

CHIRURGIA

BIOMEDICA
- A PART OF AddLife



Tenex Health TX[®] System

Trattamento mininvasivo del dolore tendineo



Tenex Health TX-Bone MicroTip (TXB)

Un'opzione di trattamento minimamente invasivo per tendinopatie, speroni ossei e altre condizioni



TX-Bone MicroTip



Bioventus Inc. è una società fondata nel 2012 con sede a Durham nella Carolina del Nord. L'azienda conta più di 1200 dipendenti in tutto il mondo attraverso i suoi uffici a Memphis, TN; Valencia, California; Farmingdale, New York e Mississauga, Ontario, Canada; la sua sede internazionale a Hoofddorp, Paesi Bassi e la sede produttiva a Hod Hasharon, Israele.

Bioventus Inc. è leader nelle innovazioni per la guarigione di patologie in diverse specialità cliniche. Attraverso una combinazione di sviluppo interno del prodotto, acquisizione di prodotti/aziende e accordi di distribuzione, introduce sul mercato prodotti che rispondono a una crescente esigenza di trattamenti medici clinicamente efficaci e minimamente invasivi, che contribuiscano a migliorare i naturali processi di guarigione del corpo.

Per maggiori informazioni:

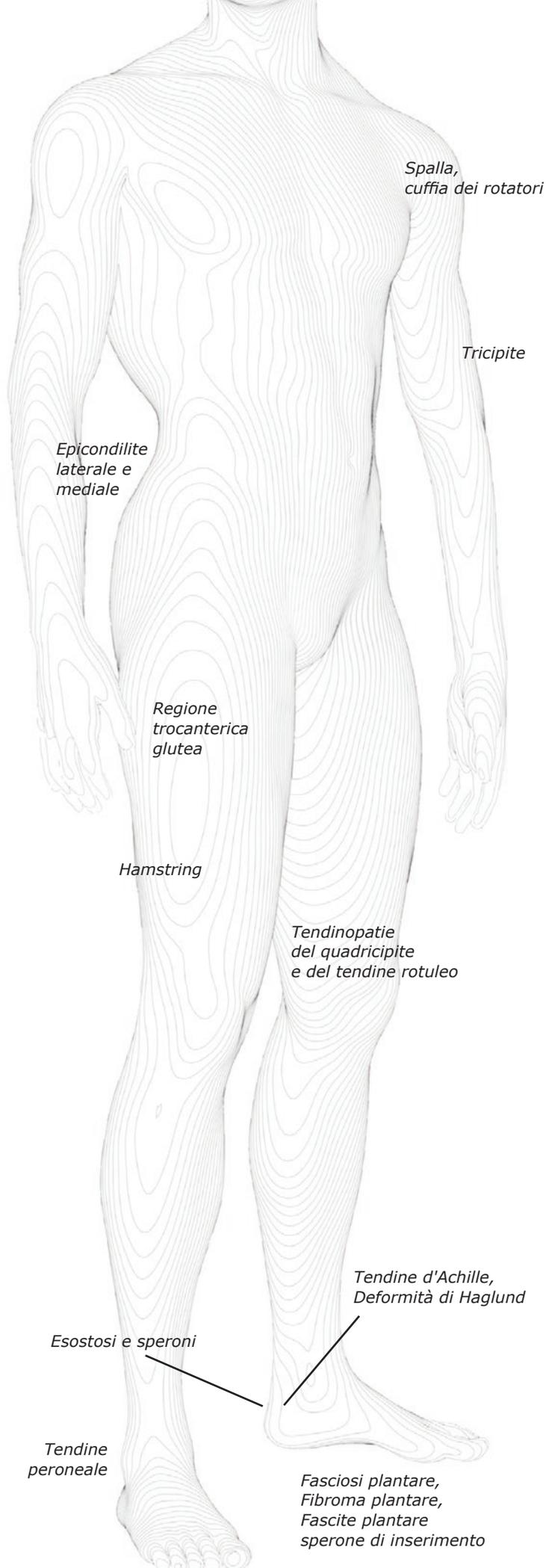
[bioventus.com/products/surgicalsolutions/](https://www.bioventus.com/products/surgicalsolutions/)

L'ultima innovazione del sistema Tenex Health TX®, TX-Bone MicroTip (TXB), per trattare le protuberanze ossee e il tessuto calcifico.

Questo dispositivo rappresenta una assoluta novità per i pazienti: un approccio minimamente invasivo in una singola procedura per alleviare il dolore alla fonte.

Questa alternativa alla chirurgia a cielo aperto è sicura ed efficace basata su una tecnologia ad ultrasuoni avanzata, che attraverso la guida di immagini ecografiche, consente la rimozione precisa di tessuti molli ed ossei sintomatici, il tutto eseguito per via percutanea attraverso una mini incisione.

- Clinicamente efficace nel trattamento dei tendini affetti da patologie croniche in >85% dei pazienti^{1*}
- Risparmia il tendine sano, tagliando e rimuovendo il tessuto necrotico^{2*}
- Ben tollerato sui tessuti molli, con minor disagio rispetto alla chirurgia a cielo aperto^{3*}
- Il ritorno all'attività avviene generalmente in 6 - 8 settimane, 4 volte più velocemente rispetto alla chirurgia a cielo aperto nei tessuti molli^{4*}



Diabetic foot ulcers

Una procedura singola. Applicazioni Multiple

TXB utilizza una tecnologia semplice da utilizzare per fornire sollievo dal dolore per una varietà di condizioni croniche in tutto il corpo.

La procedura avviene in pochi minuti, in anestesia locale e richiede solo una piccola benda al posto delle classiche suture.

Di conseguenza, il recupero è in genere rapido e privo di oppioidi e fisioterapia.

Rimuovere il tessuto osseo malacico per via percutanea

La tecnologia TXB consente di trattare alla radice le ulcere del piede diabetico senza espandere l'area della ferita. TXB consente di rimuovere per via sottocutanea le protuberanze ossee sottostanti e il tessuto cicatriziale denso, consentendo un tasso di recidiva inferiore al 5%.⁵

Efficacia clinica: tessuti molli

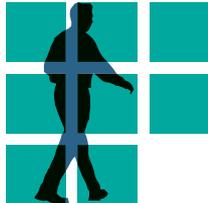
Supportato da oltre 8 anni di prove cliniche per i MicroTips TX1/TX2, il sistema Tenex Health TX® aiuta i pazienti a ottenere una guarigione duratura con una procedura minimamente invasiva.

Dati in archivio.

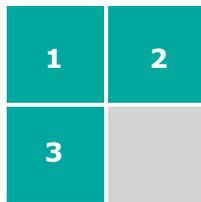
I risultati individuali possono variare.



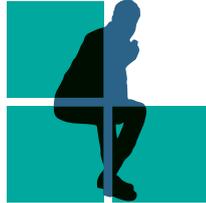
Nel trattamento dei tendini malati e della fascia plantare¹



Ritorno alle attività in 6-8 settimane⁴ Efficace anche dopo procedure chirurgiche a cielo aperto fallite⁷



Stimola la guarigione e promuove la salute dei tendini entro 3 settimane, come dimostrato in uno studio su un modello di coniglio⁵



Una soluzione terapeutica precoce in seguito al fallimento della terapia conservativa. I pazienti senza risoluzione dopo 3 mesi potrebbero necessitare di un intervento chirurgico⁸

89%
KNEE, ACHILLES, SHOULDER, ELBOW
(KHANNA, ET AL 2013)
Patient Improvement,
18 Patients

100%
ELBOW
(KOH, ET AL 2013) (SENG ET AL 2016)
Patient Satisfaction,
Pain Relief Sustained At 3 Years,
20 Patients

(BARNES, ET AL 2015)
Significant Improvement In Pain
By 6 Weeks,
Sustained At 12 Months,
19 Patients

90%
GLUTEAL
(BAKER, MORREY 2020)
Pain Improvement,
29 Patients

92%
ADDUCTOR LONGUS
(OSTROM, JOSEPH 2018)
Pain Relief,
Fast Recovery
Under 6 Weeks,
12 Patients

94%
KNEE
(ELATTRACHE, MORREY 2013)
Patient Improvement,
16 Patients,
10 Returned To Prior Athletic Activity

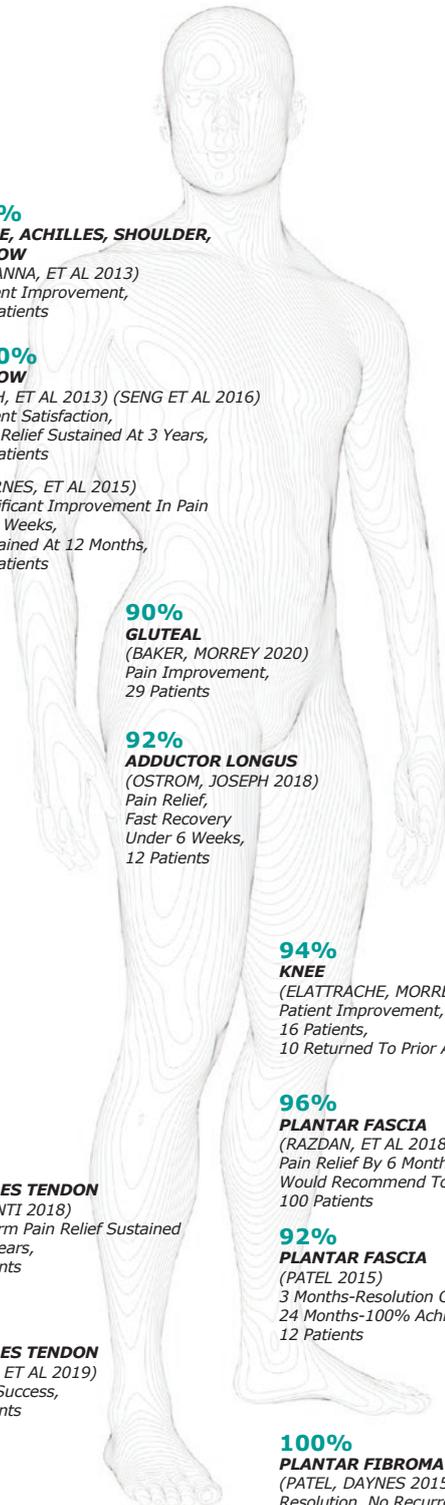
96%
PLANTAR FASCIA
(RAZDAN, ET AL 2018)
Pain Relief By 6 Months,
Would Recommend To A Friend,
100 Patients

92%
PLANTAR FASCIA
(PATEL 2015)
3 Months-Resolution Of Symptoms
24 Months-100% Achieved Resolution,
12 Patients

85%
ACHILLES TENDON
(CHIMENTI 2018)
Long Term Pain Relief Sustained
At 3.5 Years,
34 Patients

85%
ACHILLES TENDON
(FREED, ET AL 2019)
Patient Success,
25 Patients

100%
PLANTAR FIBROMA
(PATEL, DAYNES 2015)
Resolution, No Recurrence At 2.5 Years,
8 Patients



Sistema Tenex Health TX®

Potente. Preciso. Mininvasivo.

Per i pazienti affetti da tendinopatia cronica o speroni ossei dolorosi, il sistema Tenex Health TX® offre una soluzione rivoluzionaria a singola applicazione. Richiedendo solo una mini incisione, utilizza una tecnologia a ultrasuoni avanzata e una guida ecografica per tagliare e rimuovere per via percutanea i tessuti molli e ossei sintomatici. È stato anche dimostrato che questa procedura minimamente invasiva stimola una risposta di guarigione secondaria nei tendini trattati.⁹

Nelle procedure sui tessuti molli, può aiutare i pazienti a guarire rapidamente con meno dolore rispetto alla chirurgia a cielo aperto,² è efficace nel trattamento della tendinosi cronica in >85% dei pazienti,³ e consente il ritorno all'attività in genere in 6-8 settimane.¹⁰

SPECIFICHE PUNTE E CARATTERISTICHE		MISURA DELLA PUNTA (ø approssimativo del lume interno)	DIMENSIONE DELLA GUAINA (ø approssimativo del lume esterno)	VOLUME COME PERCENTUALE DEL BASALE TX1 (26,5 KHZ)	INDICAZIONE DEI TESSUTI
TX1 MicroTip 25.4 mm		19 (1.1 mm)	11 (3.0 mm)	100%	Solo molli
TX2 MicroTip 43.2 mm		18 (1.1 mm)	14 (2.1 mm)	200%	Solo molli
TX-Bone MicroTip (TXB) 33.0 mm		15 (1.9 mm)	11 (3.0 mm)	650%	Molli + duri

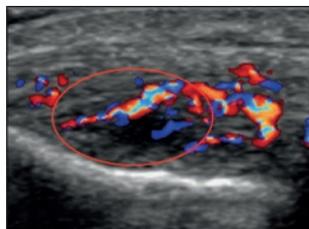


Tenex Health TX® System Console

RIMOZIONE DEI TESSUTI MOLLI

Tendinopatia cronica refrattaria (MicroTips TX1, TX2 e TX-Bone*):

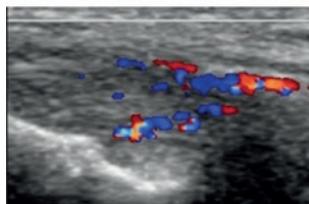
- Spalla
- Epicondilite
- Tricipiti
- Glutei
- Tendine del ginocchio
- Tendine del quadricipite/rotuleo
- Inserzione di Achille
- Peroneale
- Fascite plantare
- Fibroma plantare
- Intervento chirurgico fallito.



Epicondilite laterale: pretrattamento¹¹



6 mesi dopo il trattamento



36 mesi dopo il trattamento

RIMOZIONE DI TESSUTO OSSEO E CALCIFICO

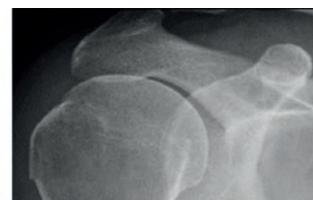
L'ultima novità approvata dalla FDA a Tenex Health TX® System, TX-Bone (TXB), è specificamente progettato per rimuovere tessuto osseo e calcifico.*

Tendinopatie con calcificazioni/osteofiti/formazioni speroneali (TX-Bone MicroTip):

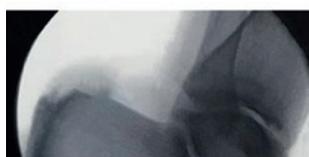
- Cuffia dei rotatori
- Tricipiti
- Regione gluteo/trocanterica
- Inserzione del tendine d'Achille/deformità di Haglund
- Sperone di inserzione della fascia plantare
- Esostosi e speroni.



Deposito calcifico - Tendine del sovraspinato: pre trattamento



Post trattamento



Sperone calcaneare: pre trattamento



Post trattamento

BIBLIOGRAFIA

1. Baker CL, Mahoney JR. *The Orthopaedic Journal of Sports Medicine* 2020;8(3):1-8.; Battista CT, et al. *Tech in Hand and Upper Extrem Surg* 2018;22:15-18.; Chimenti RL, et al. *J Ultrasound Med* 2019;39(6):1629-1635.; Elattrache NS, Morrey BF. *Operat Tech Orthop* 2013;23(2):98-103.; Freed L, et al. *J Am Podiatr Med Assoc.* 2019;109(1):1-8.; Khanna M, et al. Poster presented at: Annual Meeting American Academy of Phys Medicine & Rehabilitation 2013 Oct.; Koh JSB, et al. *Am J Sports Med* 2013;41(3):636-644.; Patel MM, et al. *J Orthop Rheum* 2015;2(2):1014.; Patel MM. *Am J of Orthop* 2015;44(3):107-110.; Razdan R, Vander Woude E. *J Surg Proced Tech* 2018;3(102):1-6.; Seng C, et al. *Am J Sports Med* 2016;44(2):504-510.; Yanish GJ, et al. Submitted, *J Shoulder Elbow Surg*, 2019 Apr.
2. Cimino WW, Bond LJ. *Ultrasound Med Biol* 1996;22(1):89-100.; O'Daly BJ, et al. *J of Mater Process Tech* 2008;200(1-3):38-58.
3. Yanish GJ, et al. Submitted for publication *J Shoulder Elbow Surg*, 2019 Apr.
4. Stuhlman CR, et al. *Orthopedics* 2016;39(6):e1028-e1035.; Yanish GJ, et al. Submitted, *J Shoulder Elbow Surg*, 2019 Apr.
5. Freed L. *Diabetes* 2020 Jun;69(Supplement 1).
6. Kamineni S, et al. *J Orth Surg Res* 2015;10:70:1-8.
7. Nanos KN, Malanga GA. *PM R* 2015;7(12):1300-1305.
8. Sanders TL, et al. *Am J Sports Med* 2015;43(5):1066-1071.
9. Kamineni S, et al. *J Orth Surg Res* 2015;10:70:1-8.
10. Stuhlman CR, et al. *Orthopedics* 2016;39(6):e1028-e1035.; Yanish GJ, et al. Submitted, *J Shoulder Elbow Surg*, 2019 Apr.
11. Morrey BF, et al. *The Elbow and its Disorders*, 5th ed. 2017:582-587.

* TXB has greater potential than TX1 or TX2 for faster and more tissue removal.



AddLife è una società svedese che opera in Europa e detiene la proprietà di aziende leader di mercato che offrono soluzioni e prodotti principalmente per il settore "healthcare". La società è quotata dal 2016 al Nasdaq Stockholm, Large Cap. Le società del gruppo AddLife offrono prodotti e servizi di elevata qualità e vantaggioso rapporto costo/beneficio.

La gamma offerta consiste in prodotti di vari fabbricanti distribuiti nei diversi mercati ma anche da prodotti proprietari. La gamma di servizi offerti dalle aziende del Gruppo include servizi di consulenza, supporto tecnico e formazione.

Con questo approccio AddLife crea valore aggiunto per i clienti in tutta Europa e genera una crescita a lungo termine per il Gruppo.

AddLife ha due aree di business denominate "Labtech" e "Medtech" ed è attualmente presente in oltre 25 paesi.



VISIONE

Miglioriamo la vita delle persone operando da leader e creando valore nel settore del Life Science.



MISSION

AddLife fornisce valore aggiunto ai propri clienti nel settore dell'healthcare, dalla ricerca all'assistenza medica. AddLife offre soluzioni, servizi e prodotti, di alta qualità e vantaggioso rapporto costo/beneficio sia nel settore privato che in quello pubblico in Europa.

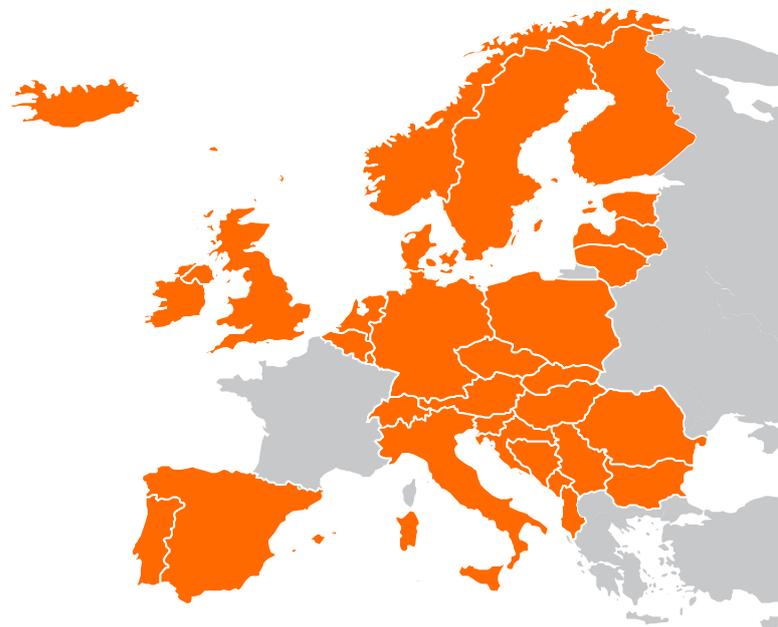


VALORI

Semplicità - Responsabilità - Impegno - Innovatività. Il successo di AddLife si basa su una cultura aziendale ben supportata in tutto il Gruppo. I valori sono i principi guida nella vita quotidiana di tutti i dipendenti, indipendentemente dal paese in cui operano.

I NOSTRI PIÙ SIGNIFICATIVI VANTAGGI COMPETITIVI

AddLife possiede e sviluppa aziende che migliorano la qualità della vita, riducono la sofferenza dei pazienti e producono benefici sociali. Per realizzare questa visione, offriamo alle aziende del nostro Gruppo soluzioni competitive che soddisfano le esigenze dei clienti sia a breve che a lungo termine.



Distribuito da:

Biomedica Italia S.r.l.
Società unipersonale - Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Addlife Development AB
Via Thomas Alva Edison, 6 - 20057 Assago (MI) Italia
Tel. +39 02 4954 0340 - Fax +39 02 4954 0350
Capitale Sociale € 1.000.000 i.v. - P.IVA e C.F. IT11408800966
Reg. Imp. Milano - R.E.A. Milano 2600265
EUDAMED SRN : IT-IM-000030791
info@biomedica-italia.it - biomedica_italia@pec.it - www.biomedica-italia.it

Il marchio Biomedica è presente in 12 paesi:
Austria, Bosnia-Herzegovina, Bulgaria, Croazia, Italia, Macedonia, Polonia, Repubblica Ceca, Romania, Serbia, Slovacchia, Slovenia.

© 2024 Biomedica Italia S.r.l. Diritti riservati

Biomedica Italia S.r.l. si riserva il diritto di apportare in ogni momento qualsiasi modifica ai prodotti/servizi qui previsti.