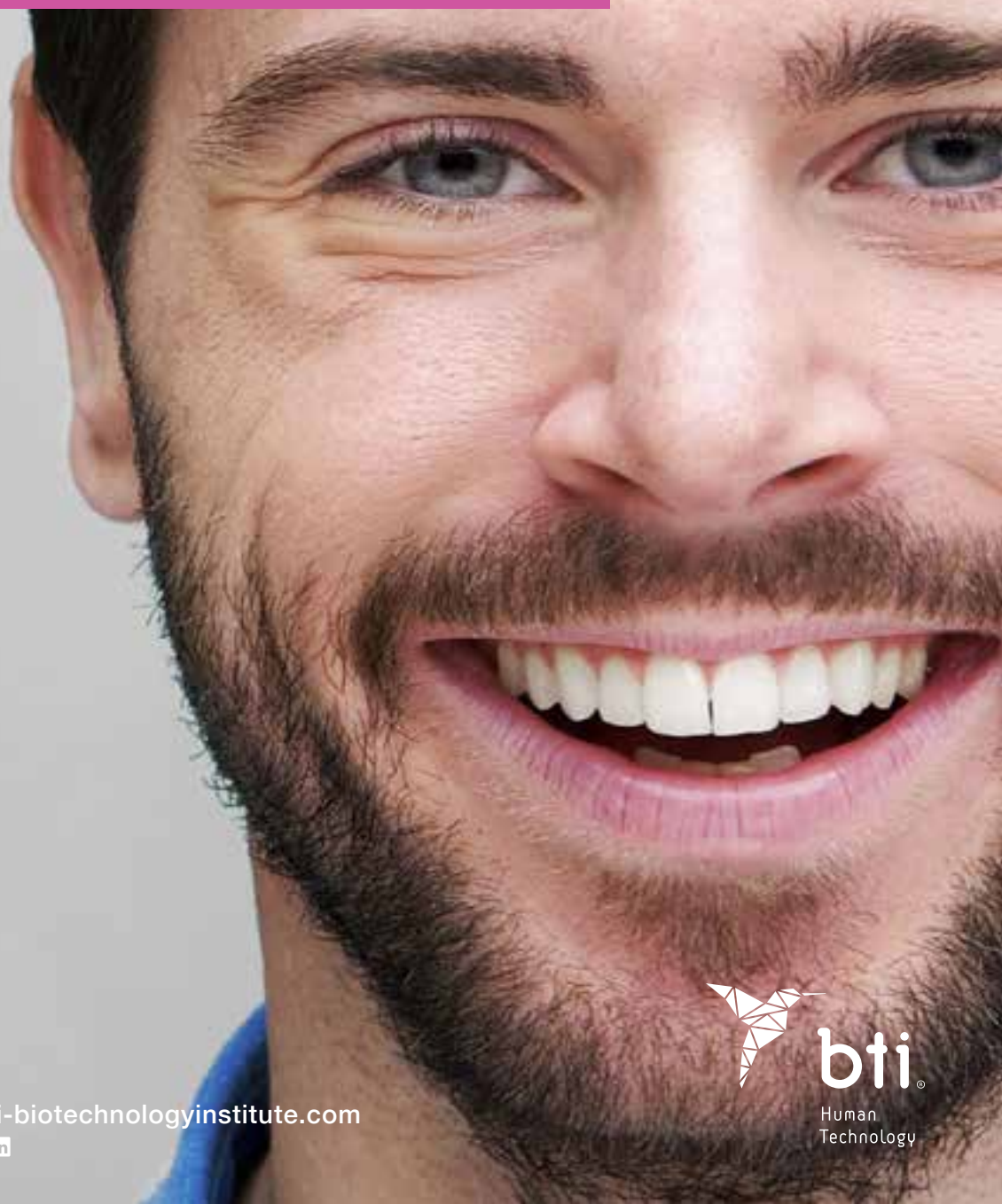


# endoret<sup>®</sup> (prgf<sup>®</sup>)

Endogenous Regenerative Technology

ORAL SURGERY



[www.bti-biotechnologyinstitute.com](http://www.bti-biotechnologyinstitute.com)



**bti**<sup>®</sup>  
Human  
Technology



# LEADER IN REGENERATIVE MEDICINE

再生医療のリーダー

BTI Biotechnology InstituteはTranslational research project(橋渡し研究プロジェクト)の発展に焦点をあてたスペインのバイオメディカル企業です

BTIはEndoretを様々な医療分野に応用する再生医療における世界レベルのリーダーです。

5000㎡以上の敷地が教育、診療そして研究のために供されています。



## 臨床の結果をより向上する為のトレーニング

- ・異なった医学分野のへ狙いをつけた明確なトレーニング
- ・世界中の40以上の大学、研究施設との共同研究
- ・毎年1200名以上の参加がある研修プログラム

## 研究所で得られた知見は臨床現場に反映されます

- ・異なった国々から集まる専門家との協業が異なった医療分野での効果のあるプロトコルを開発していきます

## 100以上の科学論文が出版されているのがENDORETの効果と生体安全性の裏付けです

- ・人員の20% が研究に動員され
- ・組織再生の研究が 15 年以上 行われています

---

# ENDORET® TECHNOLOGY

## 1. ENDORET とは？

---

ENDORET®は組織再生の促進に焦点を当てた自己由来タンパク質を活用する生物医学的なテクノロジーです。

多くの内因性タンパク質が血管新生、走化性そして細胞増殖を含む組織の修復プロセスに影響を与えます。外因性部物質はそれらのプロセスに関与しない。

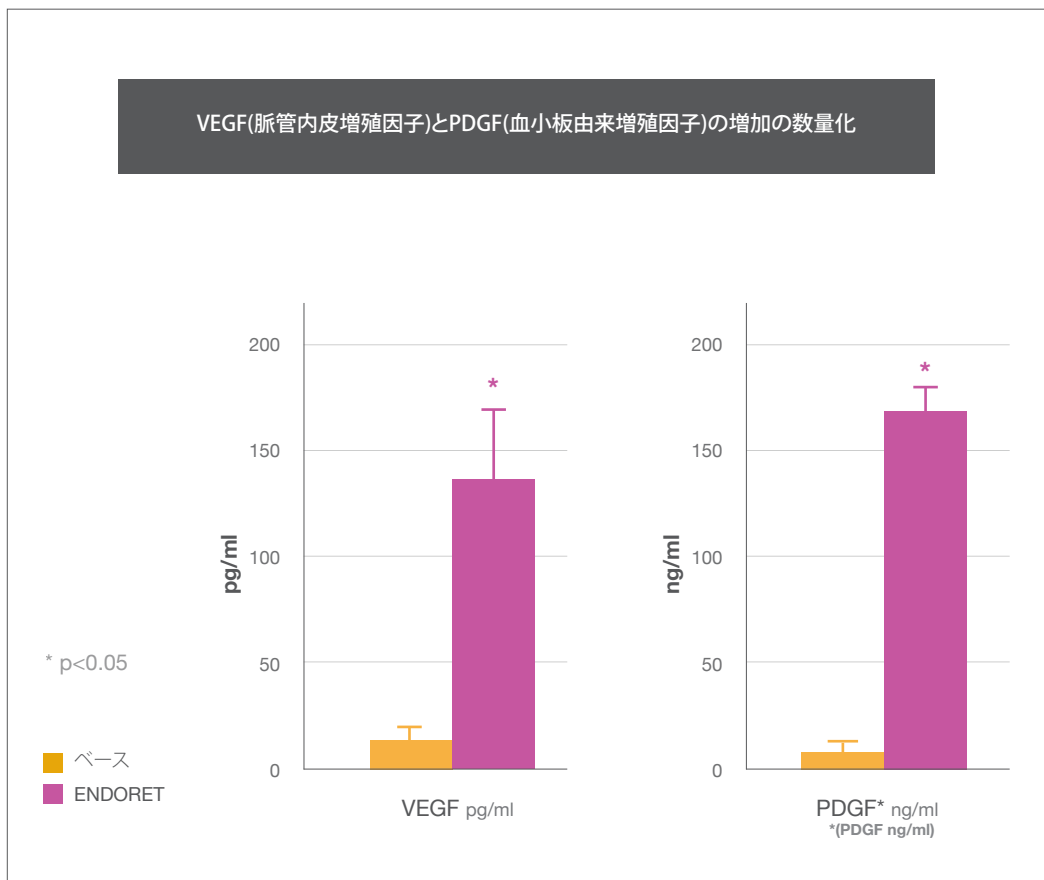
Endoret technology は自己血液からPlasma Rich in growth factor (多増殖因子血漿) を獲得する為の必要な手段を提供します。

## 2. PROTEINS AND AUTOLOGOUS MATRIX

タンパク質と自己由来基質

### A. GROWTH FACTORS 増殖因子

Endoret は増殖因子の濃縮にすることによって組織再生を促進します  
生体システムとして働きます<sup>(2)</sup>



### B. フィブリンメンブレン

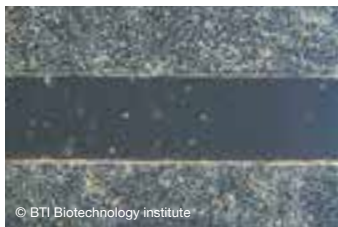
大量の増殖因子や他のたんぱく質のバランス良く段階的な放出を可能にします。<sup>(3) (4) (5)</sup>

# 3. 再生の可能性

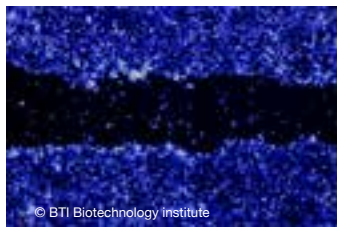
- ・血管新生の増進 (A).<sup>(6)</sup>
- ・細胞遊走を刺激 (B).<sup>(7)</sup>
- ・分芽増殖の増大 (B).<sup>(7)(8)(9)</sup>
- ・痛みと炎症の軽減 (C).<sup>(10)(11)(12)</sup>
- ・増殖因子の分泌の促進 (B).<sup>(7)(8)(9)</sup>

(A)前臨床研究 (B)In vitro 研究 (C)臨床研究

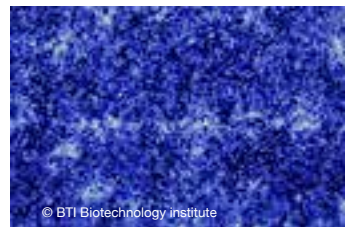
ENDORETは組織再生の目的の為の細胞遊走を加速させます<sup>(7)(8)</sup>



初期の状態



コントロール 24時間後

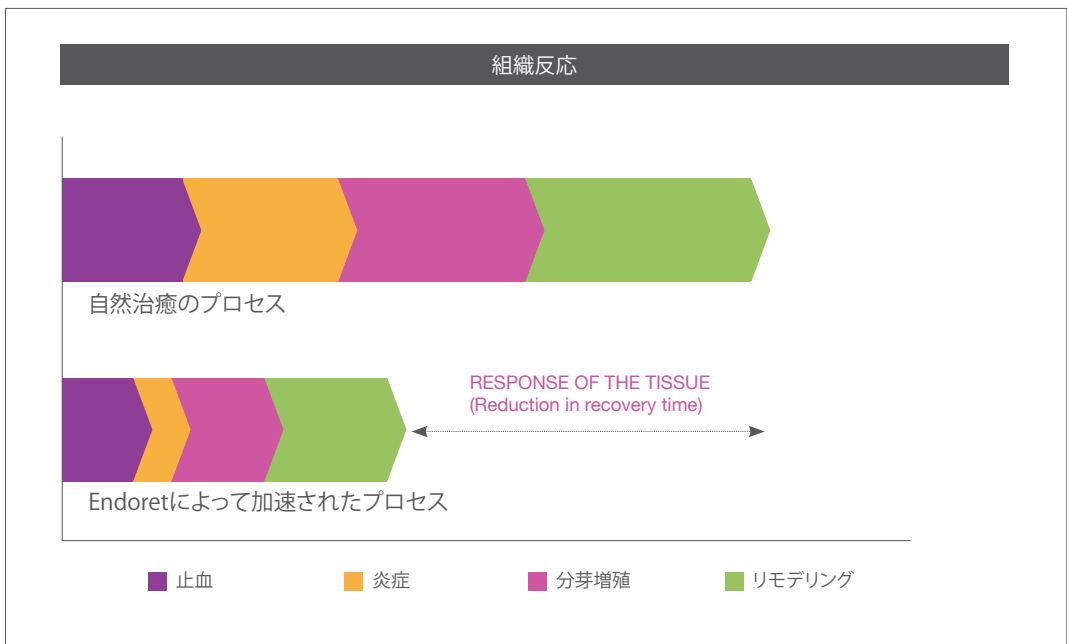


ENDORET 24時間後

ENDORET テクノロジーは臨床試験に置いて組織修復期間を減少させています。



SCAN THE CODE WITH YOUR SMARTPHONE TO WATCH THIS VIDEO



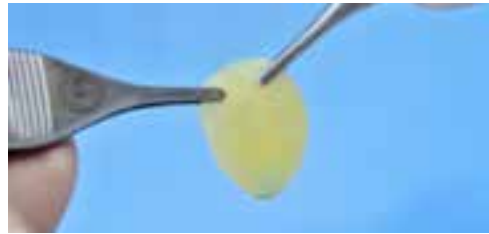
## 4. 多能性

---

Endoret テクノロジーは異なった応用症例の特質合わせて応用できる多能なシステムです。<sup>(15)</sup>



リキッド



クロット



生体材料と混合／移植製剤



フィブリンメンブレン

## 5. 安全性

---

自己由来製剤、そこには非適合も拒否反応もありません。

ENDORETの全ての処方は静菌効果があり処置の後4時間は特に著明です  
(in vitro研究)<sup>(16)(17)(18)</sup>

700,000人以上の患者が20か国以上の国で治療を受けていますが  
如何なる副作用の報告もありません

---

# ENDORET テクノロジーのインプラントにおける効用と応用範囲

## 1. 向上する予知性

ENDORETを表面に浸潤させたBTI インプラントは高い残存率があります。  
(19)(20)(21)(22)

インプラント表面がENDORET リキッドに浸されると、フィブリンメンブレンが生成されインプラントの表面の付着し増殖因子が放出されます、それによってオッセオインテグレーションが向上します。

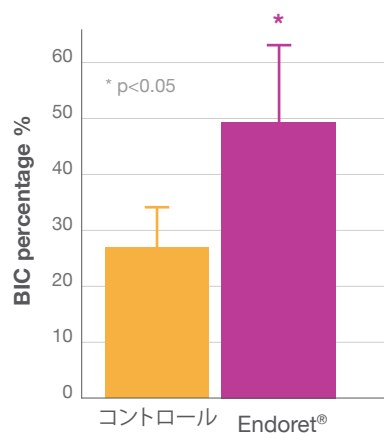
BTIインプラントのナノラフサーフェイスは特にENDORET の生体効果を向上させます。

ENDORET に浸せばインプラントフィクスチャー周囲の海綿骨を厚くし成長を促します。

### 臨床研究報告での残存率

- ・5年以上の追跡研究  
5787インプラント **99.2%** <sup>(19)</sup>
- ・5年以上の追跡研究  
1139即時荷重インプラント **99.3%** <sup>(17)</sup>
- ・8年以上の追跡研究  
1287ショートインプラント **99.3%** <sup>(18)</sup>
- ・10-12年追跡研究  
111ショートインプラント **98.9%** <sup>(22)</sup>

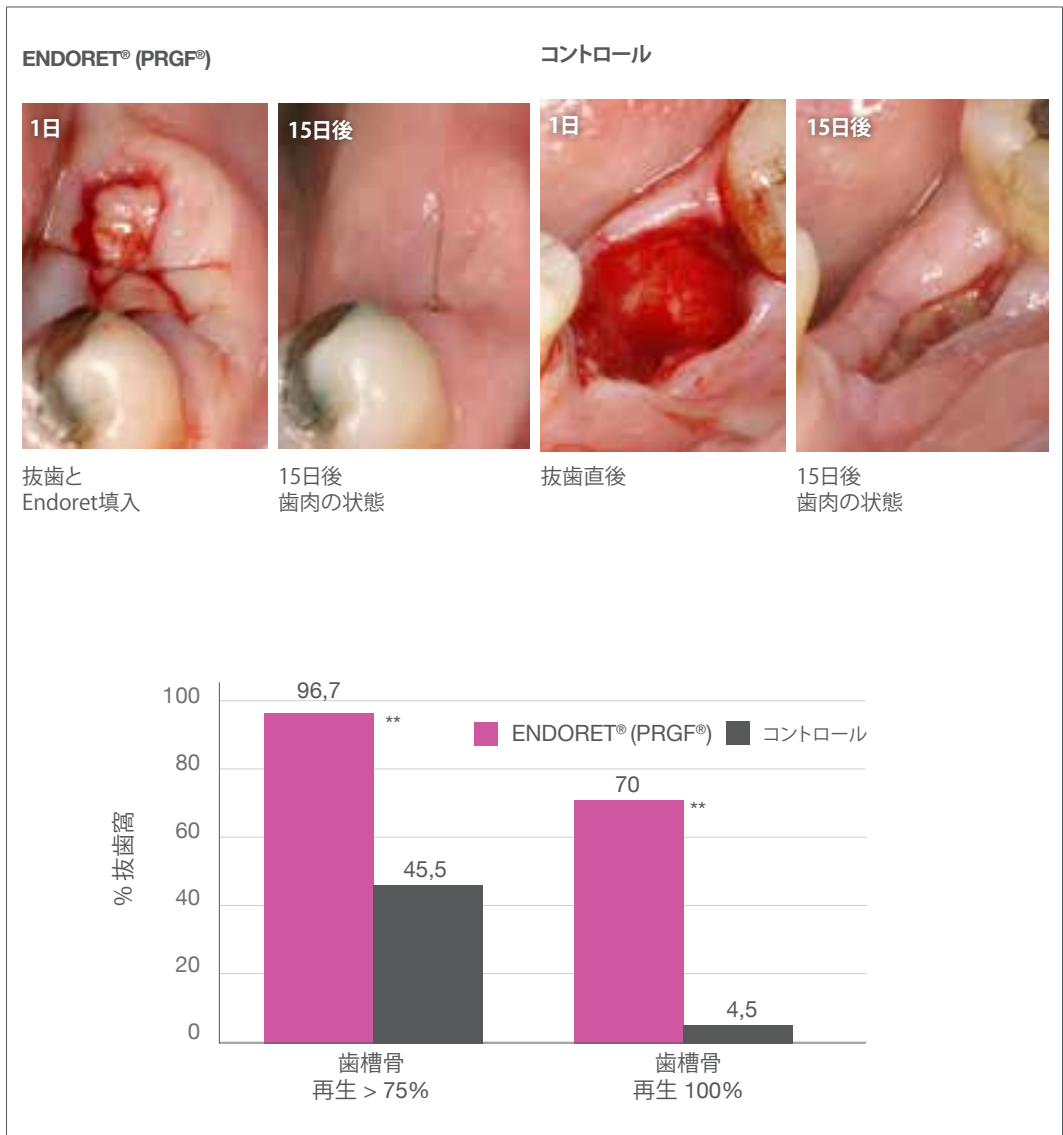
骨とインプラント接着面の報告  
組織形態計測的評価5年以上の追跡研究  
(ヤギによる2か月後の結果)



## 2. 抜歯窩への応用

Endoretを抜歯窩の治療への応用すると、炎症と痛みを軽減し軟組織の治癒を早め骨再生を促進することは多くの臨床試験で証明されています。<sup>(11)(14)(24)</sup>

インプラント抜歯後即時埋入に応用した場合の臨床研究では残存率は98%となっていて安全で効果的な予知性の高いことを示します。<sup>(25)</sup>

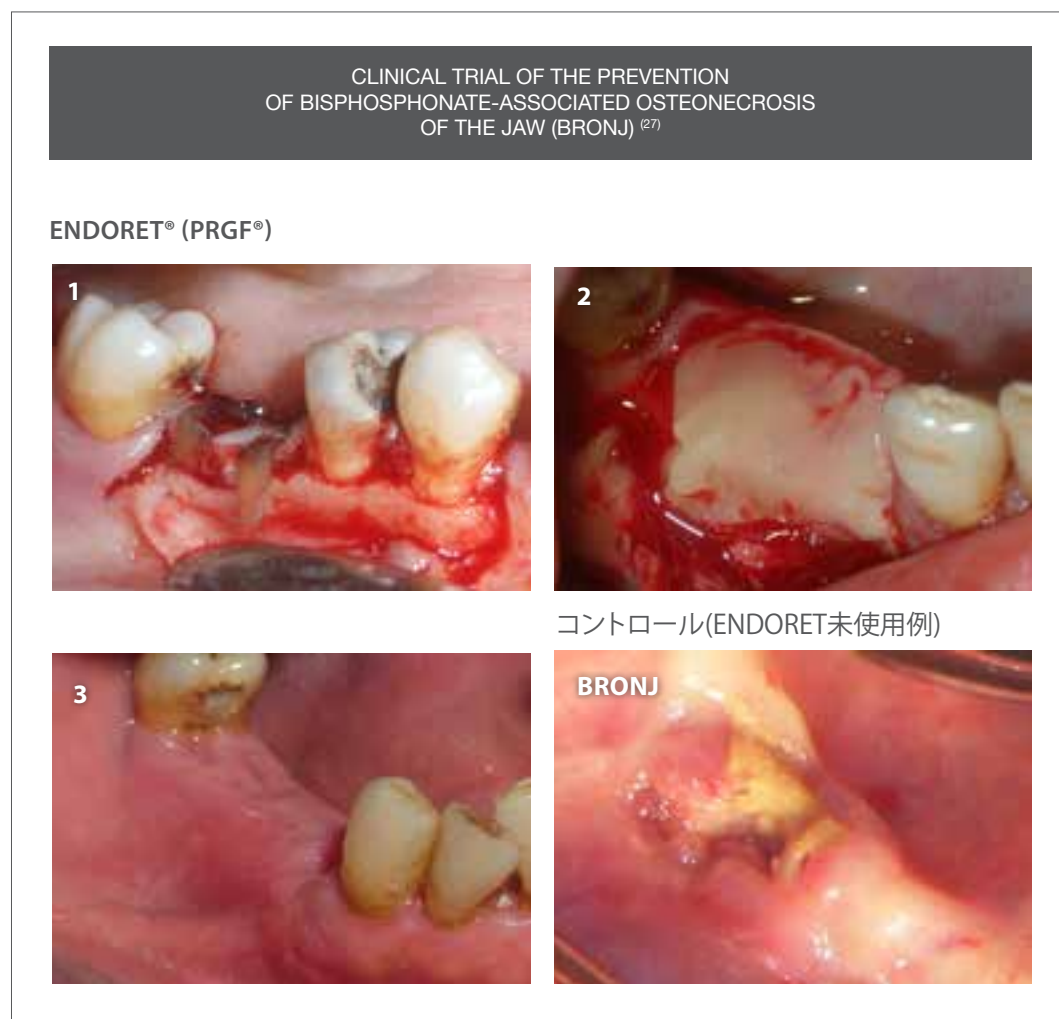




### 3. 骨壊死リスクの減少させます

Endoretを応用した治療はbisphosphonatesでの治療を受けているハイリスクな患者の抜歯後のBRONJ(ビスフォスフォネート関連顎骨壊死)のリスクを減少させることが多くの臨床研究の結果から推論されます。<sup>(27)(28)</sup>

治療	抜歯数	上顎の骨壊死
Control	267	5
Endoret® (PRGF®)	542	0



## 4. BRORJ(ビスフォスフォネート 関連顎骨壊死)治療でのENDORETR®

---

BRORJの壊死した骨を切除した後、ENDORETを用いた治療方法は、臨床試験<sup>(26)</sup>で示されているように、血管新生や骨、上皮組織の再生を促進することが推測されます。<sup>(26)</sup>

Endoret はビスフォスフォネート関連の顎骨壊死の外科治療でも効果がありました。予測臨床調査で32人の患者の欠損の閉鎖ができています。<sup>(26)</sup>

Endoret はBRONJ障害の影響を受けた1人の患者の下歯槽神経の機能を修復しました<sup>(29)</sup>

---

## 5. 移植組織の準備

---

Endoretは生体材料を膠着させてハンドリングし易くさせたり、骨伝導能と生物学的特性を増進します。<sup>(10)(30)(31)(32)(33)</sup>



## 6. 萎縮性上顎の治療

---

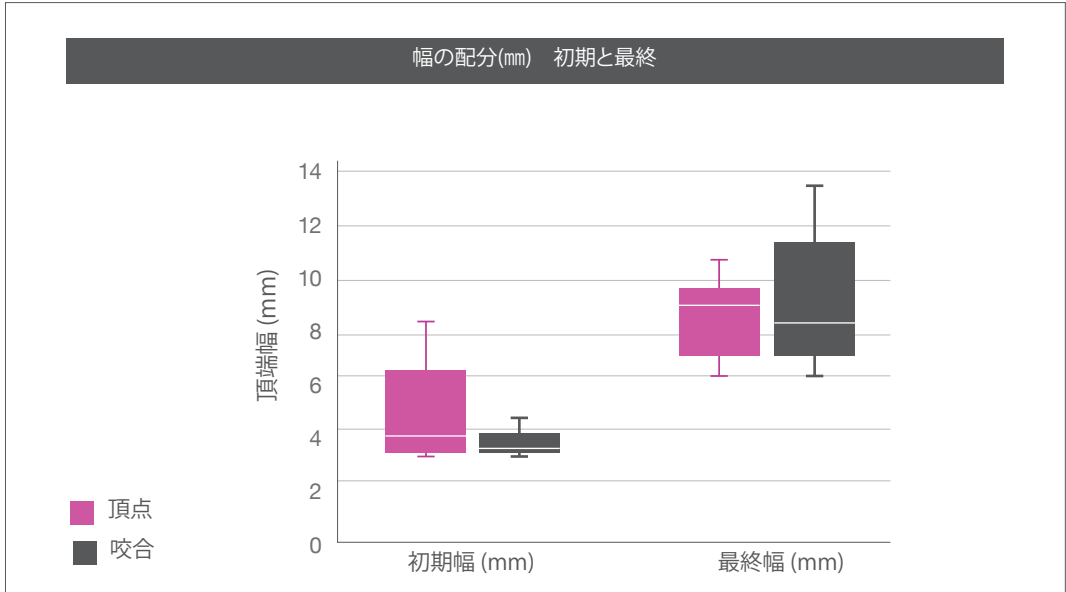
ENDORETは組織再生を増進し、その多能性のおかげで様々な手術テクニックに使う事ができます。

---

## A. LATERAL BONE AUGMENTATION

### 横方向の骨増加

歯槽のリッジエキスパンションやスプリットテクニックにENDORETを併用することで平均3.35mmの骨拡大をすることができます。<sup>(34)(35)</sup>



ブロックグラフトとの併用でのEndoretの使用は移植材の露出を防ぎ組織の治癒の促進し、患者の術後の回復を早めます。<sup>(36)</sup>



## B. SINUS ELEVATION

### サイナスリフト

ENDORET は腫れと痛みを軽減します。それは新生骨の形成を増進します。

ENDORETはシュナイダー膜の扱いに於いても有効です。<sup>(31)</sup>

ラテラルアプローチでのENDORETとコントロールの比較研究



ENDORET® は成熟した歯槽骨の  
形成を増進します



コントロール treatment



treatment with ENDORET®

### C. VERTICAL BONE REGENERATION

垂直的骨再生

ENDORET 移植材とShort  
そしてExtra-short Implantの  
コンビネーションはより先鋭的な  
テクニックを使わないで  
萎縮性下顎骨の再建を可能にします。  
(38)(39)



## 7. 歯周 再生

ENDORET は歯肉手術分野で有益です。(40)



歯肉欠損の審美的再生治療

# ENDORET TECHNOLOGY の構成品

## 1. ENDORET® DISPONSABLE KIT (日本未発売) 単回 仕様

\* MEDICAL DEVICES CERTIFIED FOR APPLICATION IN THE REGENERATION OF SOFT AND HARD TISSUES FOR ORAL SURGERY.

### KIT KMU15

- ・ 9ml 採血管 (Collection tube) 4本
- ・ 9ml 分画用試験管 (Fraction tube) 2本
- ・ アクティベーター 1本
- ・ アクティベーター用シリンジ 1本
- ・ PTD2(プラスマトランスファーデバイス) 1
- ・ 翼状採血針 1
- ・ 5 identification labels

上記10パックに加えて  
スペア品パック 1

- ・ 9ml 採血管 (Collection tube) 8本
- ・ 9ml 分画用試験管 (Fraction tube) 4本
- ・ アクティベーター 2本

### KIT KMU15 PLUS

- ・ 9ml採血管 (Collection tube) 8本
- ・ 9ml分画用試験管 (Fraction tube) 4本
- ・ アクティベーター 2本
- ・ アクティベーター用シリンジ 1本
- ・ 1 PTD 2
- ・ PTD2(プラスマトランスファーデバイス) 1
- ・ 翼状採血針 1



## KIT KMU16

抜歯窩専用に開発された手順を減らすキットです。

**FAST:** 抗凝固剤無しでアクティベーター不要

**SIMPLE:** 少ない手順で同様の製剤

**AUTOLOGOUS:** クロットのゆっくりとした収縮で増殖因子の維持

**REPRODUCIBLE:** 手順が明確に決められていて臨床応用もテスト済

### 個々の治療の構成品

- ・翼状採血針 1
- ・抗凝固剤なし採血管 4本
- ・分画管 2本
- ・1 PTD
- ・5 identification labels



## 2. 器具

- ・BTI System 5 遠心機
- ・プラズマタームH オープン



### スターターキットPTD-0

- ・プラスチックチューブ立て
- ・グラフト用トレイ



## 3. トレーニング

医療のニーズに合った高度なトレーニング

最新の臨床研究を共有し革新的で最高品質の医療に為のトレーニングを用意しています

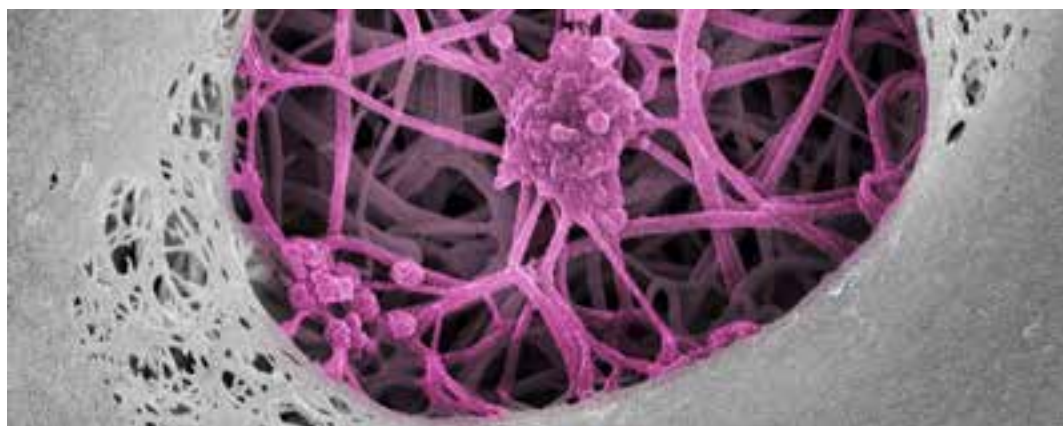
## 4. 証明書

トレーニングコースを修了したユーザーの先生方に修了証書発行し資格を証明しています。



# ENDORET TECHNOLOGY® の優位性

ENDORETは市場で最も多数の経験を積んだテクノロジーです。  
組織再生のために開発された扱い易い手順を持つ  
BTI BIOTECHNOLOGY INSTITUTEによって独占的に生産されるパイオニア製品です。



## 最適な濃縮度の血小板

血小板の正しい濃縮は治療の最終効果を確実にします。(2)(41)

## 白血球を含まない

白血球の含有は痛みと腫れを誘発しフィブリンの劣化を進めます。(43)

## アクティベーションのコントロール

フィブリンマトリクスがタイムリーに働き、増殖因子が段階的に  
そしてより長い時間かけて放出する事を可能にします。

## 100%自己由来

患者自身の血液から生成されるのでいかなる副作用も報告されていません(45)

## 再現性

準備の手順やその診療への応用は厳密に定義され試験されています。

## 多能性

各々の応用症例の特質の合わせて使用できるよう、4つの異なった処方が可能です。(15)(46)



# 最大限の安全性

---

## 品質保証

- ・ Endoret システムは最高の品質基準に対応していて、準備の手順は詳細に使用マニュアルに記述されています。
  - ・ 全ての構成要素は多くの口腔外科に応用できるよう医療機器としてのCE認証を取得しています。
- 

## 効果の裏付け

- ・ BTIは世界中の研究機関から臨床研究分野で協力を得ており、その効果は150以上の国際的な科学誌に掲載された論文で証明されています。
- 

## 更なるサポート

- ・ BTIはテクノロジーの応用について特別なトレーニングを通じて個々ユーザーの方々へのサポートを行います。



- (1) Anitua E, Sánchez M, Orive G, Andía I. Delivering growth factors for therapeutics. *Trends Pharmacol Sci.* 2008;29:37-41.
- (2) Anitua E, Sánchez M, Zaldueño MM, de la Fuente M, Prado R, Orive G, Andía I. Fibroblastic response to treatment with different preparations rich in growth factors. *Cell Prolif.* 2009;42:162-170.
- (3) Anitua E, Sánchez M, Nurden AT, Zaldueño 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.
- (4) Anitua E, Zaldueño 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 Oct;195(5):461-6.
- (5) Anitua E, Prado R, Azkargorta M, Rodríguez-Suárez E, Iloro I, Casado-Vela J, Elortza F, Orive G. High-throughput proteomic characterization of plasma rich in growth factors (PRGF-Endoret)-derived fibrin clot interactome. *J Tissue Eng Regen Med.* 2015 Nov;9(11):E1-12.
- (6) Anitua E, Pelacho B, Prado R, Aguirre JJ, Sánchez M, Padilla S, Aranguren XL, Abizanda G, Collantes M, Hernandez M, Perez-Ruiz A, Peñuelas I, Orive G, Prosper F. Infiltration of plasma rich in growth factors enhances in vivo angiogenesis and improves reperfusion and tissue remodeling after severe hind limb ischemia. *J Control Release.* 2015;202:31-9.
- (7) 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-β1-induced myodifferentiation. *J Periodontol.* 2012 Aug;83(8):1028-37.
- (8) Anitua E, Tejero R, Zaldueño MM, Orive G. Plasma Rich in Growth Factors (PRGF-Endoret) Promotes Bone Tissue Regeneration by Stimulating Proliferation, Migration and Autocrine Secretion on Primary Human Osteoblasts. *J. Periodontol.* 2013 Aug;84(8):1180-90
- (9) Anitua E, Troya M, Orive G. An Autologous Platelet Rich Plasma Stimulates Periodontal Ligament Regeneration. *J. Periodontol.* 2013 Nov;84(11):1556-66
- (10) 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 Mar;14(1):51-60.
- (11) Anitua E, Murias-Freijo A, Alkhraisat MH, Orive G. Clinical, radiographical, and histological outcomes of plasma rich in growth factors in extraction socket: a randomized controlled clinical trial. *Clin Oral Investig.* 2015 Apr;19(3):589-600.
- (13) Del Fabbro M, Corbella S, Ceresoli V, Ceci C, Taschieri S. Plasma Rich in Growth Factors Improves Patients' Postoperative Quality of Life in Maxillary Sinus Floor Augmentation: Preliminary Results of a Randomized Clinical Study. *Clin Implant Dent Relat Res.* 2015 Aug;17(4):708-16.
- (13) 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.
- (14) 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.
- (15) 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.
- (16) 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 Aug;37(6):652-7.
- (17) Drago L, Bortolin M, Vassena C, Taschieri S, Del Fabbro M. Antimicrobial activity of pure platelet-rich plasma against microorganisms isolated from oral cavity. *BMC Microbiol.* 2013 Feb 25;13:47.
- (18) Drago L, Bortolin M, Vassena C, Romanò CL, Taschieri S, Del Fabbro M. Plasma components and platelet activation are essential for the antimicrobial properties of autologous platelet-rich plasma: an in vitro study. *PLoS One.* 2014 Sep 18;9(9):e107813.
- (19) Anitua E, Orive G, Aguirre JJ, Ardanza B, Andía I. 5-year clinical experience with BTI dental implants: risk factors for implant failure. *J Clin Periodontol.* 2008 Aug;35(8):724-32.
- (20) Anitua E, Orive G, Aguirre JJ, Andía I. Clinical outcome of immediately loaded dental implants bioactivated with plasma rich in growth factors: a 5-year retrospective study. *J Periodontol.* 2008 Jul;79(7):1168-76.
- (21) Anitua E, Orive G. Short implants in maxillae and mandibles: a retrospective study with 1 to 8 years of follow-up. *J Periodontol.* 2010;81:819-826.
- (22) Anitua E, Piñas L, Begoña L, Orive G. Long-term retrospective evaluation of short implants in the posterior areas: Clinical results after 10-12 years.. *J Clin Periodontol.* 2014 Apr;41(4):404-11.
- (23) Anitua E, Orive G, Pla R, Roman P, Serrano V, Andía I. The effects of PRGF on bone regeneration and on titanium implant osseointegration in goats: a histologic and histomorphometric study. *J Biomed Mater Res A.* 2009 Oct;91(1):158-65.
-

- (24) Anitua E. The use of plasma-rich growth factors (PRGF) in oral surgery. *Pract Proced Aesthet Dent*. 2001 Aug;13(6):487-93; quiz 487-93.
- (25) Del Fabbro M, Boggian C, Taschieri S. Immediate implant placement into fresh extraction sites with chronic periapical pathologic features combined with plasma rich in growth factors: preliminary results of single-cohort study. *J Oral Maxillofac Surg*. 2009 Nov;67(11):2476-84.
- (26) Mozzati M, Galesio G, Arata V, Pol R, Scoletta M. Platelet-rich therapies in the treatment of intravenous bisphosphonate-related osteonecrosis of the jaw: a report of 32 cases. *Oral Oncol*. 2012 May;48(5):469-74.
- (27) Mozzati M, Arata V, Galesio G. Tooth extraction in patients on zoledronic acid therapy. *Oral Oncol*. 2012 Sep;48(9):817-21
- (28) Scoletta M, Arata V, Arduino PG, Lerda E, Chiecchio A, Galesio G, Scully C, Mozzati M. Tooth extractions in intravenous bisphosphonate-treated patients: a refined protocol. *J Oral Maxillofac Surg*. 2013 Jun;71(6):994-9.
- (29) Anitua E, Begoña L, Orive G. Treatment of hemimandibular paresthesia in a patient with bisphosphonate-related osteonecrosis of the jaw (BRONJ) by combining surgical resection and PRGF-Endoret. *Br J Oral Maxillofac Surg*. 2013 Dec;51(8):e272-4.
- (30) Anitua E, Carda C, Andia I. A novel drilling procedure and subsequent bone autograft preparation: a technical note. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2007 Jan-Feb;22(1):138-45.
- (31) Taschieri S, Corbella S, Del Fabbro M. Use of plasma rich in growth factor for schneiderian membrane management during maxillary sinus augmentation procedure. *J Oral Implantol*. 2012 Oct;38(5):621-7.
- (32) Torres J, Tamimi F, Martinez PP, Alkhraisat MH, Linares R, Hernández G, Torres-Macho J, López-Cabarcos E. Effect of platelet-rich plasma on sinus lifting: a randomized-controlled clinical trial. *J Clin Periodontol*. 2009 Aug;36(8):677-87.
- (33) Torres J, Tamimi F, Alkhraisat MH, et al. Platelet-rich plasma may prevent titanium-mesh exposure in alveolar ridge augmentation with anorganic bovine bone. *J Clin Periodontol*. 2010 Oct;37(10):943-51.
- (34) Anitua E, Begoña L, Orive G. Controlled ridge expansion using a two – stage split – crest technique with ultrasonic bone surgery. *Implant Dent*. 2012 Jun; 21(3): 163 – 170
- (35) Anitua E, Begoña L, Orive G. Clinical evaluation of split-crest technique with ultrasonic bone surgery for narrow ridge expansion: status of soft and hard tissues and implant success. *Clin Implant Dent Relat Res*. 2013 Apr;15(2):176-87
- (36) Anitua E, Alkhraisat MH, Miguel-Sánchez A, Orive G. Surgical correction of horizontal bone defect using the lateral maxillary wall: outcomes of a retrospective study. *J Oral Maxillofac Surg*. 2014 Apr;72(4):683-93.
- (37) Del Fabbro M, Corbella S, Ceresoli V, Ceci C, Taschieri S. Plasma Rich in Growth Factors Improves Patients' Postoperative Quality of Life in Maxillary Sinus Floor Augmentation: Preliminary Results of a Randomized Clinical Study. *Clin Implant Dent Relat Res*. 2015 Aug;17(4):708-16.
- (38) Anitua E, Murias-Freijo A, Alkhraisat MH, Orive G. Implant-guided vertical bone augmentation around extra-short implants for the management of severe bone atrophy. *J Oral Implantol*. 2015 Oct;41(5):563-9.
- (39) Anitua E, Alkhraisat MH, Orive G. Novel technique for the treatment of the severely atrophied posterior mandible. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2013 Sep-Oct;28(5):1338-46.
- (40) Anitua E, Murias-Freijo A, Alkhraisat MH, Begoña L, Orive G. Plasma rich in growth factors (PRGF-Endoret) associated with connective tissue grafts in the treatment of gingival recessions. *European J Oral Surg*, June 6-12, 2012, Vienna, Austria.
- (41) 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*. 2014 Jul;22(7):1708-9.
- (42) 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 Oct;20(10):2082-91.
- (43) Anitua E, Zalduendo M, Troya M, Padilla S, Orive G. Leukocyte inclusion within a platelet rich plasma-derived fibrin scaffold stimulates a more pro-inflammatory environment and alters fibrin properties. *PLoS One*. 2015 Mar 30;10(3):e0121713
- (44) Anitua E, Sanchez 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.
- (45) Anitua E, Sánchez M, Nurden AT, Nurden P, Orive G, Andia I. New insights into and novel applications for platelet-rich fibrin therapies. *Trends Biotechnol*. 2006;24:227-234.
- (46) 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.



**JAPAN**  
PRGF-Endoret 日本協会  
〒101-0052  
東京都千代田区神田小川町3-6-10  
Tel: 03-5577-4580  
info@prgf-japan.com  
www.prgf-japan.com

**BTI Commercial**  
San Antonio, 15 · 5º  
01005 Vitoria-Gasteiz  
(Álava) · España  
Tél : +34 945 140 024  
Fax : +34 945 135 203  
pedidos@bticomercial.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

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

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

**ITALY**  
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 · Mexico  
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) 22 120 1311  
bti.portugal@bticomercial.com

**UK**  
870 The Crescent  
Colchester Business Park · Colchester  
Essex CO49YQ · UK  
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

[www.bti-biotechnologyinstitute.com](http://www.bti-biotechnologyinstitute.com)



**BTI APP**  
ENDORET® (PRGF®)

iPhone / smartphone version  
iPad / Tablets version (Customer Area)