

A close-up photograph of a young man and woman smiling warmly. The man is in the foreground, slightly to the right, with a light beard and mustache, wearing a blue and white checkered shirt. The woman is behind him, leaning her head on his shoulder, with long brown hair and a bright smile. The background is a bright, out-of-focus beach scene with the ocean and sky.

*Natürlich  
gesund*

**endoret® (prgf®)**  
Endogenous Regenerative Technology

VORTEILE VON WACHSTUMS-  
FAKTORENREICHEM PLASMA

BIOLOGISCH SICHER – AUTOLOG – PATENTIERT



# ***ENDORET® (PRGF®)***

WAS IST WACHSTUMSFAKTORENREICHES PLASMA?

## FORSCHUNG

Die Entwicklungen in der regenerativen Medizin und den biologischen Therapien haben eine neue, biologische Herangehensweise an die Medizin ermöglicht. Die Forschungstätigkeit von BTI basiert auf eben diesen Prinzipien und verfolgt den Zweck, sichere und effiziente Lösungen für die Geweberegeneration zu entwickeln. In diesem

Rahmen wurde die bahnbrechende Technologie ENDORET® (PRGF®) (wachstumsfaktorenreiches Plasma) entwickelt, deren Effizienz und Sicherheit nicht nur durch mehr als 20 Jahre Forschung, zahlreiche Publikationen und klinische Studien sowie die wissenschaftliche Anerkennung bewiesen ist, sondern insbesondere durch mehr als eine Million Patienten, die erfolgreich mit dieser Technologie behandelt worden sind.

## WEITERE ANWENDUNGEN

Die kontinuierlichen Fortschritte von BTI bei der Erforschung, Anwendung und Aufbereitung der Wachstumsfaktoren ermöglichen neue Therapieansätze in den verschiedensten medizinischen Bereichen, wie unter anderem in der Zahnmedizin, Traumatologie, Augenheilkunde, Dermatologie oder ästhetischen Chirurgie.



- Preis für Technologische Innovation (Premio Príncipe Felipe a la Innovación Tecnológica – 2007)
- Spanisches, international renommiertes Unternehmen
- Mehr als 40 internationale registrierte Patente
- Investiert einen großen Teil seiner Ressourcen und Unternehmensgewinne in Forschung und Entwicklung
- In mehr als 25 Ländern vertreten, mit Tochtergesellschaften in Deutschland, Italien, Portugal, Großbritannien, in den USA und Mexiko

© BTI Biotechnology Institute

Forschungszentrum des BTI Biotechnology Institute in den Räumlichkeiten des Technologieparks "Parque Tecnológico de Álava" (Spanien)

## GARANTIE UND ZUVERLÄSSIGKEIT

ENDORET® (PRGF®) ist ein **patentiertes System, das über alle internationalen Gesundheitszertifikate verfügt**. Diese Tatsache macht es zur sichersten und qualitativ hochwertigsten Technik, die derzeit auf dem Markt verfügbar ist.



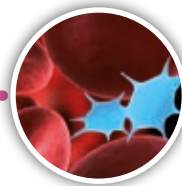
## VORREITERROLLE

ENDORET® (PRGF®) ist die erste Technik zur Gewinnung eines Konzentrats aus autologen Wachstumsfaktoren (das aus einer geringen Menge Blut des Patienten gewonnen wird), die weltweit anerkannt und von BTI Biotechnology Institute patentiert ist.

DER SCHLÜSSEL FÜR  
*eine gute Heilung  
liegt in Ihnen*

Die regenerative Medizin stellt eine Revolution für die Suche nach neuen Behandlungsmethoden dar. Dank der regenerativen Medizin ist es heute möglich, auf körpereigene Ressourcen zur Selbstheilung zurückzugreifen; ein Prinzip, das auch der ENDORET® (PRGF®)-Technologie zugrunde liegt. Diese Technik ermöglicht es, die Wachstumsfaktoren zu isolieren, zu konzentrieren und zu ex-

REGENERATIONSPROZESS



**Unser Körper**

Unser Blut enthält Plasma und Millionen von Thrombozyten (Blutplättchen), deren Wachstumsfaktoren die Fähigkeit haben, Gewebe zu regenerieren.

## 100 % AUTOLOG

Die Technik basiert auf der Aktivierung der körpereigenen Thrombozyten (Blutplättchen) des Patienten, um das Gewebe zu stimulieren und dessen Regeneration zu beschleunigen. Sie findet in verschiedenen Teilbereichen der Medizin Anwendung.



## ENDORET® (PRGF®)-TECHNOLOGIE

---

**trahieren.** Bei diesen Wachstumsfaktoren handelt es sich um Proteine in unserem Blut, die für die natürliche Gewebereparatur in unserem Körper verantwortlich sind. Die Verwendung der ENDORET® (PRGF®)-

Technologie ermöglicht eine minimalinvasive und auf den Patienten zugeschnittene Therapie mit hoher Sicherheit und Zuverlässigkeit.



### Wachstumsfaktoren

Hierbei handelt es sich um Proteine, die sich in den Thrombozyten (Blutplättchen) und im Plasma befinden und die unser Gewebe regenerieren und reparieren.



### Natürliche Regeneration

Durch die Verwendung von körpereigenen Wachstumsfaktoren wird das geschädigte Gewebe auf natürliche Weise repariert.

WARUM VERWENDET IHR ZAHNARZT

# ***ENDORET<sup>®</sup> (PRGF<sup>®</sup>)?***



Weil der Einsatz dieser Technik Ihnen viele Vorteile bietet. Die Verwendung von ENDORET<sup>®</sup> (PRGF<sup>®</sup>) in der Zahnmedizin sorgt für eine schnellere und besser vorhersagbare Wundheilung. Dies bedeutet nicht nur weniger Schmerzen, sondern auch ein geringeres Infektionsrisiko.

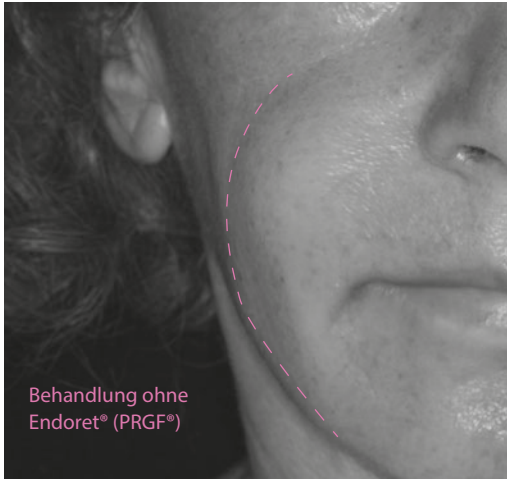
- Beschleunigt die Wundheilung
- Vermindert Entzündungen

- Verringert das Infektionsrisiko
- Minimiert Schmerzen

---

# *Vorteile*

STUDIE MIT ENDORET® (PRGF®)



*Aus einer Studie zum beidseitigen Sinuslift (Knochenaufbau in der Kieferhöhle) mit Anwendung von PRGF®. Auf der einen Seite wurde ein Gemisch aus Biomaterial und ENDORET® (PRGF®) eingebracht, und auf der anderen Seite nur Biomaterial.*

*Auf der Seite, die nicht mit Endoret® (PRGF®) behandelt wurde, ist eine Schwellung zu erkennen.*



# Mein Fall ist komplex und schmerzhaft

GIBT ES TROTZDEM EINE LÖSUNG FÜR MICH?

Die ENDORET® (PRGF®)-Technologie bietet **eine Vielzahl an Behandlungsmöglichkeiten**. Da es unterschiedliche Anwendungsformen gibt (flüssig, Clot oder Fibrinmembran), können mit **dem wachstumsfaktorenreichen Plasma** verschiedene Indikationen behandelt werden.

In flüssiger Form wird es beispielsweise verwendet, um die Alveole vor der Implantation zu benetzen und so das Einheilen zu beschleunigen. Als Clot wird es angewendet, um Knochen nach einer Zahnextraktion oder bei einem Knochendefekt zu regenerieren, und als Transplantat mit körpereigenem Knochen des Patienten kann die Knochenregeneration stimuliert werden, um so kompliziertere chirurgische Eingriffe zu umgehen.

- Zahnextraktionen
- Implantatbehandlungen

- Patienten mit Knochenverlust
- Patienten mit parodontalen Defekten

---

*Gängige* Anwendungen





bti®

Biotechnology  
Institute  
Human Technology

*“Dank meines Zahnarztes, der mir die Behandlung mit ENDORET® (PRGF®) empfohlen hat, konnte ich mir Implantate einsetzen lassen, wo ich vorher nicht genug Knochen hatte.”*



# Wer darf

DIE ENDORET® (PRGF®)-TECHNIK ANWENDEN?



Das BTI Biotechnology Institute zertifiziert Praxen, die mit der ENDORET® (PRGF®)-Technologie arbeiten und von unseren Spezialisten umfassend geschult wurden, um bei der Anwendung der Technik die bestmöglichen Resultate zu erzielen.

# QUALITÄTSVERSPRECHEN

Die patentierte ENDORET® (PRGF®)-Technologie wurde dank präziser und sehr strenger Protokolle für jede Phase der Behandlung konzipiert: Blutentnahme, Zentrifugation, Fraktionierung, Aktivierung und Anwendung. Diese Protokoll gewährleistet die Qualität des erzielten Endprodukts und dessen optimalen Zustand. Alle Komponenten wurden speziell von der Abteilung für **Forschung, Entwicklung und Innovation des Biotechnology Institute (BTI)** entwickelt.



## GÜTESIEGEL

Alle Komponenten des ENDORET® (PRGF®)-Systems haben die **CE-Zertifizierung** der europäischen Gesundheitsbehörden, womit es in Europa und den USA für die Gewinnung von wachstumsfaktorenreichem Plasma und seiner Anwendung in verschiedenen medizinischen Fachbereichen zugelassen ist.

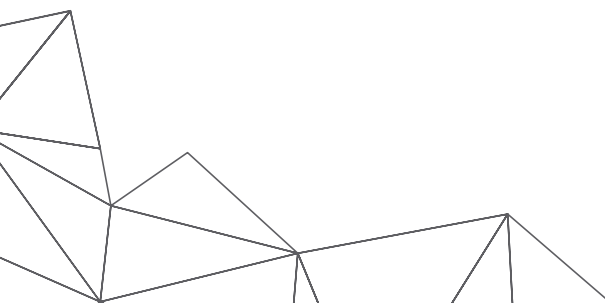
**ENDORET® (PRGF®) WIRD IN MEHR ALS 20 LÄNDERN  
WELTWEIT ERFOLGREICH ANGEWENDET**



**bti**®

Human  
Technology

Hat 079 ALE - Endore® (PRGF®) - ELL - Rev.0 JUN2020



**B.T.I. Deutschland GmbH**  
Mannheimer Str. 17 | 75179 Pforzheim  
Tel.: +49 (0) 7231 42806-0  
Fax: +49 (0) 7231 42806-15  
[info@bti-implant.de](mailto:info@bti-implant.de)  
[www.bti-biotechnologyinstitute.de](http://www.bti-biotechnologyinstitute.de)