

1. Joint Rep (JR) immagazzinamento e preparazione

JointRep viene spedito a temperature ambiente e non necessita di essere tenuto al freddo sino al suo arrivo in ospedale.

Si raccomanda di tenere IR alla temperatura di +2/+8 gradi ,in un normale frigorifero (non freezer) non in temperatura controllata

Sono state condotte prove di stabilita' a questa temperatura e non si e' visto alcun cambiamento del prodotto anche a 24 mesi.

La preparazione del JR e' la chiave di successo nell'uso del prodotto

Portare il JR in sala operatoria almeno 30 minuti prima il suo uso, per riportarlo alla temperatura ambiente

Preparare e posizionare l'ago di iniezione prima di iniziare la preparazione di miscelazione, per maggiori dettagli andare al sito www.mititalia.it e visionare il video .

- Prima miscelare il contenuto di B1 e B2 per circa 10 secondi,il contenuto di B1 e B2 e' di soli 0,3 ml , per cui e' molto importante miscelare completamente i volumi senza perdere una sola goccia di entrambi i componenti , se i componenti non sono pienamente miscelati possono compromettere il processo di gelificazione.
- Disconnettere la siringa vuota e connettere la siringa A
- Miscelare per altri 10s.

JR e' ora pronto per l'iniezione IMMEDIATA

2. Tempo chirurgico

- Preparazione del difetto :

Vedasi video sito www.mititalia.it

Il difetto va preparato PRIMA di iniziare la miscelazione del JR.

La zona del difetto deve essere asciutta ed il liquido artroscopico deve essere evacuato
Asciugare la zona prima di iniettare

- Iniezione

Mettere l'ago da iniezione (14-16G) la dove si deve iniettare il JR , cio' deve essere fatto PRIMA DI MISCELARE IL PRODOTTO.

Non appena la miscelazione è finita, connettere la siringa all'ago ed iniettare subito sotto visione diretta.

L'intero processo di iniezione non deve durare più di 1.5 a 2 minuti dopo la miscelazione del JR

Passati 2-3 minuti dalla miscelazione JR gelifica e diventa difficile iniettarlo

- Un over riempimento della lesione cartilaginea non ha conseguenze negative né effetti secondari

3. Indicazioni

- JR è indicato per le condropatie (artrosi) e difetti cartilaginei condrali di ogni dimensione con lo scopo di ridurre il dolore e migliorare la funzione articolare e l'attività del paziente..
- JR può essere usato insieme ad altri processi riparativi quali ricostruzione del LCA, o del menisco.
- JR può essere usato nel ginocchio, Gomito, anca, caviglia, polso ed estremità
- JR non è un visco supplemento, ma bensì un impianto funzionale articolare a lungo termine.
- Dati clinici ad oltre 36 mesi mostrano il miglioramento a lungo termine delle funzioni articolari.
- La nostra esperienza mostra che il dolore si riduce a partire dal terzo mese, per cui è molto importante che il medico informi il paziente di non aspettarsi un risultato positivo prima dei 3 mesi

4. Interferenza con altri prodotti/procedure

Sebbene non necessario, alcuni chirurghi potrebbero voler usare JR abbinandolo ad altre procedure

PRP e/o staminali è possibile usare il JR con le procedure seguenti :

Prima applicare JR al difetto

Immediatamente dopo iniettare a goccia la componente biologica addizionale (PRP o staminali)

5. Post op e riabilitazione

- JR può essere fatto in day hospital o con ricovero notturno

- Dimissione con bastoni (a meno che non vi siano lesioni associate quali LCA)
- Carico parziale per 2 settimane.
- Programma fisio standard dopo le 2 settimane

Breve descrizione chirurgica

La procedura e' una normale artroscopia per la pulizia dei difetti cartilaginei,per cui si procede in tal senso nella prima parte dell'artroscopia,poi il chirurgo procede con la somministrazione del joint rep.

Brevemente il chirurgo identifica ogni difetto con un ago 14-16 G ,si possono posizionare vari aghi per riempire i vari difetti..

Si ferma l'irrigazione, si rimuove l'artroscopio, ma si lascia in situ la camicia,.

Si insuffla aria o gas con cannula in e out di suzione e si fa circolare aria o gas per pochi minuti.

Si rimette l'artroscopio, si ricontrollano gli aghi ed un assistente parte con la preparazione del joint rep .

Il chirurgo inietta il prodotto sul difetto (i) iniziando dal piu' ampio sotto visione diretta, .

Si aspettano 2-3 minuti a ginocchio fermo e poi si completa la procedura con la sutura.