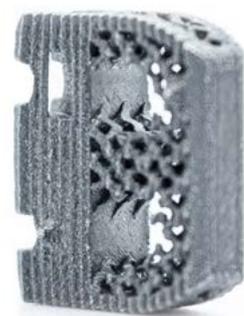


Tecnica Chirurgica



monza

Cervical

monza  Cervical

### Concetto e design

Monza è un'innovativa gabbia cervicale che, grazie alla sua struttura trabecolare in titanio realizzata con le più moderne tecniche di stampa 3d, garantisce stabilità meccanica immediata e sicura e una certa osteointegrazione a tutti i tipi di impianto.

La gabbia cervicale è stata sviluppata per coprire tutte le possibili dimensioni e gradi di lordosi e consente il posizionamento con o senza l'utilizzo di cricchetti "anti-migrazione".

Lo strumentario è essenziale ma straordinariamente efficace e integrato con la gabbia quando viene inserita e posizionata.

La gabbia cervicale Monza consiste in una cage realizzata in Titanio trabecolare che può essere utilizzata sia stand-alone che in combinazione ad un sistema di lame di ancoraggio aggiuntivo dedicato. Le lame, scorrendo all'interno della gabbia, penetrano nei corpi vertebrali cervicali sopra e sottostanti realizzando uno stabile vincolo che velocizza l'artrodesi.

Propriamente utilizzato, il sistema di stabilizzazione cervicale Monza Cervical di Clover Orthopedics è indicato per favorire lo sviluppo di una solida fusione intervertebrale del tratto cervicale della colonna, attraverso un approccio anteriore. È indicato nei casi di patologie degenerative del rachide e del disco intervertebrale cervicale e nel trattamento delle instabilità cervicali.

A seconda della specifica condizione chirurgica, il sistema Monza Cervical potrebbe richiedere l'impiego di un ulteriore sistema di stabilizzazione, anteriore o posteriore.

Si raccomanda l'utilizzo del sistema Monza Cervical in combinazione a osso/sostituto d'osso.

**monza**  Cervical

1 —



### Preparazione dello spazio discale

Se necessario utilizzare il distrattore per ottenere un accesso adeguato allo spazio discale. I perni devono essere posizionati a circa 7 mm da entrambi i piatti vertebrali per evitare il contatto tra i perni del caspar e l'aletta di ancoraggio Monza durante l'inserimento della stessa.

Se l'anatomia del paziente non consente uno spazio di 7 mm, rimuovere i perni caspar prima di inserire l'aletta di ancoraggio per eliminare qualsiasi rischio di ostruzione.

Rimuovere il disco ed eseguire l'eventuale rimozione di osso e tessuto con appositi strumenti che si trovano all'interno dello strumentario: **curette** e **raspe**.

2 —



### Selezione della cage

Selezionare la cage appropriata utilizzando le **prove** in dotazione.

NOTA: le prove e le cage hanno un profilo anatomico.

3 —

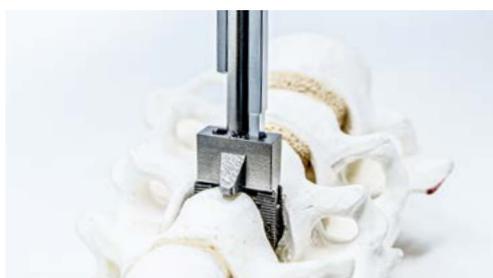


### Preparazione e inserimento della cage standalone

Avvitare la cage sul **porta cage** e inserirlo nello spazio discale intervertebrale. Quindi, utilizzando la fluoroscopia, controllare il corretto posizionamento della cage e, se la posizione è corretta, rimuovere il porta cage.

monza  Cervical

4 —



### Preparazione e inserimento della cage con alette

Avvitare la cage sul **porta cage per inserimento alette** ruotando la manopola sull'estremità del supporto. Quindi con l'ausilio dell'anello protettivo inserire la cage nello spazio intervertebrale e, utilizzando la fluoroscopia, controllare il corretto posizionamento della cage.

Inserire le due alette di ancoraggio nella scanalatura del porta cage specifico; la direzione delle alette è definita sulla parte superiore del portaimpianti mediante frecce di marcatura laser.

Utilizzando i battitori inserire le alette all'interno dei corpi vertebrali. Si consiglia di inserire una aletta per volta e di verificare con la fluoroscopia il corretto posizionamento della stessa. Quando il battitore dell'aletta entra in contatto con la parte superiore del porta cage significa che l'aletta è posizionata correttamente e totalmente all'interno del corpo vertebrale.

Rimuovere il portacage ruotando la manopola sull'estremità del supporto.

**Clover Orthopedics s.r.l.**  
Via Gadames n. 57/7, c.a.p. 20151 Milano

M. [info@cloverorthopedics.com](mailto:info@cloverorthopedics.com)  
W. [cloverorthopedics.com](http://cloverorthopedics.com)

T. +39 02 457 902 31  
F. +39 02 457 902 66

