



XLIF plus

Lateral Cage Expansion (eXtreme Lateral Lumbar Interbody Fusion)

Il sistema della gabbia lombare ha lo scopo di aiutare a fornire la stabilizzazione dei segmenti spinali in aggiunta alla fusione della colonna lombare toracica.

Indicazioni

- Immobilizzazione del segmento spinale instabile
- Decompressione delle radici nervose compresse e cauda equina
- Fornitura di artrodesi spinale

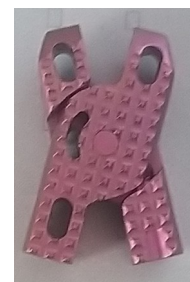
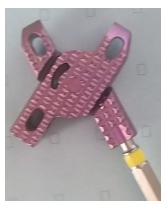


XLIF e MULTIXLIF LUMBAR CAGE

- sistema sterile o non sterile
- ha la forma di un disco anteriore realizzato in PEEK (polietere etere chetonico) e titanio, compatibili con l'anatomia del disco lombare e interconnessi da tre ponti a una via dalla sezione centrale.
- È costituito da un singolo componente.
- Le superfici superiori delle parti superiore (superiore) e inferiore (inferiore) del sistXLIFtema sono zigrinate, prevenendo così eventuali spostamenti dallo spazio del disco e garantendo uno scambio di carico controllato con le piastre terminali. Inoltre, il controllo
- Il controllo dello spazio è fornito tramite i perni di titanio o tantalio inseriti nel sistema.



- Design anatomico che fornisce una buona vestibilità nelle piastre terminali
- Compatibilità con l'approccio XLIF che minimizza qualsiasi danno durale
- Distribuzione omogenea del carico
- Riduzione al minimo dei tempi di funzionamento con l'uso di una singola gabbia lombare XLIF
- Riabilitazione precoce senza necessità di supporto nel periodo post-operatorio
- Minimo danno collaterale al tessuto
- Riduzione dei danni ai nervi durante l'impianto grazie alle superfici esterne fisiologiche
- Revisibilità
- Adattamento a diverse tecniche chirurgiche
- Strumenti facili da usare
- Design interno adatto all'innesto



Tecnica chirurgica

- Il posizionamento del paziente viene scelto secondo la tecnica MULTIXLIF o XLIF a seconda della patologia del paziente.
- Una volta che il paziente è stato monitorato, intubato e anestetizzato, il paziente viene posato in posizione posteriore prona
- Il posizionamento deve essere effettuato prestando attenzione alle aree su cui può essere applicata la pressione e al torace del paziente.
- Si procede alla preparazione del campo sterile in funzione dell'accesso chirurgico previsto
- I tessuti cutanei e sottocutanei vengono incisi (tagliati per mezzo di una bistecca) a seconda dell'area di intervento pianificata. I tessuti cutaneo e sottocutaneo vengono passati attraverso l'incisione cutanea emicolare destra (dal lato destro del paziente).
- Platysma viene passato verticalmente. Pertanto, viene raggiunta la fascia paravertebrale.
- Lo spazio viene controllato con C-Arm (un'unità radiografica mobile con un braccio C).
- Lo spazio viene applicato con discectomia (rimozione del disco)
- Gli osteofiti e i frammenti del disco vengono rimossi.
- Si procede all'individuazione della dimensione del dispositivo da impiantare
- XLIF e MULTIXLIF LUMBAR CAGE (GABBIA) sono di altezza variabile tra 7 mm, 9 mm, 11 mm e 13
- Inserito impianto si procede espansione
- È predisposto per eventuale riempimento con sostituto osso-

Classificazione - dispositivi medici impiantabili di Classe IIb