

HOLA

VITE PER CORREZIONE DEL PIEDE PIATTO

Anatomica

Poliassiale

Titanio

Sterile



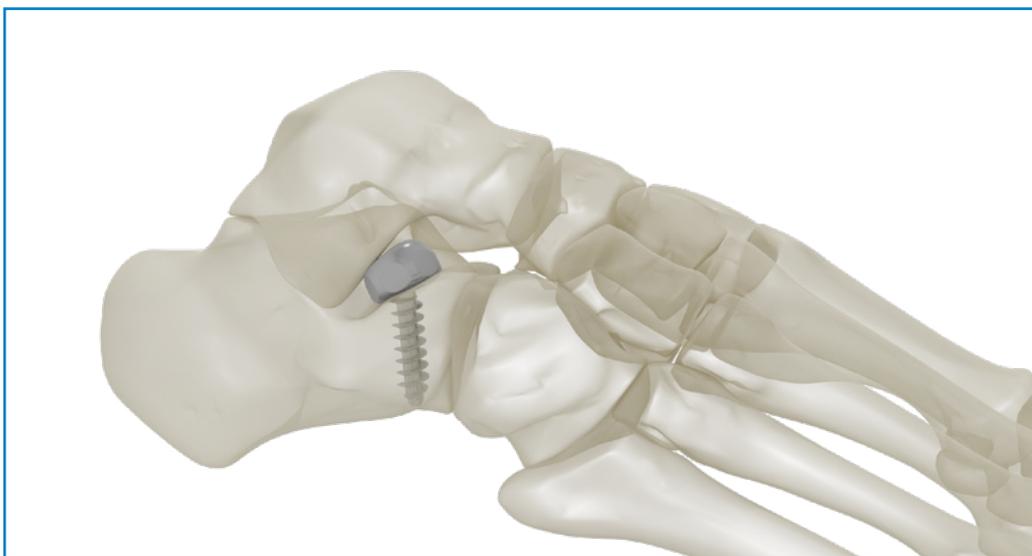
Indicazioni

Trattamento chirurgico della patologia del piede pronato infantile e adulto.

CARATTERISTICHE

VANTAGGI

Adattabilità anatomica	Le viti HOLA consentono un alloggiamento ottimale sul pavimento laterale del calcagno. La poliassialità permette un'adattabilità maggiore rispetto alle anatomie del calcaneal notch
Variabilità di correzione	L'altezza variabile della testa, il diametro differenziato e la particolare forma "a sombrero messicano" consentono di variare la correzione della valgo-pronazione che si ottiene anche dopo l'inserimento della vite, mediante la rotazione della testa
Facilità di inserimento	Le viti HOLA possono essere applicate utilizzando un filo guida, consentendo al chirurgo di determinare il miglior posizionamento dell'impianto prima della perforazione del calcagno
Ottima presa nell'osso	La filettatura della vite è studiata per garantire la maggior tenuta possibile anche nell'osso spongioso infantile e adulto
Alta resistenza	Le caratteristiche anatomiche garantiscono un'alta resistenza ai carichi che vengono distribuiti su una superficie più ampia, riducendo i disturbi da conflitto
Materiale	Tutti i modelli delle viti HOLA sono realizzate in Lega di Titanio, materiale naturalmente amagnetico
Sterile	Pronta all'uso



Tecnica chirurgica



Si posiziona il paziente in decubito supino con un sostegno sotto la caviglia, in modo da permettere il libero movimento del retro piede che dovrà essere forzato in inversione. Si identificano i reperi ossei del malleolo laterale, la prominenza laterale della testa del calcagno e il seno del tarso. La cute viene incisa a livello del seno del tarso in senso trasversale per circa 15-20 mm.



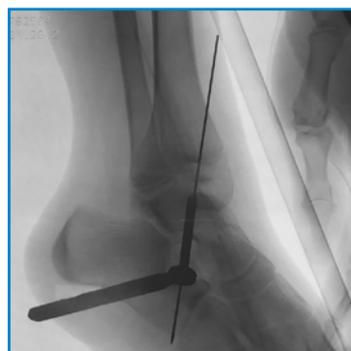
Il pannicolo adiposo pre sinusale viene caricato prossimalmente e si procede all'apertura a T rovesciata o a L rovesciata del seno del tarso, scheletrizzando il pavimento del calcagno (calcaneal notch). Si introducono le testine di prova che vengono mantenute con apposita pinza presente nello strumentario e si identifica la taglia più corretta.

La testina di prova presenta un foro centrale qualora la si volesse inserire con il filo guida.



Le prove possono essere inserite in modalità differenti a seconda della correzione che si desidera ottenere. Anche la profondità di inserimento determina la maggiore o la minore correzione del retro piede.

Sono disponibili taglie con diametri differenti: 11 per le viti a testa fissa, 13 e 15 per le viti poliassiali. Tutte le prove sono presenti con altezza differente: 4-6, 6-8, 8-10 mm.



Individuata la taglia corretta, sotto controllo ampliscopico e mantenendo l'assetto del piede in inversione, si inserisce il filo guida strettamente a ridosso della guancia senotarsica e con direzione mirante al centro della tibiotarsica (60° circa rispetto all'appoggio sul piano sagittale e sul piano frontale).



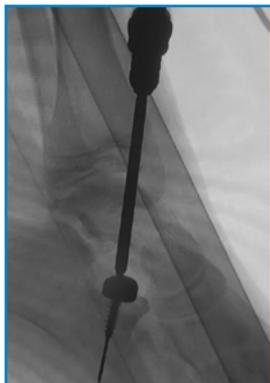
La poliassialità della testa della vite consente di inserire il filo guida anche non perpendicolare. Il filo può essere inserito a mano libera o utilizzando le cannule guida in dotazione.



Inserito il filo si utilizza la punta cannulata per perforare il calcagno, al fine di preparare l'invito per l'introduzione della vite.

La perforazione deve avvenire nel punto desiderato d'inserzione della vite. Va considerato il diametro della vite scelta, al fine di evitare una possibile sporgenza sulla faccia laterale del calcagno.

I dispositivi porta cannula sono stati disegnati della dimensione della vite che viene utilizzata, in tal modo il chirurgo ha sempre l'indicazione della posizione della vite una volta impiantata. Il perforatore presenta uno stop meccanico così da impedire una perforazione eccessiva.

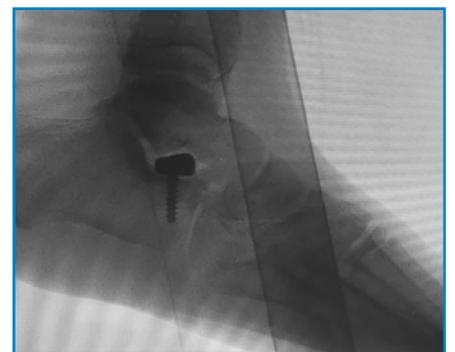


Successivamente, si inserisce la vite scelta lungo il filo guida. Se è stata scelta una vite a testa fissa può essere utilizzato il cacciavite esagonale sferico. Se si utilizza la endortesi poliassiale, si consiglia di utilizzare il cacciavite dedicato a punta lunga ed eventualmente quello a testa esagonale per posizionare la vite nel modo desiderato.

La vite HOLA presenta un marker con l'indicazione 0° (cerchio rosso nell'immagine accanto) che segnala il punto più alto della testa della vite. Questo marker può essere utilizzato dal chirurgo per identificare la posizione della testa una volta che la vite è stata impiantata nel paziente.



Al fine di evitare la rotazione della testa, è in dotazione una chiave esagonale piana da utilizzarsi mentre si procede all'avvitamento.



Qualora la posizione della testa non fosse quella desiderata, prima della chiusura definitiva, si può ruotare la testa con la chiave piana e successivamente si procede con il relativo affossamento della vite.



Inquadra il QR-Code per maggiori dettagli e per visualizzare il video sulla tecnica chirurgica

Caso clinico

Dott. A. Micaglio - Ospedale Santorso (VI)



♂ 13 aa.
Pre operatorie, piede piatto dx e sx - valgo II°



Post operatorie, piede dx e sx
Impianto vite Hola talare poliassiale cannulata Ø 13 mm

Codici

COMPONENTI e ACCESSORI

Codice	Descrizione
HOLA11CR06	Vite talare fissa cannulata Ø 11 mm 4-6 mm
HOLA11CR08	Vite talare fissa cannulata Ø 11 mm 6-8 mm
HOLA11CR10	Vite talare fissa cannulata Ø 11 mm 8-10 mm
HOLA13CR06	Vite talare fissa cannulata Ø 13 mm 4-6 mm
HOLA13CR08	Vite talare fissa cannulata Ø 13 mm 6-8 mm
HOLA13CR10	Vite talare fissa cannulata Ø 13 mm 8-10 mm
HOLA15CR06	Vite talare fissa cannulata Ø 15 mm 4-6 mm
HOLA15CR08	Vite talare fissa cannulata Ø 15 mm 6-8 mm
HOLA15CR10	Vite talare fissa cannulata Ø 15 mm 8-10 mm
HOLA13CA06	Vite talare poliassiale cannulata Ø 13 mm 4-6 mm
HOLA13CA08	Vite talare poliassiale cannulata Ø 13 mm 6-8 mm
HOLA13CA10	Vite talare poliassiale cannulata Ø 13 mm 8-10 mm
HOLA15CA06	Vite talare poliassiale cannulata Ø 15 mm 4-6 mm
HOLA15CA08	Vite talare poliassiale cannulata Ø 15 mm 6-8 mm
HOLA15CA10	Vite talare poliassiale cannulata Ø 15 mm 8-10 mm
ST5290M	Filo guida Ø 1,4 mm x 200 mm STERILE
ST5295M	Filo guida Ø 1,4 mm x 200 mm STERILE (4 pz)

STRUMENTARIO

Codice	Descrizione	Q.tà
STRHOLA	Strumentario completo viti Hola	
Composto da:		Q.tà
STHOC05	Cacciavite esagonale Ø 5.0 mm per viti Hola	1
STHOC03	Cacciavite esagonale Ø 3.0 mm per viti Hola	1
STHOGD1	Guida di perforazione per viti Hola Ø 11 mm	1
STHOGD3	Guida di perforazione per viti Hola Ø 13 mm	1
STHOGD5	Guida di perforazione per viti Hola Ø 15 mm	1
STHOPOR	Portaprove Hola	1
STHO11L	Prova Ø 11 Low	1
STHO13L	Prova Ø 13 Low	1
STHO15L	Prova Ø 15 Low	1
STHO11M	Prova Ø 11 Medium	1
STHO13M	Prova Ø 13 Medium	1
STHO15M	Prova Ø 15 Medium	1
STHO11H	Prova Ø 11 High	1
STHO13H	Prova Ø 13 High	1
STHO15H	Prova Ø 15 High	1
STHO2CH	Chiave piana di controcoppia viti poliassiali Hola	1
STHOPPF	Punta perforatore per viti Hola	1
STMNCUN	Manico universale cannulato	1

Sterilizzazione

La vite Hola viene fornita sterile pronta all'uso.

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

TEMPERATURA: 134°

ESPOSIZIONE: 5 min



SEDE LEGALE

Via P. Gobetti, 56r - 16145 Genova
Tel. +39 010 30801 - Fax +39 010 3080210
www.mikai.it - servizio.clienti@mikai.it

PRODUZIONE

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