

HyaloFast® Support for human mesenchymal stem cells

PRODUCT INFORMATION AND INDICATIONS

HyaloFast® (human MSCs) residing in bone marrow are the progenitors for chondrocytes, osteoblasts and several other types of cells.

HyaloFast is a biodegradable support for the entrapment of mesenchymal stem cells for the repair of chondral or osteochondral lesions.

HyaloFast is initially filling the defect and temporarily substituting the chondral and osteochondral tissue in the lesions until it is absorbed and replaced by the skeletal tissue.

HyaloFast acts as a support for bone marrow aspirate or as a chondroprotective coverage which favours its residence of mesenchymal stem cells after their mobilization due to microtrauma or perforation procedures.

HyaloFast is a white non-toxic powder of entirely composed of HyAFF®[®], a semi-synthetic derivative of hyaluronic acid, a naturally occurring extracellular matrix molecule and a major component of human cartilage.

The main characteristics of HyaloFast are the following:

- Complete biocompatibility with the human body.
- HyaloFast is an active derivative of hyaluronic acid (one of the main components of the extracellular matrix).
- After spontaneous degradation, the polymer releases the parent molecule enriching the transplantation site with hyaluronic acid.
- HyaloFast is a soft and conformable and ready enough to be applied, therefore MSCs are able to arrange themselves inside the articular three-dimensional matrix.
- The use of handling and application.
- The release is soft and conformable and ready enough to be applied, therefore MSCs are able to arrange themselves inside the articular three-dimensional matrix.

WARNINGS AND PRECAUTIONS

- HyaloFast is for exclusive use in surgical procedures.
- HyaloFast must be used immediately after opening of the pouch.
- HyaloFast is sterilized by gamma irradiation and is for single use only. Portions of unutilized product must be discarded.
- There is a risk of non sterile product and patient infection, in case any portions of products were to be used after first application.
- Sterility is guaranteed as long as the package is closed and undamaged.
- Do not use in case of package damage and report to local distributor.
- Store in a cool and dry place (15-40°C).
- After use, dispose according to applicable national practice.
- HyaloFast does not provide a structural support after implantation, therefore the use of a proper load bearing device is recommended, if needed, if possible.

CONTRAINDICATIONS

The use of HyaloFast is contraindicated in patients with hypersensitivity to the product components.

INSTRUCTIONS FOR USE

Prior to use, the product's secondary packaging is removed and HyaloFast is transported in its primary packaging to the sterile site. Both sides of the scaffold are equivalent for application.

HyaloFast can be:

- pre-loaded with bone marrow aspirate prior to implantation;
- applied directly onto the defect area after microtrauma or perforation procedures, with the aim of favouring its residence of cells mobilized by such procedures.

For both approaches, the recommended surgical procedure for application of the product is the following: The implantation of HyaloFast can be performed in arthroscopy, arthrocentric, after joint arthrocentric or arthroscopic, after the physician discretion. The physical dimension of the defect, the depth, the size can be assessed by a sterile template.

HyaloFast is cut with sterile scissors to fit the defect area and placed into the defect. Defect size can be assessed by a sterile template.

When applied in arthroscopy, after creating a dry joint surface HyaloFast is positioned into the lesion with the help of a retained probe.

HyaloFast may be secured to the defect by standard fixation means such as firm glue, sutures or pins. In presence of very deep defects, the overwrapping of several packs can be used as long as the total thickness of the implant is not greater than 10mm.

Before and after bourniunt release, the joint is mobilized to ensure adhesion and stability prior to standard closure of the surgical incision.

If the surgeon's discretion an articular dressing and a compressive bandage may be applied for 24 hours post-implantation. Subsequent immobilization is recommended for 24 hours postoperati, after which a postoperative rehabilitation program can be initiated.

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

HyaloFast® Помощио издигане за човешки мезенхимални стволови клетки

INFORMAZIONE SU PRODUTTO E USAZIONE

HyaloFast® (cellule MSC) residenti nel midollo osseo sono le progenitrici per condrociti, osteoblasti e diverse altre cellule. HyaloFast è un supporto biodegradabile per l'innescamento di cellule staminali mesenchimali per la riparazione di lesioni cartilaginee.

HyaloFast inizialmente riempie il difetto e temporaneamente sostituisce il tessuto cartilagineo e osteocondrale fino a che il tessuto non viene riassorbito e sostituito dal tessuto osseo.

HyaloFast agisce come supporto per l'aspirato di midollo osseo o come copertura chondroprotettiva che favorisce la residenza di cellule staminali mesenchimali dopo la loro mobilitazione a causa di microtraumi o perforazioni.

HyaloFast è una polvere bianca non tossica composta da HyAFF®, un derivato semi-sintetico dell'acido ialuronico, un componente naturale della matrice extracellulare e un componente principale del cartilagineo.

Le principali caratteristiche di HyaloFast sono le seguenti:

- Completamente biocompatibile con il corpo umano.
- HyaloFast è un derivato attivo dell'acido ialuronico (uno dei principali componenti della matrice extracellulare).
- Dopo l'assorbimento spontaneo, il polimero rilascia la molecola madre arricchendo la trasfusione con acido ialuronico.
- HyaloFast è un prodotto morbido e conformabile e pronto all'uso, quindi le MSC sono in grado di organizzarsi all'interno della matrice tridimensionale.
- L'uso di manipolazione e applicazione.
- Il rilascio è morbido e conformabile e pronto all'uso, quindi le MSC sono in grado di organizzarsi all'interno della matrice tridimensionale.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

- HyaloFast è per uso esclusivo in chirurgia.
- HyaloFast deve essere utilizzato immediatamente dopo l'apertura della confezione.
- HyaloFast è sterilizzato per irradiazione gamma e destinato all'uso monouso. Le porzioni di prodotto non utilizzate devono essere smaltite.
- Esiste il rischio di infezione del prodotto e del paziente, in caso di utilizzo di prodotti dopo la prima applicazione.
- La sterilità è garantita finché il prodotto non è aperto e non è danneggiato.
- Non utilizzare in caso di danni alla confezione e segnalare immediatamente al distributore.
- Conservare in un luogo fresco e asciutto (15-40°C).
- Dopo l'uso, smaltire secondo le norme locali.
- HyaloFast non fornisce un supporto strutturale dopo l'implantazione, pertanto è necessario l'uso di un dispositivo di supporto del carico adeguato, se necessario.

CONTRAINDICAZIONI

L'uso di HyaloFast è controindicato nei pazienti con ipersensibilità ai componenti del prodotto.

ISTRUZIONI PER L'USO

Prima dell'uso, la confezione secondaria di HyaloFast è rimossa e HyaloFast è trasportato nella sua confezione sterile. Entrambi i lati del scaffold sono equivalenti per l'applicazione.

HyaloFast può essere:

- pre-caricato con aspirato di midollo osseo prima dell'implantazione;
- applicato direttamente sul difetto dopo microtraumi o perforazioni, con l'obiettivo di favorire la residenza di cellule mobilitate da tali procedure.

Per entrambi gli approcci, la procedura chirurgica raccomandata per l'applicazione del prodotto è la seguente: l'implantazione di HyaloFast può essere eseguita in artroscopia, artrocentrica, dopo artrocentrica o artroscopica, a discrezione del medico. La dimensione del difetto, la profondità, le dimensioni possono essere valutate con un modello sterile.

HyaloFast viene tagliato con forbici sterili per adattarsi al difetto e viene inserito nel difetto. La dimensione del difetto può essere valutata con un modello sterile.

Quando viene applicato in artroscopia, dopo la creazione di una superficie liscia, HyaloFast viene posizionato nel difetto con l'aiuto di una sonda.

HyaloFast può essere fissato al difetto con mezzi di fissazione standard come colla, punti o aghi. In presenza di difetti molto profondi, l'overwrapping di più pacchetti può essere utilizzato, purché lo spessore totale dell'implanto non superi i 10 mm.

Prima e dopo il rilascio, il movimento articolare deve essere assicurato e la stabilità deve essere garantita prima della chiusura dell'incisione chirurgica.

A discrezione del chirurgo, un gesso o una benda compressiva possono essere applicati per 24 ore dopo l'implantazione. Successivamente, è raccomandata l'immobilizzazione per 24 ore postoperatorie, dopo la quale si può iniziare un programma di riabilitazione postoperatoria.

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

HyaloFast® Podpora lidských mezenchymálních kmenových buněk

INFORMAZIONE SU PRODUTTO E USAZIONE

HyaloFast® (cellule MSC) residenti nel midollo osseo sono le progenitrici per condrociti, osteoblasti e diverse altre cellule. HyaloFast è un supporto biodegradabile per l'innescamento di cellule staminali mesenchimali per la riparazione di lesioni cartilaginee.

HyaloFast inizialmente riempie il difetto e temporaneamente sostituisce il tessuto cartilagineo e osteocondrale fino a che il tessuto non viene riassorbito e sostituito dal tessuto osseo.

HyaloFast agisce come supporto per l'aspirato di midollo osseo o come copertura chondroprotettiva che favorisce la residenza di cellule staminali mesenchimali dopo la loro mobilitazione a causa di microtraumi o perforazioni.

HyaloFast è una polvere bianca non tossica composta da HyAFF®, un derivato semi-sintetico dell'acido ialuronico, un componente naturale della matrice extracellulare e un componente principale del cartilagineo.

Le principali caratteristiche di HyaloFast sono le seguenti:

- Completamente biocompatibile con il corpo umano.
- HyaloFast è un derivato attivo dell'acido ialuronico (uno dei principali componenti della matrice extracellulare).
- Dopo l'assorbimento spontaneo, il polimero rilascia la molecola madre arricchendo la trasfusione con acido ialuronico.
- HyaloFast è un prodotto morbido e conformabile e pronto all'uso, quindi le MSC sono in grado di organizzarsi all'interno della matrice tridimensionale.
- L'uso di manipolazione e applicazione.
- Il rilascio è morbido e conformabile e pronto all'uso, quindi le MSC sono in grado di organizzarsi all'interno della matrice tridimensionale.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

- HyaloFast è per uso esclusivo in chirurgia.
- HyaloFast deve essere utilizzato immediatamente dopo l'apertura della confezione.
- HyaloFast è sterilizzato per irradiazione gamma e destinato all'uso monouso. Le porzioni di prodotto non utilizzate devono essere smaltite.
- Esiste il rischio di infezione del prodotto e del paziente, in caso di utilizzo di prodotti dopo la prima applicazione.
- La sterilità è garantita finché il prodotto non è aperto e non è danneggiato.
- Non utilizzare in caso di danni alla confezione e segnalare immediatamente al distributore.
- Conservare in un luogo fresco e asciutto (15-40°C).
- Dopo l'uso, smaltire secondo le norme locali.
- HyaloFast non fornisce un supporto strutturale dopo l'implantazione, pertanto è necessario l'uso di un dispositivo di supporto del carico adeguato, se necessario.

CONTRAINDICAZIONI

L'uso di HyaloFast è controindicato nei pazienti con ipersensibilità ai componenti del prodotto.

ISTRUZIONI PER L'USO

Prima dell'uso, la confezione secondaria di HyaloFast è rimossa e HyaloFast è trasportato nella sua confezione sterile. Entrambi i lati del scaffold sono equivalenti per l'applicazione.

HyaloFast può essere:

- pre-caricato con aspirato di midollo osseo prima dell'implantazione;
- applicato direttamente sul difetto dopo microtraumi o perforazioni, con l'obiettivo di favorire la residenza di cellule mobilitate da tali procedure.

Per entrambi gli approcci, la procedura chirurgica raccomandata per l'applicazione del prodotto è la seguente: l'implantazione di HyaloFast può essere eseguita in artroscopia, artrocentrica, dopo artrocentrica o artroscopica, a discrezione del medico. La dimensione del difetto, la profondità, le dimensioni possono essere valutate con un modello sterile.

HyaloFast viene tagliato con forbici sterili per adattarsi al difetto e viene inserito nel difetto. La dimensione del difetto può essere valutata con un modello sterile.

Quando viene applicato in artroscopia, dopo la creazione di una superficie liscia, HyaloFast viene posizionato nel difetto con l'aiuto di una sonda.

HyaloFast può essere fissato al difetto con mezzi di fissazione standard come colla, punti o aghi. In presenza di difetti molto profondi, l'overwrapping di più pacchetti può essere utilizzato, purché lo spessore totale dell'implanto non superi i 10 mm.

Prima e dopo il rilascio, il movimento articolare deve essere assicurato e la stabilità deve essere garantita prima della chiusura dell'incisione chirurgica.

A discrezione del chirurgo, un gesso o una benda compressiva possono essere applicati per 24 ore dopo l'implantazione. Successivamente, è raccomandata l'immobilizzazione per 24 ore postoperatorie, dopo la quale si può iniziare un programma di riabilitazione postoperatoria.

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1 pad 2x2 cm

1 pouch containing 1 pad 5x5 cm

REFERENCES

HyaloFast is available in different presentations:

1 pouch containing 1

