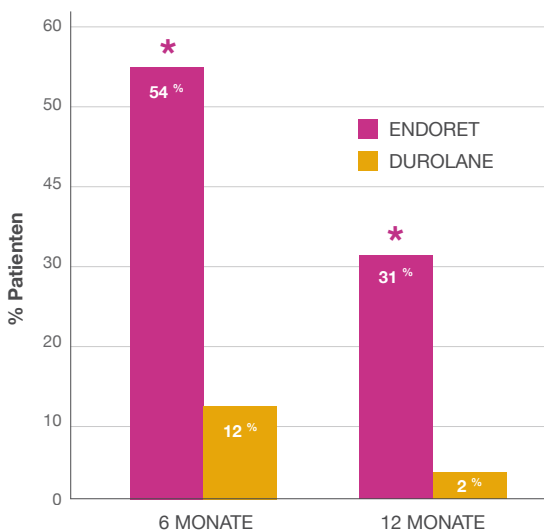
Randomisierte klinische Studie zur Evaluierung von ENDORET im Vergleich zu Hyaluronsäure bei der Behandlung der symptomatischen Kniearthrose.



% DER PATIENTEN MIT EINER **DEUTLICHEN** SCHMERZREDUKTION NACH DER BEHANDLUNG

* $p < 0,05$ %

‡ Definition: Reduktion um 50 % auf der WOMAC-Schmerzskala.



BIS ZU 83 % DER MIT ENDORET® BEHANDELTEN PATIENTEN ERFUHREN EINE SCHMERZREDUKTION

Nach einem Jahr Behandlung mit ENDORET berichteten **60% aller Patienten über eine nachhaltige Schmerzlinderung***.

Die Anwendung von ENDORET ist sicher und in Bezug auf Schmerzreduktion nach 24 und 48 Wochen deutlich effektiver als Durolane (Hyaluronsäure).

*Mindestens 30 % Schmerzreduktion.

- (13) Sánchez M, Fiz N, Azofra J, Usabiaga J, Aduriz Recalde E, García Gutiérrez A, Albillos J, Gárate R, Aguirre JJ, Padilla S, Orive G, and Anitua E. A Randomized Clinical Trial Evaluating Plasma Rich in Growth Factors (PRGF-Endoret) Versus Hyaluronic Acid in the Short-Term Treatment of Symptomatic Knee Osteoarthritis. *Arthroscopy*. 2012. Vol 28, No 8 (August): pp 1070-1078.
- (14) Andia I, Sánchez M, Maffulli N. Joint pathology and platelet-rich plasma therapies. *Expert Opin Biol Ther*. 2012;12:7-22.
- (15) Anitua E, Sánchez M, de la Fuente M, Azofra J, Zalduendo M, Aguirre JJ, Andia I. Relationship between Investigative Biomarkers and Radiographic Grading in Patients with Knee Osteoarthritis. *Int J Rheumatol*. 2009;2009:747432.
- (16) Anitua E, Sánchez M, Nurden AT, Zalduendo MM, de la Fuente M, Prado R, Orive G, Andia I. Fibroblastic response to treatment with different preparations rich in growth factors. *Cell Prolif*. 2009;42:162-170.
- (17) Anitua E, Sánchez M, Nurden AT, Zalduendo MM, de la Fuente M, Azofra J, Andia I. Platelet-released growth factors enhance the secretion of hyaluronic acid and induce hepatocyte growth factor production by synovial fibroblasts from arthritic patients. *Rheumatology (Oxford)*. 2007;46:1769-1772.
- (18) Vaquerizo V, Plasencia MÁ, Arribas I, Seijas R, Padilla S, Orive G, Anitua E. Comparison of Intra-Articular Injections of Plasma Rich in Growth Factors (PRGF-Endoret) Versus Durolane Hyaluronic Acid in the Treatment of Patients With Symptomatic Osteoarthritis: A Randomized Controlled Trial. *Arthroscopy*. 2013 Oct;29(10):1635-43.

2 ACHILLODYNIEN UND VERLETZUNGEN DER BÄNDER

ENDORET stimuliert die Zellproliferation der Sehnen und steigert die Synthese der wichtigsten Moleküle, wie VEGF und HGF. ^{(19) (20)}

DIE AMBULANTE INFILTRATION VON ENDORET® STELLT EINE ALTERNATIVE ZUR REGENERATIVEN CHIRURGIE DAR. ^{(21) (22)}

Bei:

- chronischen Achillodynien
- akuten Sehnenrissen
- chronischen Sehnenrissen bei Patienten mit geringer funktioneller Anforderung
- Bänderrissen



© BTI Biotechnology institute

ULTRASCHALLGEFÜHRTE ENDORET-INFILTRATION EINER ACHILLODYNIE.

(19) Anitua E, Andía I, Sanchez M, Azofra J, del Mar Zalduendo M, de la Fuente M, Nurden P, Nurden AT. Autologous preparations rich in growth factors promote proliferation and induce VEGF and HGF production by human tendon cells in culture. *J Orthop Res.* 2005;23:281-286.

(20) Anitua E, Sanchez M, Nurden AT, Zalduendo M, de la Fuente M, Azofra J, Andía I. Reciprocal actions of platelet-secreted TGFbeta1 on the production of VEGF and HGF by human tendon cells. *Plast Reconstr Surg.* 2007;119:950-959.

(21) Seijas R, Ares O, Alvarez P, Cusco X, García-Balletbo M, Cugat R. Platelet-rich plasma for calcific tendinitis of the shoulder: a case report. *J Orthop Surg.* 2012;20:126-130.

(22) Mei-Dan O, Carmont M, Kots E, Barchilon V, Nyska M, Mann G. Early return to play following complete rupture of the medial collateral ligament of the elbow using preparation rich in growth factors: a case report. *J Shoulder Elbow Surg.* 2010;19:e1-e5.

(23) Sánchez M, Azofra J, Aizpurúa B, Elorriaga R, Anitua E, Andía I. Aplicación de plasma autólogo rico en factores de crecimiento en cirugía artroscópica - Use of autologous plasma rich in growth factors in Arthroscopic surgery. *Cuadernos de Artroscopia* 2003;10:12-19.

(24) Sánchez M, Anitua E, Azofra J, Prado R, Muruzabal F, Andía I. Ligamentization of tendon grafts treated with an endogenous preparation rich in growth factors: gross morphology and histology. *Arthroscopy.* 2010;26:470-480.

(25) Sánchez M, Anitua E, Lopez-Vidriero E, Andía I. The future: optimizing the healing environment in anterior cruciate ligament reconstruction. *Sports Med Arthrosc.* 2010;18:48-53.

(26) Sánchez M, Anitua E, Azofra J, Andía I, Padilla S, Mujika I. Comparison of surgically repaired Achilles tendon tears using platelet-rich fibrin matrices. *Am J Sports Med.* 2007;35:245-251.

(27) Andía I, Sánchez M, Maffulli N. Platelet rich plasma therapies for sports muscle injuries: any evidence behind clinical practice? *Expert Opin Biol Ther.* 2011;11:509-518.

(28) Loo WL, Lee DY, Soon MY. Plasma rich in growth factors to treat adductor longus tear. *Ann Acad Med Singapore.* 2009;38:733-734.

(29) Hammond JW, Hinton RY, Curl LA, et al. Use of autologous platelet-rich plasma to treat muscle strain injuries. *Am J Sports Med.* 2009;37(6):1135-42.

(30) Sánchez M, Anitua E, Andía I. Application of autologous growth factors on skeletal muscle healing. *2nd World Congress on Regenerative Medicine.* Leipzig, Germany; 2005.



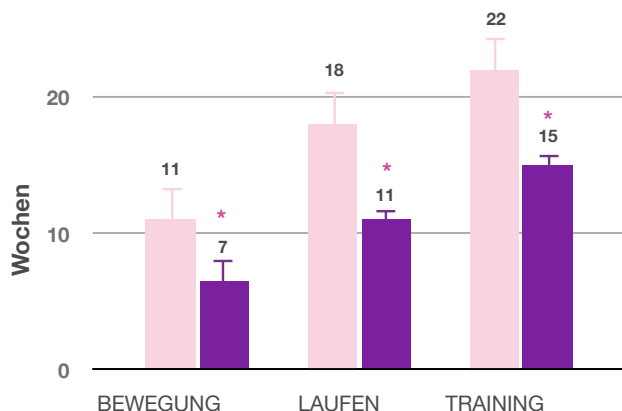
INTRATENDINÖSE INFILTRATION BEI EINEM CHIRURGISCHEN EINGRIFF

MIT DER ENDORET®-TECHNOLOGIE WIRD DIE REKONVALESCENZZEIT NACH EINEM CHIRURGISCHEN EINGRIFF UM DIE HÄLFTE VERKÜRZT.⁽²⁶⁾

* $p < 0,05$

■ KONTROLLE
■ ENDORET

REKONVALESCENZZEIT NACH DER CHIRURGISCHEN REKONSTRUKTION EINER ACHILLESSEHNE



Die Verwendung von ENDORET bei der Rekonstruktion des LCA **fördert die Reife und Ligamentisierung der autologen Transplantate.**^{(23) (24) (25)}

3 WEITERE ANWENDUNGEN

ENDORET kann bei Sportlern die **Rekonvaleszenzzeit bei Muskelverletzungen verkürzen.**^{(27) (28) (29) (30) (31)}

Bei der Behandlung von Pseudoarthrose fördert ENDORET **die Knochenregeneration.**^{(32) (33)}

(31) Sofian J. Apport des plasmes enrichis en plaquettes dans le traitement des lésions musculaires traumatiques - à propos de 50 cas. Thèse pour l'obtention du diplôme d'Etat de Docteur en Médecine.

(32) Sanchez M, Anitua E, Cugat R, Azofra J, Guadilla J, Seijas R, Andia I. Nonunions treated with autologous preparation rich in growth factors. J Orthop Trauma. 2009;23:52-59.

(33) Seijas R, Santana-Suarez RY, Garcia-Balletbo M, Cuscó X, Ares O, Cugat R. Delayed union of the clavicle treated with plasma rich in growth factors. Acta Orthop Belg. 2010;76:689-693.

KOMPONENTEN DER ENDORET®-TECHNOLOGIE

1 ENDORET® EINWEGSET FÜR EINE BEHANDLUNG*



* MEDIZINPRODUKTE, ZERTIFIZIERT FÜR DIE VERWENDUNG BEI VERLETZUNGEN DES BEWEGUNGSAPPARATES DURCH DIE BENANNTE STELLE TÜV (DEUTSCHLAND)

EXTRAKTIONSSYSTEM

Extraktionsröhrchen (4)
Extraktions-Flügelkanüle (1)
Etiketten zur Kennzeichnung (5)

FRAKTIONIERSYSTEM

Fraktionierröhrchen (2)
Plasma Transfer Device® (1)
Aktivator (1)
Aktivierungsspritze (1)



SET EDK1
(IN ANDEREN FORMATEN ERHÄLTICH)

2 ENDORET® AUSSTATTUNG*

- Zentrifuge System IV
- Plasmaterm H
- Transportgestell
- Arbeitsgestell
- Aktivierungsbehälter



* MEDIZINPRODUKTE, ZERTIFIZIERT FÜR DIE VERWENDUNG BEI VERLETZUNGEN DES BEWEGUNGSAPPARATES DURCH DIE BENANNT STELLE TÜV (DEUTSCHLAND)

3 ENDORET® SCHULUNG

Exklusive Schulungen, abgestimmt auf den Bedarf der Medizin. Wir vermitteln unsere neuen klinischen Forschungen und bieten Schulungen an, um eine innovative Gesundheitsversorgung zu gewährleisten, die höchsten Qualitätsansprüchen genügt.



© BTI Biotechnology institute

4 ENDORET® AKKREDITIERUNG

Wir akkreditieren die klinische Qualifizierung und Erfahrung unserer Kunden mithilfe von Schulungszertifikaten und den BTI-Qualitätssiegeln.



PLUSPUNKTE

DER ENDORET®-TECHNOLOGIE

Endoret ist die Technologie mit den meißten Erfahrungswerten am Markt. Es wird exklusiv von BTI Biotechnologie Institut hergestellt. BTI ist weltweit führend in der Entwicklung von individuellen Herstellungsprotokollen zur Geweberegeneration.

OPTIMALE THROMBOZYTEN-KONZENTRATION

Eine **geeignete Thrombozyten-Konzentration** ist ausschlaggebend für das Endergebnis. ⁽³⁴⁾

LEUKOZYTENFREIE FORMEL

Die Inklusion von **Leukozyten** steigert die Schmerzen und die Entzündung. ⁽³⁵⁾

KONTROLLIERTE AKTIVIERUNG

Ermöglicht die **Bildung der Fibrinmatrix in situ** sowie die **graduelle Freisetzung von Wachstumsfaktoren**, wobei die Wirksamkeit über die Zeit aufrechterhalten bleibt. ⁽³⁶⁾

AUTOLOG

Die Herstellung erfolgt aus dem Eigenblut des Patienten. Unerwünschte Nebenwirkungen konnten bis jetzt nicht beobachtet werden. ⁽³⁷⁾

REPRODUZIERBAR

Das Herstellungsprotokoll und die klinische Anwendung ist genau definiert, wurde getestet und ist reproduzierbar.

VIELSEITIG

4 therapeutische Formeln, die auf einem einzigen Verfahren beruhen, bedeuten, dass sich das Produkt an die verschiedensten klinischen Bedürfnisse anpassen lässt. ^{(38) (39)}

⁽³⁴⁾ Anitua E, Sanchez M, Prado R, Orive G. The type of platelet-rich plasma may influence the safety of the approach. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2012.

⁽³⁵⁾ Filardo G, Kon E, Pereira Ruiz MT, Vaccaro F, Guitaldi R, Di Martino A, Cenacchi A, Fornasari PM, Marcacci M. Platelet-rich plasma intra-articular injections for cartilage degeneration and osteoarthritis: single- versus double-spinning approach. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2012.

⁽³⁶⁾ Anitua E, Sanchez M, Nurdén AT, Zalduendo M, de la Fuente M, Orive G, Azofra J, Andía I. Autologous fibrin matrices: a potential source of biological mediators that modulate tendon cell activities. *J Biomed Mater Res A.* 2006;77:285-293

⁽³⁷⁾ Anitua E, Sánchez M, Nurdén AT, Nurdén P, Orive G, Andía I. New insights into and novel applications for platelet-rich fibrin therapies. *Trends Biotechnol.* 2006;24:227-234.

⁽³⁸⁾ Anitua E, Sánchez M, Orive G. Potential of endogenous regenerative technology for in situ regenerative medicine. *Adv Drug Deliv Rev.* 2010 Jun 15;62(7-8):741-52.

⁽³⁹⁾ 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 Nov;28(31):4551-60.

SICHERHEIT UND GARANTIE NACH DEN GELTENDEN RECHTSVORSCHRIFTEN

Bei der Anwendung der Endoret-Technologie **handelt es sich um ein Humanarzneimittel, das alle rechtlichen Bestimmungen** des spanischen Amts für Arzneimittelsicherheit „Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios“ erfüllt.

QUALITÄTSGARANTIE

- Das ENDORET-System mit geschlossener Technik erfüllt die strengsten **Qualitätsstandards**.
- Sowohl das System als auch die Materialien verfügen über **das CE-Gesundheitszertifikat (ausgestellt von TÜV)** für die spezifische Anwendung bei Verletzungen des Bewegungsapparats.

LEISTUNGSGARANTIE

- Die Effektivität wurde in mehr als 100 internationalen wissenschaftlichen Publikationen belegt. BTI hat somit weltweit den größten klinischen Hintergrund in diesem Bereich.

ZUSÄTZLICHE GARANTIE

- BTI **akkreditiert die spezifische Schulung** seiner Kunden für die Anwendung dieser Technologie.
- BTI garantiert darüber hinaus die **Rückverfolgbarkeit seiner Materialien** und unterstützt seine Kunden dabei, den Patienten alle erforderlichen Informationen zur Verfügung zu stellen.





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

USA
1730 Walton Road
Suite 110
Blue Bell, PA 19422-1802 · USA
Tel.: (12) 156 464 067
Fax: (12) 156 464 066
info@bti-implant.us

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

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

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

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

PORTUGAL
Praça Mouzinho de Albuquerque, 113 · 5º
4100 359 Porto · Portugal
Tel.: (+351) 22 120 1373
Fax: (+351) 22 1201311
bti.portugal@bticomercial.com