

[Homepage](#) > [Prodotti](#) > [Piede](#) > [Retropiede](#) > **TENOLIG**



## TENOLIG

### Impianto per tenosynthesis percutanea del tendine d'Achille - essere POD

**TENOLIG è l'unico sistema sul mercato che rende possibile la mobilitazione immediata e più rapido recupero e ritorno allo sport per il paziente.**

Il tendine d'Achille fa flessione plantare della caviglia possibile (in piedi sulla punta dei piedi). Il **tendine di Achille** è un intermediario per l'inserimento del muscolo tricipite surale sul calcagno, uno delle ossa del tallone. Il tricipite surale è un muscolo del polpaccio potente.

Quando il **tendine di Achille lacrima**, l'esame permette di individuare una cava situata appena sopra il tallone e il polpaccio sporge a causa della sezione del tricipite surale al suo punto di attacco.

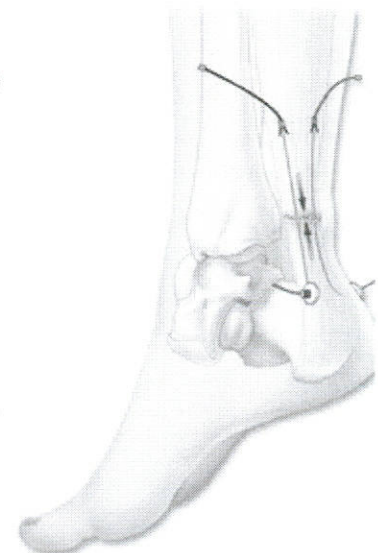
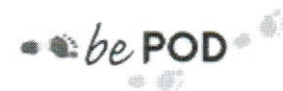
Il trattamento standard proposto dai chirurghi di fronte al problema di un strappato **tendine di Achille** varia tra 2 soluzioni:

puro ortopedico il trattamento con immobilizzazione, o intervento chirurgico di riparazione (se si tratta di una sutura semplice o un'operazione di ripristino complesse). Questo è il più delle volte associate con immobilizzazione rigida.

Studi istologici e biologici sulla guarigione del tendine hanno reso possibile ipotizzare **riparazione chirurgica utilizzando un approccio percutaneo**, con i seguenti obiettivi:

un minimo, e non molto aggressivo, il funzionamento, che è rapido e facile e alla portata di tutti i chirurghi, il periodo di ricovero più breve possibile, e, soprattutto, la tempestiva ed effettiva rieducazione, offrendo un risultato soddisfacente sia in termini di solidità e il comfort del paziente.

Follow-up dei risultati ottenuti in oltre 15 anni ci ha permesso di elaborare una tecnica che ci proponiamo oggi.



#### DOCUMENTAZIONE

[★ Tenolig documentazione \(406,81 Kb\)](#)

[★ usdocumentazione Tenolig \(396,50 Kb\)](#)



INTERNATIONAL DISTRIBUTION

**Il TENOLIG tenosynthesis percutanea unisce stabilità, affidabilità, comfort del paziente e minori costi complessivi sociali e professionali per questo tipo di lesione.**

## Indicazioni

**La riparazione chirurgica di un tendine d'Achille da poco strappato, approccio percutaneo.**

Idealmente, l'operazione dovrebbe essere eseguita entro **i primi 8 giorni dopo lo strappo.**

Il tendine è relativamente fragile e infortuni (lacrime) sono comuni, essenzialmente, nel corso di attività fisica (tennis, pallavolo, badminton ...), in particolare quando il tendine viene sottoposto a un trauma causato da un movimento che è troppo violento (ad esempio quando percorrendo una distanza breve ma intensa).

Le lacrime sono facili da riconoscere quando si verificano: c'è il suono dei tessuti strappo (che a volte può essere sentito da diversi metri di distanza) e un dolore molto forte sotto il polpaccio.

## Il concetto

Una volta strappati, ci sono tre principali tecniche per riparare un **tendine di Achille**.

La scelta tra queste varie tecniche possono generalmente essere prese dal paziente, a meno che lo strappo è particolarmente vicino alle ossa, è accaduto molto tempo fa, o rientri in uno dei vari casi particolari a seconda della diagnosi fatta dal chirurgo.

### >> PERCUTANEA TECNICA

Questa tecnica consiste nel far passare due thread montato su un ago, in cui sono inseriti arpioni di piccole dimensioni. I punti di ingresso sono prossimale, circa 6 cm sopra la zona strappato, sulle facce postero-laterale del tendine. I punti di uscita sono sulle facce postero-laterale del tendine, di fronte le aree retromalleolare, 4 a 5 cm sotto lo strappo. I fili chirurgo i due aghi da cima a fondo, per via percutanea, attraverso il tendine lacerato. Gli arpioni fissare nella parte superiore del tendine. I fili

vengono poi allungato verso il basso portando le due parti del tendine più vicini, e bloccato per mezzo di palline di polietilene a contatto con la pelle. I fili possono essere rimossi dal chirurgo dopo circa 6 settimane. Questa tecnica ha il vantaggio di avere un basso tasso di recidiva e di essere un piccolo intervento, in genere fatto in regime di day hospital. C'è anche un minore post-operatoria del rischio che con la tecnica standard. Questa tecnica dovrebbe essere utilizzata solo nei primi 8 giorni dopo la rottura. La tecnica percutanea si basa su 4 principi:

Riuscendo, con un approccio chirurgico, riunendo le due estremità strappate del tendine di Achille, e tenerle insieme per 6 settimane, pur consentendo la mobilitazione del blocco tendine attraverso flessione / estensione dei movimenti del piede.

Non devascularising il tendine aprendo fuori luogo della sua guaina vascolare.

Preservare l'ematoma perifracture in quanto è la garanzia di una veloce guarigione e buon consolidamento.

Permettendo una mobilitazione precoce, che genera l'allineamento delle fibre di collagene e la loro trasformazione veloce in efficient fibre elastiche tendinee.

Ci sono molti vantaggi di questa tecnica: si tratta di un mini-invasiva operazione (percutanea), meno aggressiva per il paziente, può essere eseguita in regime di day hospital, sotto processo fisiologico di guarigione del tendine, e la tecnica è veloce, facile, sicura e riproducibile . La scatola contiene le 2 completa

**TENOLIG** kit necessario per il normale tenosynthesis percutanea. tenosynthesis percutanea con **TENOLIG** è molto più di un metodo per suturare un tendine lacerato. E 'un concetto reale! I fattori per il successo di **TENOLIG** sono basati sul rispetto della tecnica di funzionamento, ma anche rigoroso rispetto della post-operatorio di follow-up procedura.

## >> TECNICA ORTOPEDICA

Questo consiste nel mettere un cast sulla caviglia fino a sotto il ginocchio, in due getti consecutivi. Il primo in posizione equina (punta del piede esteso, in modo da portare le due estremità del tendine insieme), e il secondo a 90 °. Questa tecnica chirurgica non ha tuttavia lo svantaggio di tempi più lunghi, che richiedono più fisioterapia e con il più alto tasso strappo ripetizione (12 al 15%).

## >> STANDARD TECNICA CHIRURGICA

Questa tecnica consiste, dopo aver fatto una apertura di 10 a 15 cm, a cucire insieme le due parti del tendine. Questa tecnica è quella che ha il più basso tasso di rottura ripeto, ma è anche soggetto a non trascurabile rischio post-operatorio.

## Prodotti caratteristiche

Il kit completo è composto da:

uno 0,85 millimetri filo di diametro, 36 cm di lunghezza utilizzabile, su cui è montato un arpione con, incorporato alla sua estremità distale, un triangolare a punta ago con un diametro di 1,5 mm e una lunghezza di 15 cm, leggermente curva al momento della consegna, ma durante modelabile

intervento chirurgico in una curva che si adatta al tipo di strappo trattati;

uno plomb forata per il fissaggio;

un disco di polietilene (UHMWPE), con un lato convesso che fornisce solo una pressione molto lieve compressione a livello della pelle, e un lato piatto.

la scatola contiene le 2 completa **TENOLIG** kit necessario per il normale tenosynthesis percutanea.