

## Procedimento de Aspiração:



Etapa-A

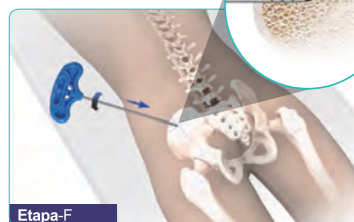
A. Posicione o paciente, com as costas confortavelmente flexionadas e a parte superior do joelho direcionada ao peito.

B. Localize a espinha ilíaca superior posterior e faça uma marcação.

C. Limpe a superfície da pele com solução antisséptica.

D. Injete anestésico local da marcação, no periósteo.

E. Faça uma incisão na pele utilizando uma lâmina de bisturi sobre a área marcada. F. Insira a Cânula e o Estilete Afiado através da incisão.

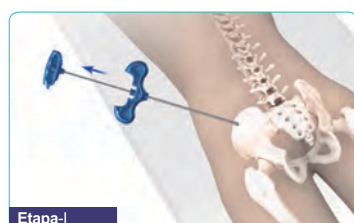


Etapa-F

G. Rotacione a Cânula e coloque-a suavemente através do periósteo no córtex.

H. Remova o Estilete Afiado rotacionando a parte superior da alça e puxando de forma reta para fora.

I. Rotacione a Cânula e continue inserindo-a dentro da cavidade da medula óssea. A cavidade medular é geralmente detectada pela diminuição da resistência à força aplicada.



Etapa-I

J. Conecte a seringa ao Canhão da Cânula.

K. Faça a sucção retirando o êmbolo da seringa. Retire a seringa recolhendo a amostra aspirada.



Etapa-K

L. Retire a Cânula do corpo lentamente.

## Procedimento de Biópsia:



Etapa-A

Faça a biópsia após a aspiração usando a mesma incisão na pele, mas escolha um local diferente para obter a amostra de biópsia.

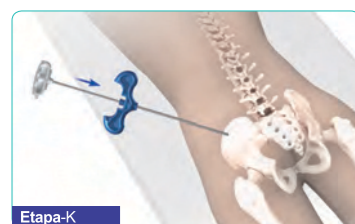
Repita as etapas "A" até "I" do procedimento de aspiração e continue da seguinte maneira:

J. Rotacione a Cânula (para um melhor corte), devagar e suavemente coloque a Cânula até que a amostra de medula seja obtida.

K. Insira o Estilete arredondado na Cânula para verificar o comprimento da amostra na Cânula.

L. Remova o Estilete Arredondado.

M. Remova vagarosamente a Cânula do corpo, e empurre a amostra para fora como Estilete Arredondado.

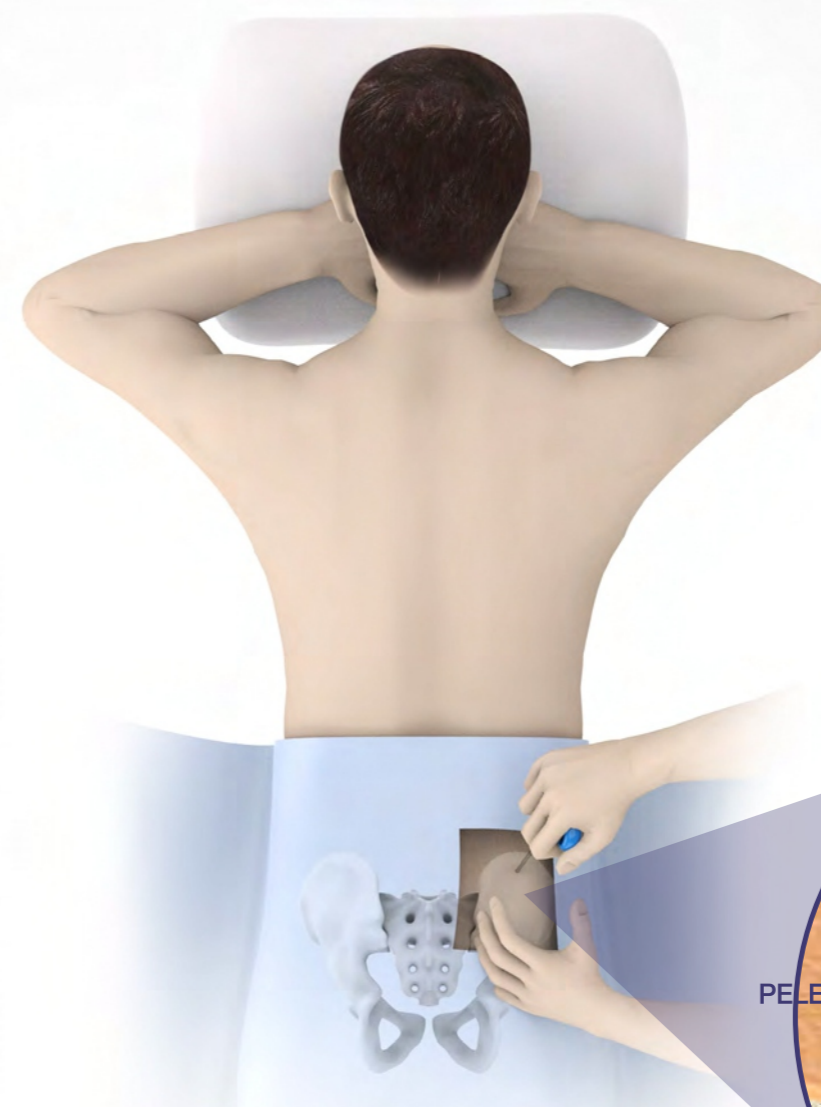


Etapa-K

Artroimplan

IMPORTAÇÃO E COMÉRCIO LTDA

SEAWON M editech



PELE

ILÍACO

MEDULA  
ÓSSEA

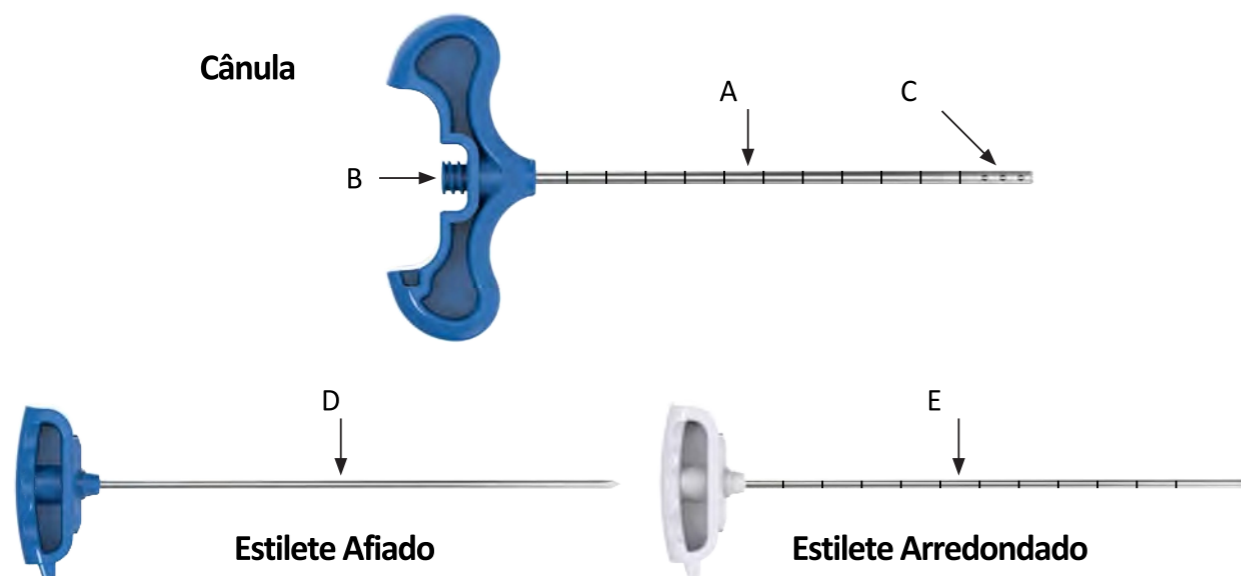
# COLEX

Kit Cânula para Biópsia e Aspiração de Medula Óssea

A medula óssea é encontrada no interior dos ossos, produz os componentes do sangue, incluindo as células brancas, agentes mais importantes do sistema de defesa do nosso organismo.

SEAWON M editech

Artroimplan  
IMPORTAÇÃO E COMÉRCIO LTDA



- A. Cânula: Faz furos com um estilete afiado e coleta amostra de osso e/ou medula óssea.
- B. Canhão da Cânula: Conecta com a seringa para aspirar amostra de medula óssea.
- C. Orifício de Aspiração: É utilizado para aspirar a amostra de medula óssea.
- D. Estilete afiado: Faz furos na parte externa do osso.
- E. Estilete arredondado: Empurra as amostras de medula óssea para fora da Cânula e calcula a quantidade de amostra coletada.

## > Modelo e Especificações

No.	Modelo Comercial	Cânula		Estilete Afiado		Estilete Arredondado	
		Comprimento (mm)	Diâmetro (Ø)	Comprimento (mm)	Diâmetro (Ø)	Comprimento (mm)	Diâmetro (Ø)
1	SWBMN11H11	110	3,0	130	2,3	127	2,3
2	SWBMN11H15	150	3,0	170	2,3	167	2,3
3	SWBMN15H11	110	1,8	130	1,4	127	1,4
4	SWBMN15H15	150	1,8	170	1,4	167	1,4
5	SWBMN08H11	110	4,3	130	3,7	127	3,7
6	SWBMN08H15	150	4,3	170	3,7	167	3,7
7	SWBMN13H11	110	2,3	130	1,7	127	1,7

### ► O que é medula óssea?

A medula óssea é o tecido mole encontrado no interior dos ossos, possui aspecto gelatinoso e está relacionada com a produção de células sanguíneas, sendo assim, um órgão hematopoiético. É formada principalmente por células sanguíneas imaturas e células adiposas. A medula óssea vermelha está presente nos fetos, em quase todos seus ossos, e essa quantidade de hemocitoblastos vai diminuindo conforme aumenta a idade do indivíduo, sendo substituída por células adiposas e modificando a cor da medula, de vermelha para amarela e já não produz mais sangue, servindo como depósito de gordura. A produção de sangue se concentra na extremidade dos ossos.

### ► Por que uma biópsia da medula óssea?

A biópsia é uma técnica simples que consiste na extração de duas amostras do tecido da medula. Geralmente é solicitada quando há sinais ou sintomas de que algo está errado com a produção de células sanguíneas. Biópsia da medula óssea também são realizadas em pacientes com câncer no sangue e pode-se verificar o progresso do tratamento quimioterápico.

### ► Indicações

- Coleta de amostra do osso e/ou de medula óssea.
- Pirexia de origem desconhecida (Tuberculose, leishmaniose) pancitopenia.
- Trombocitopenia
- Anemia refratária
- Doenças de armazenamento (doença de metabolismo ou enzimática)
- Leucemia
- Quadro leucoeritoblástico no sangue periférico
- Paraproteinemias (descartar mieloma)
- Estadiamento de neoplasia (incluindo linfomas)
- Transplante de células estaminais

### ► Efeitos Adversos:

- Hematoma doloroso
- Dor persistente
- Sangramento
- Infecção no local da aspiração