

# PTA

FISSATORE PER OSTEOTOMIA CORRETTIVA DI GINOCCHIO

Correzione graduale

Mini invasivo

Kit sterile



# Introduzione

L'artrosi mediale del ginocchio peggiora con più rapidità se al danno articolare di base si associa il varismo della tibia e l'insufficienza legamentosa laterale. In tale evenienza solo il riallineamento metafisario, ottenuto tramite un'osteotomia di tibia, può alleggerire il dolore e ridurre il versamento; tale intervento, se attuato nella fase iniziale del danno, ritarda il decorso dell'artrosi.

Il fissatore PTA viene utilizzato per la correzione del varismo tibiale agendo tramite una progressiva distrazione. L'intervento è di facile e veloce esecuzione, poco invasivo e con decorso postoperatorio minimamente invalidante.

## Indicazioni

Correzione del varismo tibiale e del valgismo femorale.

## Caratteristiche

Kit sterile comprensivo di corpo, morsetti e viti.

Dotato di complesso di compressione-distrazione millimetrica (da 0 mm a 40 mm).

Realizzato in lega di Alluminio 7012.

## Vantaggi

### Correzione precisa e graduale

Mediante il complesso di compressione-distrazione è possibile ottenere gradualmente il grado di correzione desiderato (1 giro completo corrisponde a 2 mm, mezzo giro corrisponde a 1 mm).

### Non complica una successiva protesizzazione

L'osteotomia sotto tuberositaria non provoca l'abbassamento della rotula lasciando inalterate le strutture anatomiche.

### Applicazione semplice e rapida

La guida permette la scelta del punto di inserimento delle viti senza l'utilizzo della scopia.

### Tempi chirurgici e degenza ridotti

### Carico precoce

### Rimozione ambulatoriale

## Kit PTA



Descrizione	Qtà
Fissatore PTA con morsetti	1
Vite spongiosa Ø 6.0 mm L 140 mm, filetto L 65 mm	2
Vite corticale Ø 6.0 mm L 100 mm, filetto L 40 mm	2

# Note di tecnica operatoria



Con ginocchio flesso a 50°, posizionare medialmente un filo di Kirschner (Ø 1.6 mm) all'interno della rima articolare fino alla spina tibiale.



Inserire la guida sul filo di Kirschner precedentemente applicato. Procedere al posizionamento delle viti assicurandosi che siano inserite medialmente sul piano frontale.

Inserire le viti nel seguente ordine:

- vite da spongiosa prossimale
- vite da corticale nel foro più distale
- stabilizzare l'impianto con le ulteriori 2 viti



Inserire le viti utilizzando un trapano a motore e proseguire a mano, fino a oltrepassare la seconda corticale, con l'apposita chiave a T.



Eeguire l'osteotomia mediante l'utilizzo di scalpelli prestando attenzione a non rompere la corticale laterale.



Rimuovere i grani dalla parte prossimale del fissatore.



Applicare il fissatore.  
Serrare i morsetti delle viti con la chiave a T da 12 mm.



Aprire tutti i grani presenti sul corpo centrale del fissatore, utilizzando il cacciavite esagonale da 3 mm.



Effettuare la distrazione con la chiave piana e verificare l'apertura dell'osteotomia.  
Chiudere il complesso di compressione-distrazione e serrare i grani.

## Gestione postoperatoria del fissatore

Al paziente vengono fornite una chiave esagonale da 3 mm e una chiave piana da 23 mm per la seguente gestione postoperatoria del fissatore.

Ogni giro del complesso di compressione-distrazione equivale a 2 mm di distrazione, mezzo giro equivale a 1 mm di distrazione.

1 mm di distrazione sul fissatore esterno equivale a circa 0.7° di correzione della deformità.

Per i primi 10 giorni distrarre effettuando mezzo giro al giorno, per i successivi giorni e, fino a correzione ultimata, distrarre effettuando mezzo giro a giorni alterni.

A correzione ultimata, mantenere il fissatore esterno per circa ulteriori 25 giorni.

## Sterilizzazione

Il kit PTA è fornito sterile.

Per lo strumentario si consiglia la sterilizzazione in autoclave a vapore saturo secondo i seguenti parametri:

**TEMPERATURA:** 134°

**ESPOSIZIONE:** 10 min

# 5000700ST KIT PTA

## STRUMENTARIO \*

Codice	Descrizione	Q.tà
5000715	Cassetta sterilizzazione strumentario PTA completa	
Composta da:		
5000705	Guida per posizionamento viti	1
5000602	Chiave a T per viti Ø 6.0 mm	1
5000121	Chiave a T da 12 mm	1
5000124	Cacciavite esagonale da 3 mm	1
5000708	Chiave piana da 23 mm per PTA	1
5000714	Cassetta sterilizzazione strumentario PTA vuota	1

\* I dispositivi impiantabili e sterili sono coperti dal marchio CE1936, lo strumentario non sterile riutilizzabile è coperto da marchio CE



**SEDE LEGALE**

Via P. Gobetti, 56r - 16145 Genova  
Tel. +39 010 30801 - Fax +39 010 3080210  
[www.mikai.it](http://www.mikai.it) - [servizio.clienti@mikai.it](mailto:servizio.clienti@mikai.it)

**PRODUZIONE**

Via Canestrello, 2 - 36050 Monteviale (VI)  
Tel. +39 0444 950100 - Fax +39 0444 950133  
[www.mikai.it](http://www.mikai.it) - [servizio.clienti@mikai.it](mailto:servizio.clienti@mikai.it)