

# MARROW-PACK

Kit de aspiração de células mesenquimais da medula óssea.



O **MARROW-PACK** é um dispositivo descartável para a aspiração seletiva de células mesenquimais da medula óssea. Com seus recursos inovadores, o MARROW-PACK otimiza o rendimento celular e minimiza a contaminação do sangue periférico, graças a um sistema micrométrico de aspiração lateral e ao tipo distal do dispositivo.



**INOVADOR**

- Ponta distal fechada e selada: garante um alto rendimento celular.
- 100% aspiração lateral: não contaminação do sangue periférico.
- Engrenagem micrométrica: cânula de 0,5cm retração a cada rotação de 360°.



**FÁCIL DE USAR**

- Dispositivo de passo único: mais rápido e mais fácil procedimento.
- Procedimento minimamente invasivo (MIS).
- Controle de retração residual, graças aos números impressos na janela de engrenagem.



**MÍNIMA MANIPULAÇÃO**

- Sem centrifugação: economia de tempo do pessoal e ferramentas.
- Sem tempo de processamento: pronto para uso concentrado de MSCs de medula óssea.
- Minimiza o treinamento da equipe, preparação e limpeza.

## CARACTERÍSTICAS:

### **DISPOSITIVO DE PASSO ÚNICO**

Procedimento mais rápido e mais fácil.

### **LIVRE DE CENTRIFUGADOR**

Redução em tempo, custo e operabilidade

### **ENGRENAGEM MICROMÉTRICO**

0,5 cm retração a cada rotação de 360°.

### **PONTA DISTAL FECHADA E SELADA**

Não contaminação do sangue periférico.



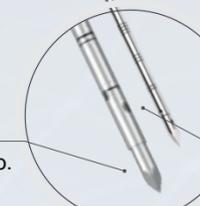
Seringa de aspiração.



Sistema de filtração.



Seringa de injeção.



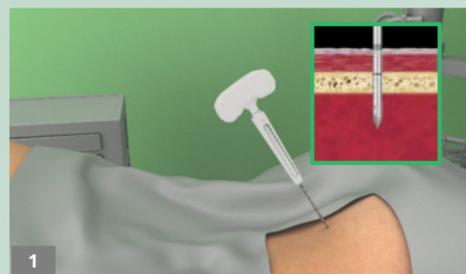
### **ASPIRAÇÃO LATERAL**

Alto rendimento celular relacionado a um volume reduzido de medula.

**SPB**  
medica

Produto importado da Itália

## TÉCNICA CIRÚRGICA:



1. Introduza a ponta do **MARROW-PACK** pelo menos 2cm além do osso cortical.



2. Remova o estilete interno, conecte a seringa VacLok e; aspire o primeiro cc de medula.



3. Introduza a cânula até a profundidade desejada e ajuste o engrenagem até que fique em contato com a pele.



4. A rotação da alça retrai a cânula 0,5 cm permitindo aspirar de um local fresco, sem contaminação de sangue periférico.



5. O filtro de 270 µm fornecido no kit permite a separação de possíveis contaminações de fragmentos de osso, óleo e gordura.

## CAMPOS DE APLICAÇÃO:

A medula óssea aspirada com MARROW-PACK pode ser injetada para acelerar o processo natural de cura ou pode ser combinada com outros tipos de substitutos ósseos ou osso autólogo, para criar um enxerto ósseo aprimorado.

### **CONCENTRADO DE MSCS DE MEDULA ÓSSEA**



#### **INDICAÇÕES:**

- CISTOS ÓSSEOS.
- INFILTRAÇÃO INTRA-ARTICULAR .
- TENDINOPATIA.
- REDUÇÃO DA DOR .

### **ASPIRADOR DE MEDULA ÓSSEA + QUALQUER TIPO DE SUBSTITUTO DE OSSO**



#### **INDICAÇÕES:**

- FUSÃO ESPINHAL.
- LESÕES SUPRACONDILARES.
- FUSÃO DE PÉ E TORNOZELO.

### **ASPIRADOR DE MEDULA ÓSSEA + BASTÃO DE OSSO AUTÓLOGO**



- NECROSE AVASCULAR.
- LESÕES SUPRACONDILARES.
- REGENERAÇÃO ÓSSEA.
- PROCEDIMENTOS DE TRAUMA E FRATURAS.

#### **COMPOSIÇÃO DO KIT PADRÃO:**

- No. 1 dispositivo de aspiração MARROW-PACK MSC .
- No. 1 filtro de 270 µm.
- No. 1 VacLok AT seringa 20ml.
- No. 1 Seringa de injeção 10 ml.



Distribuido por **LEALMEDICAL**

 TEL: +55 (11) 5199-7612.

+55 (11) 94833-1795/ +55 (11)98994-4059.

 @lealmedical

 [www.lealmedical.com](http://www.lealmedical.com)

 [comercial@lealmedical.com](mailto:comercial@lealmedical.com)

Av.Copacabana 268. Empresarial 18 do Forte,Sala 502/503/1302.  
Alphaville-Barueri-SP. CEP: 06472-001.