

IFC

Gabbie per Fusione Intervertebrale

Impianti		
Gabbia espandibile-5° lordotica altezza 9mm – lungh. 20.5mm	IFC-10T50A	1
Gabbia espandibile-5° lordotica altezza 11mm – lungh. 25mm	IFC-11T50A	1
Gabbia espandibile-5° lordotica altezza 13mm – lungh. 25mm	IFC-11T51A	1
Tappo - altezza 9mm	IFC-20T50	2
Tappo - altezza 11/13mm	IFC-21T50	2

Strumenti	
Set strumentario completo	IFC-0000S



INDICAZIONI

Opportunamente utilizzate, le gabbie per fusione intervertebrale IFC di Sintea Plustek sono indicate per favorire lo sviluppo di una solida fusione intervertebrale a livello lombo-sacrale della colonna. L'uso è raccomandato nei casi di discopatie degenerative, pseudoartrosi e spondilolistesi.

CONTROINDICAZIONI

Le controindicazioni all'impianto delle gabbie per fusione intervertebrale IFC di Sintea Plustek sono analoghe a quelle dei prodotti similari esistenti in commercio ed includono, ma non sono limitate a:

ASSOLUTE:

- Infezioni in fase attiva
- Allergia ai componenti metallici
- Pazienti non collaboranti ed incapaci di seguire le prescrizioni

RELATIVE:

- Metastasi
- Gravi malattie muscolari, neurologiche o vascolari
- Febbre o leucocitosi
- Gravidanza, eccetto che per il trattamento di fratture vertebrali instabili
- Segni di flogosi nella sede d'impianto
- Inadeguata copertura dei tessuti molli nella sede dell'intervento
- Osteoporosi di grado elevato

Se l'impianto delle gabbie per fusione intervertebrale IFC di Sintea Plustek viene considerato la migliore soluzione per il paziente e se quest'ultimo presenta una o più delle controindicazioni sopraindicate è indispensabile informarlo delle possibili conseguenze negative che potrebbero influenzare il successo della procedura.



IFC

Gabbie per Fusione Intervertebrale



Sintea Plustek S.r.l.

Sede Amministrativa, Commerciale e Legale:

Via E. Fermi 44 – 20090 Assago (MI) – Italia
Tel. +39 02 45 79 02 31 – Fax +39 02 45 79 02 66
E-mail: sintea-plustek@alapec.it
C.F. e P.IVA 04874470968
Capitale Sociale € 100.000,00 I.V. - R.E.A. Milano n. 1778805

Sede produttiva:

Via Aquileia 33/H – 20021 Baranzate (MI) – Italia
Tel. +39 02 45 79 02 31
Fax +39 02 45 79 02 66
E-mail: sintea-plustek@alapec.it

Sintea Plustek LLC

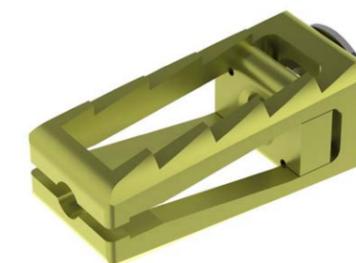
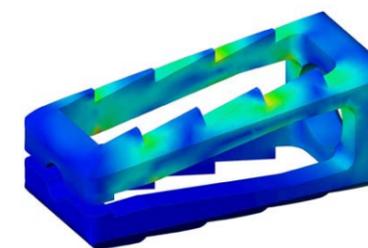
407 Lincoln Rd. Suite 10/L
33139 Miami Beach (FL) – USA
Tel. +1 305 67 36 226
Fax +1 305 67 33 312
E-mail: sintea-plustek@alapec.it



IFC

Gabbie per Fusione Intervertebrale

TECNOLOGIA ED INNOVAZIONE



Il sistema ad espansione IFC di Sinteplastek consente di risolvere alcuni degli inconvenienti presentati dai dispositivi intersomatici attualmente disponibili. Le gabbie hanno sezione rettangolare e non circolare, risultando così molto più fedeli all'anatomia reale dei dischi intervertebrali.

Le superfici adiacenti ai corpi vertebrali sono piane, affinché il contatto sia più esteso e sicuro ed ulteriormente migliorato da dentellature ad arpionismo presenti su tutta la superficie, che impediscono la migrazione del dispositivo dallo spazio intervertebrale.

Le dimensioni delle finestre sono massimizzate, in modo da promuovere e velocizzare il processo di artrodesi. Inoltre gli impianti di Sinteplastek sono espandibili: ciò comporta una stabilità primaria dell'impianto finale grandemente migliorata nonché la possibilità di ripristinare la curvatura fisiologica del rachide grazie alla forma lordotica dell'impianto.

Tutti gli elementi del sistema sono conformi alla Direttiva 93/42/CEE.

COMPONENTI

1. GABBIA INTERVERTEBRALE
2. TAPPO DI CHIUSURA POSTERIORE

PROGETTAZIONE

Gli elementi del sistema IFC sono stati progettati utilizzando i metodi standard dell'analisi strutturale della meccanica dei continui.

I risultati sono stati validati sia per mezzo del metodo degli Elementi Finiti, al fine di stabilire il dimensionamento ottimale in relazione ai requisiti del dispositivo ed alle specifiche dell'utente, sia per mezzo di prove sperimentali statiche ed a fatica che hanno riprodotto le condizioni di carico più critiche.

ASPETTI INNOVATIVI

Le superfici delle finestre poste in corrispondenza dei corpi vertebrali adiacenti alla gabbia sono più ampie del 35% rispetto ai sistemi concorrenti, in modo da favorire il processo di artrodesi. Le dentellature presenti sulle superfici dell'impianto che sono a contatto con i corpi vertebrali si estendono su tutta la lunghezza dello stesso, al fine di evitare il rischio di migrazione al di fuori della sede dell'intervento. Questo effetto è ulteriormente migliorato dalla particolare forma ad arpionismo della dentellatura. Il componente espansore dell'impianto può essere fatto scorrere lungo il medesimo più di una volta senza per questo provocare danni o malfunzionamenti al sistema. Per garantire ottime prestazioni biomeccaniche e per facilitare l'uso dei mezzi di indagine diagnostica, tutti i componenti del sistema sono realizzati in lega di titanio.

CARATTERISTICHE

- GABBIA ESPANDIBILE
- AMPIA SUPERFICIE DI ARTRODESI
- RIPRISTINO DELL'ANATOMIA FISIOLÓGICA (LORDOTICA 5°)
- IMPIANTO CARATTERIZZATO DA BUONA ELASTICITÀ
- DENTELLATURA SUPERFICIALE ANTI-MIGRAZIONE
- FACILITÀ DI POSIZIONAMENTO DELL'IMPIANTO