



+ Ridefiniamo la guarigione biologica

L'origine, il funzionamento,
le evidenze e le storie
dell'impianto REGENETEN

Smith+Nephew

REGENETEN[◇]
Bioinductive Implant

La storia completa dell'impianto REGENETEN[®]

Ogni svolta di rilievo ha un'origine con una storia avvincente. Esplora la storia dell'impianto bioinduttivo REGENETEN per scoprire dove tutto ha avuto inizio, quali traguardi ha raggiunto in un decennio di utilizzo clinico e il suo entusiasmante potenziale per il futuro.

Sommario

 Fare clic su una sezione per passare alla pagina corrispondente

 Per tornare a questa pagina, fare clic sull'icona nell'angolo in basso a destra



La storia delle origini: dove tutto ha avuto inizio



L'avvio di una tecnologia che definisce le indicazioni

Le lacerazioni della cuffia dei rotatori a spessore parziale rappresentano una vera sfida

Nel 2008, una start-up si è posta alcune domande:

- Tra le opzioni di riparazione esistenti, qual è lo standard di riferimento?
- La rimozione e la riparazione possono compromettere il rapporto lunghezza-tensione della cuffia?
- Le riparazioni transtendinee impegnative hanno esiti altalenanti?
- Perché la riabilitazione è così lunga per una lesione a spessore parziale?

La storia dell'impianto bioinduttivo REGENETEN[®] ha avuto inizio con l'obiettivo di sviluppare una soluzione migliore per le lesioni a spessore parziale...



“

Le lesioni della cuffia dei rotatori a spessore parziale rappresentano una sfida significativa per il chirurgo ortopedico...Non esiste consenso su un singolo approccio di trattamento algoritmico per un paziente con lesione sintomatica a spessore parziale della cuffia dei rotatori.¹

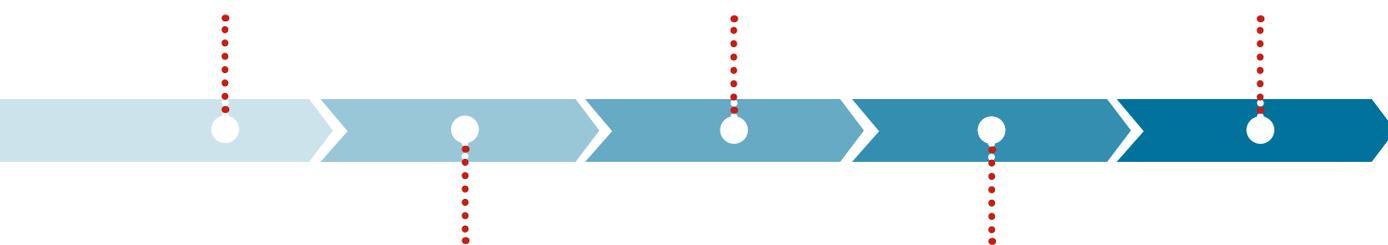
”

Professor Desmond Bokor,
Macquarie University,
Sydney, Australia

Comprensione dell'impianto bioinduttivo REGENETEN[®]

In che modo la teoria è diventata una realtà

Un team di ricercatori e ingegneri ha deciso di sviluppare una soluzione che potesse migliorare gli esiti delle lesioni a spessore parziale.



✦ **Selezionare un punto della cronologia per vedere la storia di REGENETEN**

Guarda

La scienza alla base della soluzione

Come l'impianto bioinduttivo REGENETEN raggiunge gli obiettivi per cui è stato creato.

Conseguimento della convalida

Prova degli esiti uno studio alla volta

Dopo le promettenti prestazioni precliniche, numerosi studi hanno valutato gli esiti clinici, a partire dal professor Desmond Bokor e i suoi colleghi presso la Macquarie University, Australia, nel 2015.^{1,9}

La promessa di risultati precoci nelle serie di casi

L'aumento dello spessore tendineo ha portato a una guarigione tendinea costante e a buoni esiti riferiti dal paziente.¹

L'espansione a lesioni a tutto spessore

I primi dati hanno dimostrato una potenziale riduzione del rischio di recidiva nel contesto di una riparazione primaria.⁹

Un ampio studio real-world nel periodo 2018-2021

I dati di più di 450 pazienti negli Stati Uniti hanno mostrato una guarigione tendinea costante, bassi tassi di recidiva ed esiti positivi per i pazienti.^{10,11}

Entro la fine del 2021, più di 500 pazienti avevano ricevuto l'impianto bioinduttivo REGENETEN[®] nella ricerca clinica, con temi coerenti di sicurezza ed efficacia dimostrati in tutti gli studi.^{1, 6, 7, 9-11}

Panoramica delle evidenze in evoluzione

Dopo l'espansione globale, due studi randomizzati pubblicati nel 2024^{8,12} hanno supportato il valore dell'impianto bioinduttivo REGENETEN per migliorare gli esiti, sia come trattamento isolato che come augment.

Guarda

Evidenze precoci a supporto dell'impianto REGENETEN

Sintesi delle evidenze

Espansione in tutto il mondo

L'impianto REGENETEN diventa globale

Dal 2018, in seguito alla sua acquisizione da parte di Smith+Nephew, l'accesso all'impianto bioinduttivo REGENETEN ha iniziato a espandersi rapidamente.



Abbinato a un sistema di fissazione elegante e a un sistema di inserimento artroscopico, l'impianto bioinduttivo REGENETEN continua ad aiutare un numero sempre maggiore di pazienti a vivere una **vita senza limiti**.

🚩 Selezionare un'area sulla mappa per vedere REGENETEN nel mondo

Miglioramento delle evidenze cliniche

Aumento al di sopra dello standard per i dati di livello uno



Guarda

Il dott. Miguel Ruiz Ibán e il professor Martyn Snow spiegano perché il dott. Ruiz Ibán ha condotto il primo studio controllato randomizzato dell'impianto bioinduttivo REGENETEN.



Guarda

Il dott. Miguel Ruiz Ibán e il professor Martyn Snow esaminano il modo in cui i pazienti sono stati selezionati per lo studio controllato randomizzato.

Testimonianze che parlano per noi

Senti cosa dicono gli altri



L'impatto nel mondo reale Conquistare la fiducia dei chirurghi

Non tutte le tecnologie biologiche hanno superato la prova del tempo, ma i chirurghi spiegano perché credono nell'impianto bioinduttivo REGENETEN®.

Guarda

Testimonianza del dott. Bushnell



Ritornare al 100% Alla fine, la prova è la riparazione

I pazienti saranno sempre il miglior metro di giudizio. Come descrive il dott. Owen Shea, dopo la sua esperienza con l'impianto bioinduttivo REGENETEN, *"non c'è limite a ciò che può fare"*.

Guarda

Testimonianza del dott. Shea



I pazienti possono davvero sentire la differenza Arrivare a un punto in cui il dolore è zero

Le storie dei pazienti sono il modo più potente per comprendere in che modo l'impianto REGENETEN sta ridefinendo la guarigione biologica. Francois spiega la sua esperienza con l'impianto bioinduttivo REGENETEN.

Guarda

La testimonianza di Francois

E ora qual è il futuro dell'impianto REGENETEN[®]?

Stare al passo con le aspettative

Proseguire lungo la nostra strada

Le evidenze saranno sempre la migliore misura oggettiva delle prestazioni, quindi continueremo a costruire sulla base di un decennio di dati clinici.

*** Selezionare una sezione dei dati clinici per saperne di più**



Altre risorse



Seguiteci sui social media!

Le testimonianze dei pazienti citate rappresentano le opinioni, i risultati, le convinzioni e/o le esperienze del singolo paziente. I singoli risultati variano. Non tutti coloro che ricevono un prodotto o un trattamento avranno gli stessi risultati o risultati simili, poiché gli esiti dipendono da una serie di variabili, fra cui le circostanze e le condizioni specifiche del paziente nonché la conformità alle istruzioni per l'uso del prodotto specifico. Smith+Nephew non è responsabile della selezione di un trattamento da parte di un operatore sanitario per un particolare paziente. Smith+Nephew non rilascia dichiarazioni, garanzie o assicurazioni rispetto alla disponibilità, all'accuratezza, all'attualità o alla completezza delle informazioni presentate o del loro contenuto.

Le testimonianze dei medici riportate in questo video rappresentano le opinioni, i risultati, le convinzioni e/o le esperienze del singolo medico. I singoli risultati variano. I medici presenti in questi video sono stati compensati da Smith+Nephew per il loro tempo. Non tutti coloro che ricevono un prodotto o un trattamento avranno gli stessi risultati o risultati simili, poiché gli esiti dipendono da una serie di variabili, fra cui le circostanze e le condizioni specifiche del paziente nonché la conformità alle istruzioni per l'uso del prodotto specifico. Smith+Nephew non è responsabile della selezione di un trattamento da parte di un operatore sanitario per un particolare paziente. Smith+Nephew non rilascia dichiarazioni, garanzie o assicurazioni rispetto alla disponibilità, all'accuratezza, all'attualità o alla completezza delle informazioni presentate o del loro contenuto. Per esaminare le informazioni (tra cui indicazioni per l'uso, controindicazioni, effetti, precauzioni e avvertenze) necessarie per comprendere e usare ogni prodotto in modo sicuro ed efficace, prima dell'utilizzo consultare le relative Istruzioni per l'uso (IFU).

Dal momento che la disponibilità è soggetta alle pratiche mediche e/o alle normative dei singoli Paesi, i prodotti potrebbero non essere reperibili in tutti i mercati. Contattare il rappresentante o il distributore Smith+Nephew in caso di domande sulla disponibilità dei prodotti Smith+Nephew nella propria zona.

Per informazioni dettagliate sui prodotti, comprese indicazioni per l'uso, controindicazioni, precauzioni e avvertenze, consultare le Istruzioni per l'uso (IFU) del prodotto prima dell'impiego.

Scopri di più su

Smith & Nephew, Inc.
150 Minuteman Road
Andover, MA 01810
USA
www.smith-nephew.com

Contatto
Smith & Nephew S.r.l.
Viale T. Edison, 110
20099 Sesto S. Giovanni (MI)
Italia
www.smith-nephew.com/italia
T +39 039 60941
F +39 039 651535

°Marchio di Smith+Nephew.
Tutti i diritti riservati.
Riservato al personale medico.
©2024 Smith+Nephew.
44616-it V1 09/24

Bibliografia

1. Bokor DJ, et al. Muscles, Ligaments Tendons J 2016;6(1):16-25. **2.** Sano H, et al. J Shoulder Elbow Surg 2006;15:100-105. **3.** Smith+Nephew. Evidence Outcomes Report EO/SPM/REGENETEN/001/V1. **4.** Van Kampen C, et al. Muscles Ligaments Tendons J. 2013;3(3):229-235 **5.** Arnoczky SP, et al. Arthroscopy. 2017;33(2):278-283 **6.** Schlegel TF, et al. J Shoulder Elbow Surg. 2021;30(8):1938-1948. **7.** Thon SG, et al. Am J Sports Med. 2019;47(8):1901-1908. **8.** Ruiz Iban MA et al. Arthroscopy. 2023 Dec 28;S0749-8063(23)01018-6. Epub ahead of print **9.** Bokor DJ, et al. Muscles Ligaments Tendons J 2015;5(3):144-150. **10.** Bushnell BD, et al. Orthop J Sports Med. 2021;9(8):23259671211027850. **11.** McIntyre LF, et al. Arthrosc Sports Med Rehabil. 2021;3(5):e1473-e1479. **12.** Camacho-Chacon JA, et al. J Shoulder Elbow Surg. 2024;33(9):1894-1904. **13.** McIntyre LF, et al. Arthrosc Sports Med Rehabil. 2023;5(2):e367-e374.