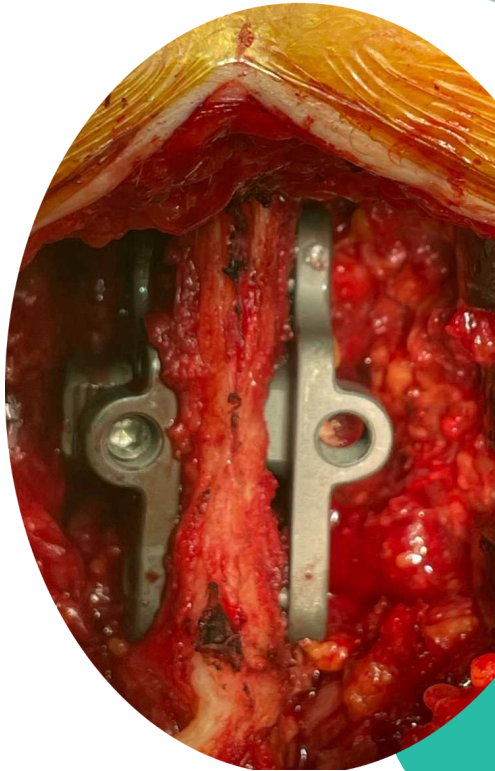
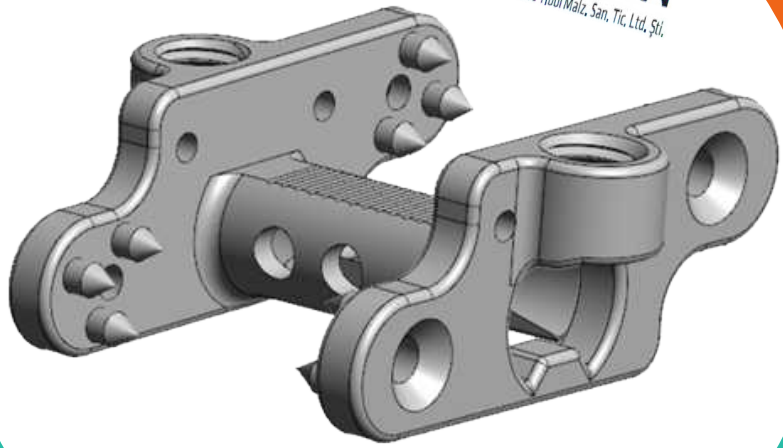




METROSAN
End, ve Elk, Mek, Cihazlar ve Tıbbi Malz. San. Tic. Ltd. Şti.



IntraFusion-BGR

Tecnica Chirurgica

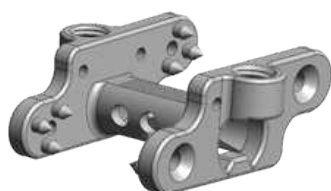
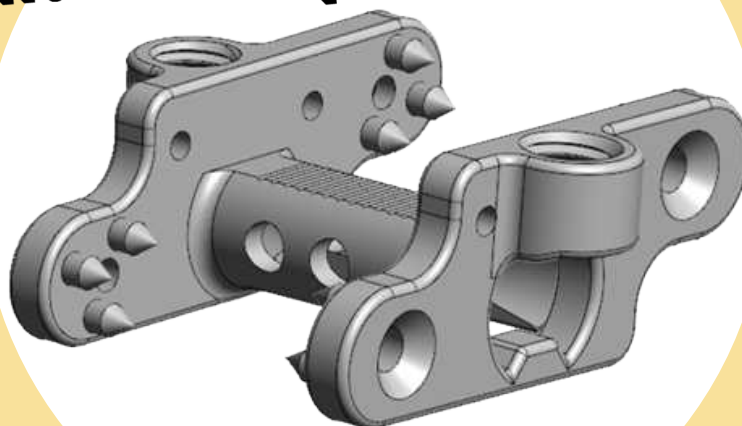
Intraspine Titania - METROSAN



REV CE 03.27/01/03.03.2022



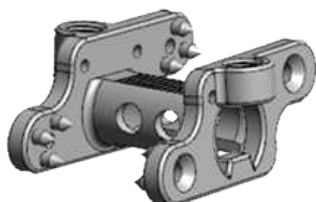
IntraFusion BGR - Titania Interspinus Fusion



8mm



14mm



10mm



16mm



12mm



IntraFusion BGR Titanium Interspinus Fusion

Note: Nota: la tecnica di fusione intersomatica non è trattata in questa tecnica chirurgica.

Se si esegue una fusione intersomatica, la preparazione del disco il posizionamento del distanziatore intersomatico sono in genere eseguita prima del posizionamento dell'interspinoso

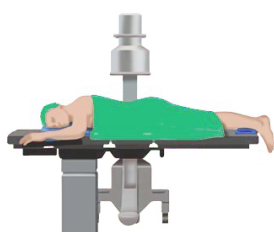


METROSAN

End. ve Elk. Mek. Cihazlar ve Tıbbi Malz. San. Tic. Ltd. Şti.



IntraFusion BGR Titania Interspinus Fusion

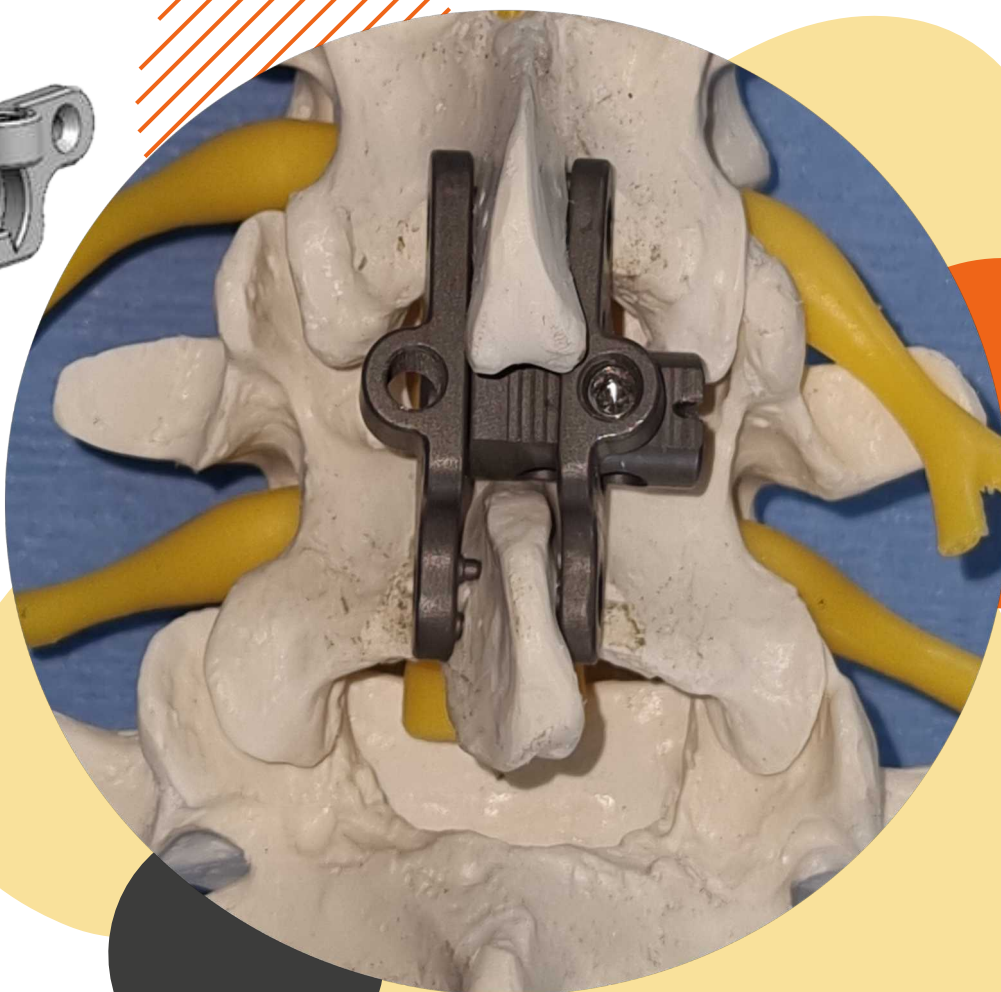
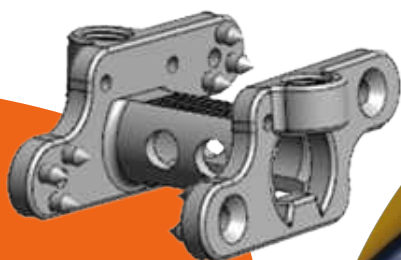


1. Posizionare il paziente in posizione prona sul tavolo operatorio.
2. Identificare i processi spinosi a livello di essere strumentato utilizzando la palpazione manuale e immagini intra operatorie.
3. Praticare un'incisione sulla linea mediana lunga circa 3-5 cm esporre i processi spinosi a livello operativo.
4. Elevare la muscolatura paraspinale e le altre molli tessuto per esporre i processi spinosi e la lamina al margine mediale delle faccette articolari.



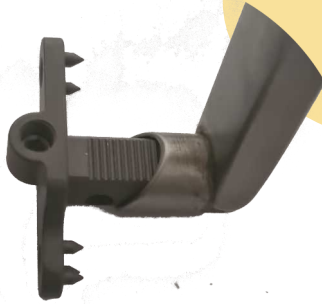
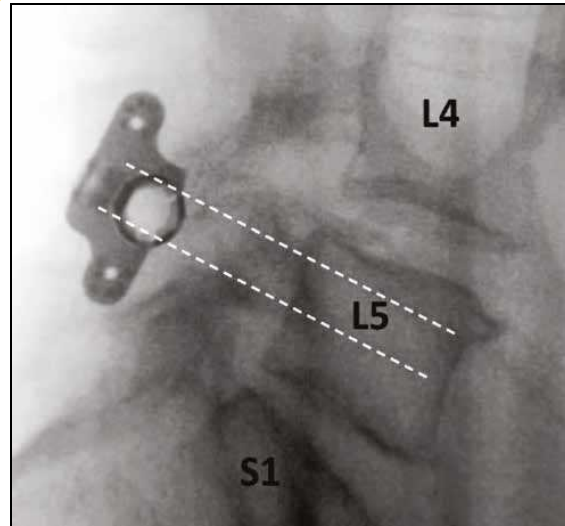
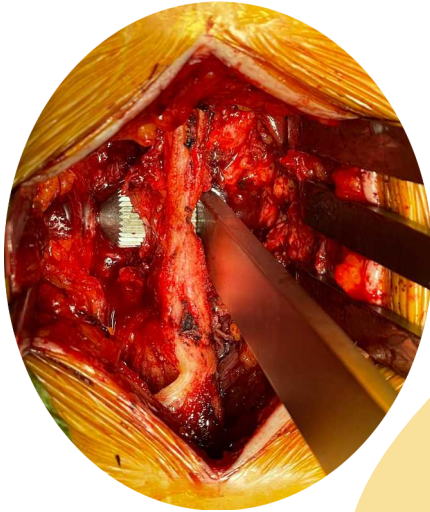
IntraFusion BGR Titanium Interspinus Fusion

5. Liberare il sito di fusione dai tessuti connettivi e molli, decorticando leggermente le superfici ossee.
Per rimuovere il legamento interspinale è possibile utilizzare un rongeur o una raspa.
6. Se si desidera una decompressione diretta, eseguire una laminotomia conservativa, facetectomia parziale, foraminotomia o altra procedura di decompressione come necessario
7. Se le faccette sono ipertrofiche e non consentono un corretto posizionamento anteriore dell'impianto, le faccette possono essere tagliate.
Scegliere l'impianto interspinoso che presenta una canna più corta di 3 mm rispetto all'impianto interspinoso standard, può aiutare a evitare le faccette.





IntraFusion BGR Titanium Interspinus Fusion



8. Con legamento interspinale integro, inserire il perforatore piccolo/iniziale. e perforare lo stesso (legamento interspinale), il più anteriormente possibile.

9. Con il perforatore in posizione, verificare con Brillanza che il livello operativo è corretto e punto di accessi e il posizionamento è appropriato (ad es. il più anteriore possibile).

10. Procedere con perforatori con diametri in progressione per creare spazio idoneo inserimento calibro/misuratore., Procedere alla rilevazione della distanza tra spinose per consentire identificazione della raspa e successivamente Dell'impianto da utilizzare.

11. Per sicurezza (evitare un approccio troppo aggressivo) è consigliabile utilizzare inizialmente una raspa, piccola per poi rifinire con quella corrispondente/idonea all'impianto, misurato con strumento calibro.

12. Identificata dimensione appropriata dell'impianto interspinoso si può procedere all'inserimento, nello spazio creato con le raspe, della cannula guida (con l'aiuto della raspa) . Inserimento da effettuarsi dal lato contrapposto quello per inserimento del dispositivo interspinoso.

13. Innestare strumenti parte impianto su entrambi i componenti dell'interspinoso.

Il componente maschio dell'impianto prevede un fissaggio a vite per consentire una maggiore compattezza e rigidità e per rendere sicuro e facile inserimento nello spazio creato con le raspe.

Il componente femmina (controlaterale) prevede un attacco rapido a baionetta con esagono che si inserisce della vite di fissaggio dell'interspinoso.

14. per favorire fusione può essere inserito sostituto osso con osso autologo nella parte cilindrica del dispositivo interspinoso che si inserisce tra le spinose.

15. Prima di collegare il porta impianto con parte della protesi controlaterale, assicurarsi che la vite di fermo sia stata appoggiata a filo con la parte superiore della piastra di bloccaggio, per consentire inserimento scorrevole nella parte zigrinata del cilindro spaziatore dell'altro componente della protesi.



IntraFusion BGR - Titania Interspinus Fusion

16. una volta inserita la cannula guida e inseriti sugli strumenti porta impianti i componenti della protesi interspinosa si può procedere inserimento della stessa nello spazio creato con le raspe.

Si può procedere inserendo nella cannula guida il cilindro spaziatore e con movimento di sincrono inserire il dispositivo spaziatore della protesi e rimuovere la guida.

17. posizionata la componente con cilindro spaziatore si può procedere all'inserimento della controprotesi lungo il cilindro spaziatore compattando il più possibile le due componenti con le spinose.

18. Usando le linee marcate a laser, appena sopra le fessure dell'impianto, come riferimento, procedere con il compressore. Inserire le punte coniche dei compressori nelle fessure laterali di ciascuna protesi (M&F).

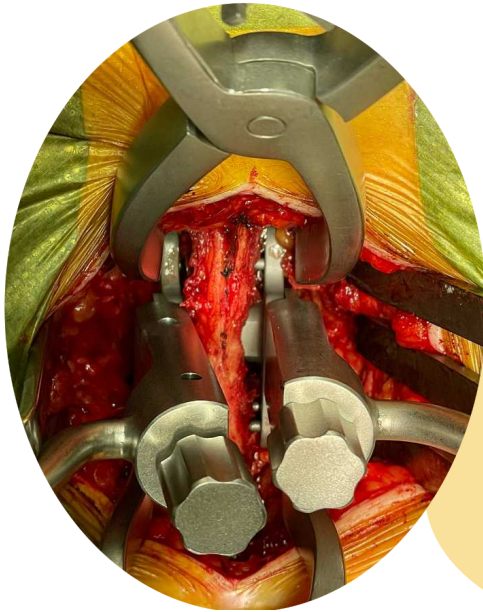
Una volta che i compressori sono impegnati con le piastre, i due porta impianti possono essere rimossi.

19. Prima di comprimere le due componenti definitivamente con le pinze di compressione e serrare-bloccare la vite di fermo, verificare con scopia che il dispositivo sia posizionato il più anteriormente possibile e che non sporga al di sopra della fascia lombodorsale.





IntraFusion BGR Titanium Interspinus Fusion



20. Usando i compressori, bloccare le piastre contro i processi spinosi, guidando le punte delle protesi nell'osso.

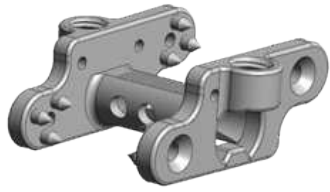
22. Successivamente

- Rimuovere i compressori.
- Ispezionare manualmente e visivamente l'impianto per confermare la fissazione sicura.
- Confermare il corretto posizionamento dell'impianto utilizzando la fluoroscopia.

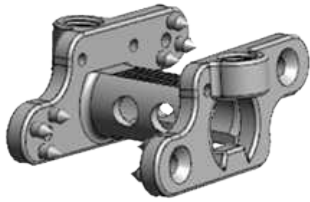
21. Posizionare il cacciavite di fermo nella vite di fissaggio, della protesi (F).

Assicurarsi che la punta del cacciavite sia completamente inserita per impedire sgancio o spanatura. (della caratteristiche dell'azionamento esagonale della vite).

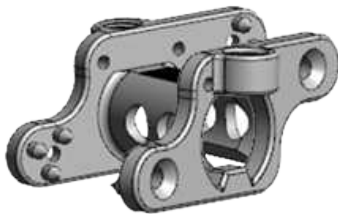
23. Artrodesi tramite faccette, decorticare superficie articolazione e posizionare l'innesto osseo come di consueto. Se ritenuto opportuno, implementare innesto osseo posteriore, può essere applicato attorno all'impianto e/o nella parte posterolaterale.



8mm



10mm



12mm



14mm



16mm

IntraFusion BGR Titania Interspinus Fusion

IntraFusion BGR - Titania INTERSPINOUS FUSION DEVICE		
SIZE	Non Steril	STERIL
8MM	Cod.S-SI08T	Cod. S-SI08T-S
10MM	Cod.S-SI10T	Cod. S-SI10T-S
12MM	Cod.S-SI12T	Cod. S-SI12T-S
14MM	Cod.S-SI14T	Cod. S-SI14T-S
16MM	Cod.S-SI16T	Cod. S-SI16T-S



Manisa Organized Industrial Zone


info@adim-medical.com

+39-3482660353