



Enjoy Mobility

SPHERUS

VITE ASTRAGALICA

TECNICA OPERATORIA

SPHERUS

TALAR SCREW



SPHERUS

VITE ASTRAGALICA

TECNICA OPERATORIA

La vite astragalica Spherus è una vite concepita per la correzione chirurgica del piede piatto e del valgismo calcaneare in età pediatrica, sviluppata dalla divisione di Ortopedia e Traumatologia Infantile dell'Istituto Ortopedico Rizzoli.

La vite Spherus si è dimostrata particolarmente efficace, in quanto l'ampia superficie di appoggio della sua base sul pavimento e sulle pareti del seno del tarso consente di stabilizzare il calcagno, distribuendo i carichi pressori su un'area più estesa.

In questo modo vengono ridotti al minimo i rischi di mobilizzazione della vite dell'astragalo o di penetrazione della stessa nel calcagno.

INDICAZIONI

- Valgismo del piede
- Piede Piatto – Valgo

MATERIALI

Lega di Titanio Ti 6Al 4V Grado 5 ELI: garantisce un'ottima biocompatibilità e resistenza meccanica.

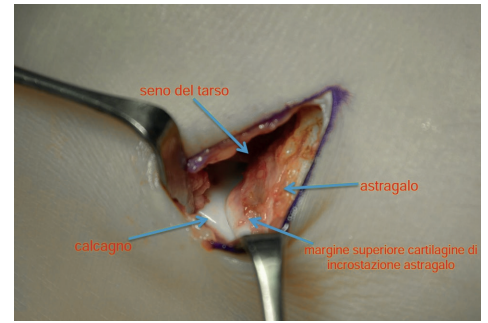
Il trattamento di anodizzazione dona alla vite una colorazione differente secondo le lunghezze.



1

Accesso Chirurgico

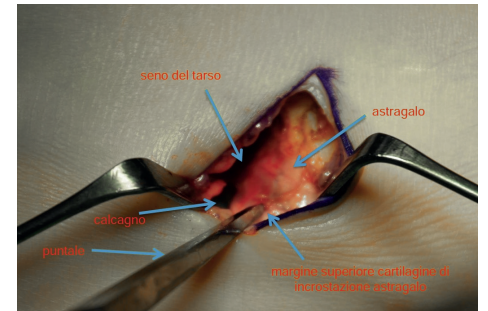
Il paziente è posizionato in decubito supino con cuscino di sabbia sotto il gluteo omolaterale e laccio pneumatico alla radice dell'arto. Praticare un'incisione cutanea di circa 2 cm, lievemente obliqua, coincidente con le pliche cutanee, sul bordo esterno del piede, al davanti del malleolo peroneale in corrispondenza del seno del tarso. Inciso il tessuto sottocutaneo, si apre il seno del tarso e si espone l'articolazione, tra astragalo e calcagno.



2

Preparazione alloggiamento vite

Mantenendo il piede ad angolo retto nella massima supinazione consentita, preparare l'alloggiamento della vite, sotto controllo Rx, infliggendo il Perforatore Retto (Ref. 210052000) nel versante antero-esterno del corpo dell'astragalo, subito al di sopra del margine superiore della cartilagine di incrostazione di quest'ultimo.



3

Inserimento Vite

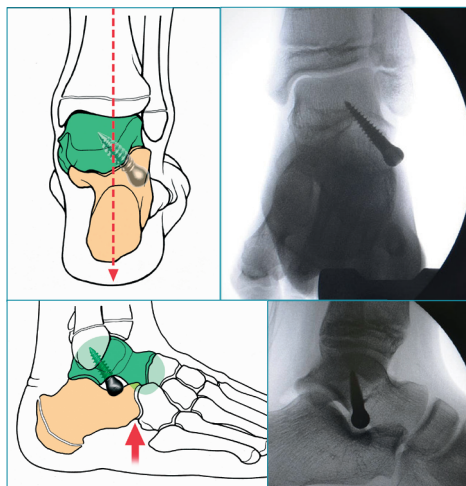
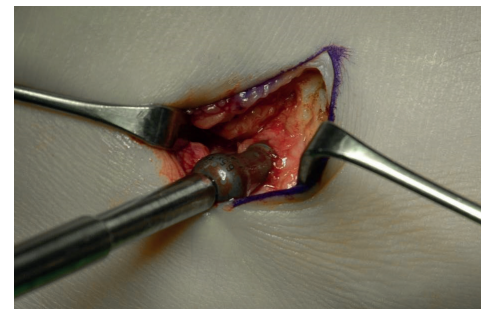
Estratto il puntale mantenendo il piede all'angolo retto ed in massima supinazione, si procede ad infissione della vite con direzione parallela al profilo posteriore della gamba ed a 45° rispetto alla faccia esterna del piede.

La vite, la cui lunghezza ed il cui diametro dipendono dalle dimensioni del piede e dal peso del paziente, viene fatta penetrare fino alla fine della filettatura così che la testa sferica della vite, sporgendo nel seno del tarso, entri in contatto con il bordo supero-esterno del calcagno, impedendo a quest'ultimo di deviare in pronazione.

Rimozione del laccio.

Emostasi, sutura e medicazione.

Applicazione di gambaletto elastico e tutore ortopedico walker per tre settimane.



CONTROLLO RX IN PROIEZIONE ANTERO POSTERIORE

CONTROLLO RX IN PROIEZIONE LATERO-LATERALE

IMPIANTI

REF	DIAM	LUNGHEZZA
210052025T	6.5mm	25mm
210052030T	6.5mm	30mm
210052035T	6.5mm	35mm
210052040T	6.5mm	40mm
210052530T	8.0mm	30mm
210052535T	8.0mm	35mm
210052540T	8.0mm	40mm

STRUMENTARIO

REF	DESCRIZIONE
210052000	PERFORATORE RETTO
340085045	CACCIAVITE ESAGONALE 3.5mm

Sito web

Usa il codice QR-Code per visualizzare il sito web Gruppo Bioimpianti



IFU

Usa il codice QR-Code per visualizzare le informazioni complete sul prodotto, comprese le istruzioni per l'uso, indicazioni e controindicazioni, precauzioni e avvertenze



Enjoy Mobility

GRUPPO BIOIMPIANTI S.R.L.

Via Liguria 28, 20068 Peschiera Borromeo (Milan) Italy

Tel. +39 02 51650371 - Fax +39 02 51650393

info@bioimpianti.it

bioimpianti.it