

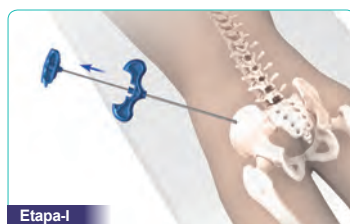
Procedimento de Aspiração:



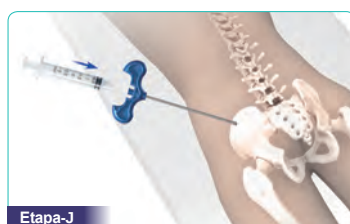
Etapa-A



Etapa-F



Etapa-I



Etapa-J

- 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 anestesia no 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.
- 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 na força aplicada.
- J. Conecte a seringa ao Canhão da Cânula.
- K. Faça a sucção retirando o êmbolo da seringa. Retire a seringa recolhendo a amostra aspirada.
- L. Retire a Cânula do corpo lentamente.

Procedimento de Biópsia:



Etapa-A

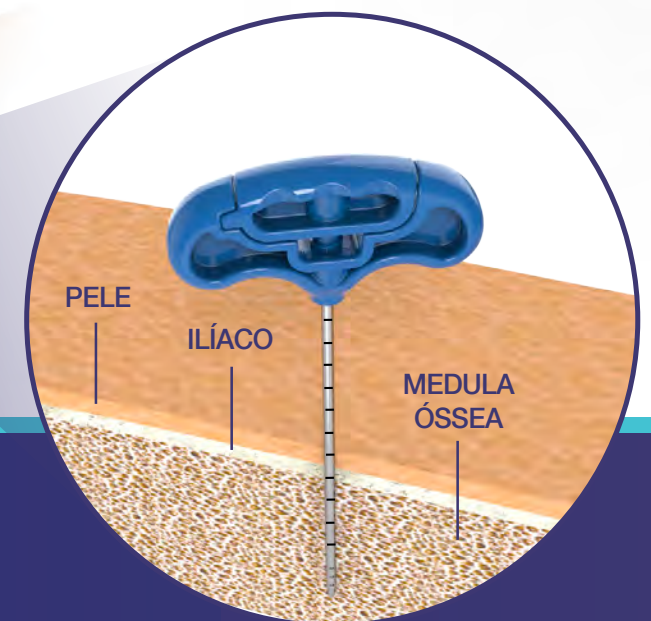
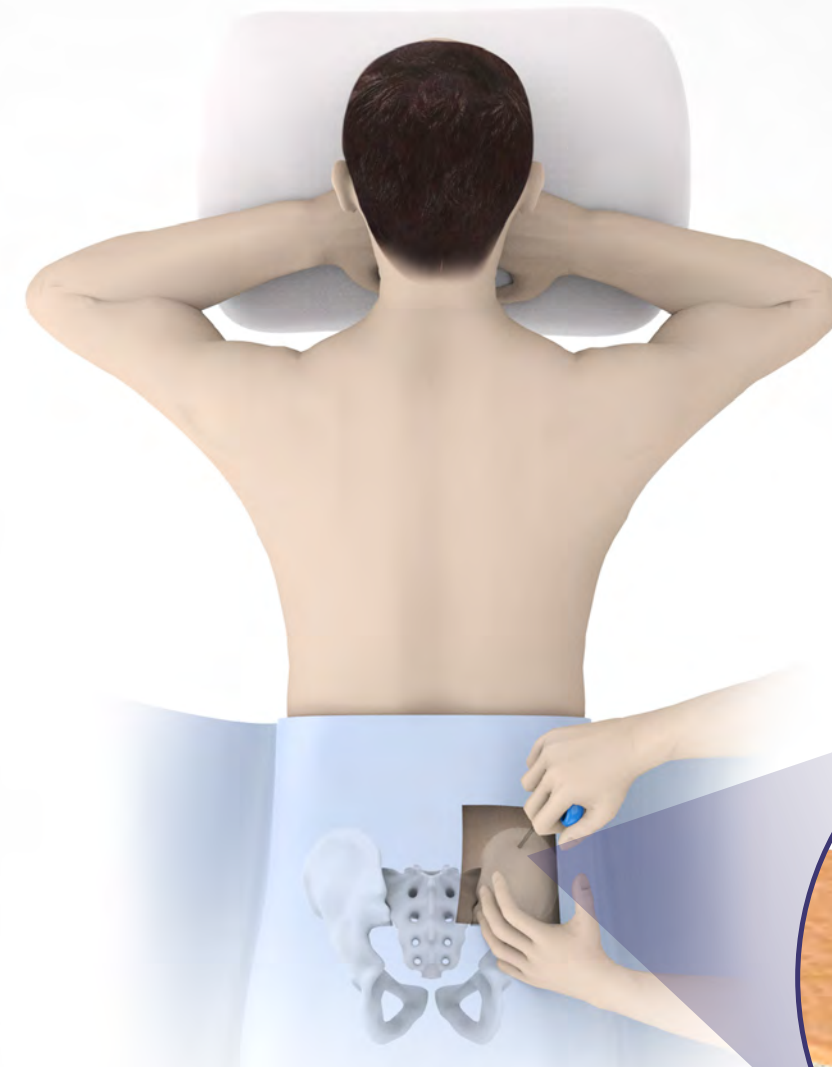


Etapa-K

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:

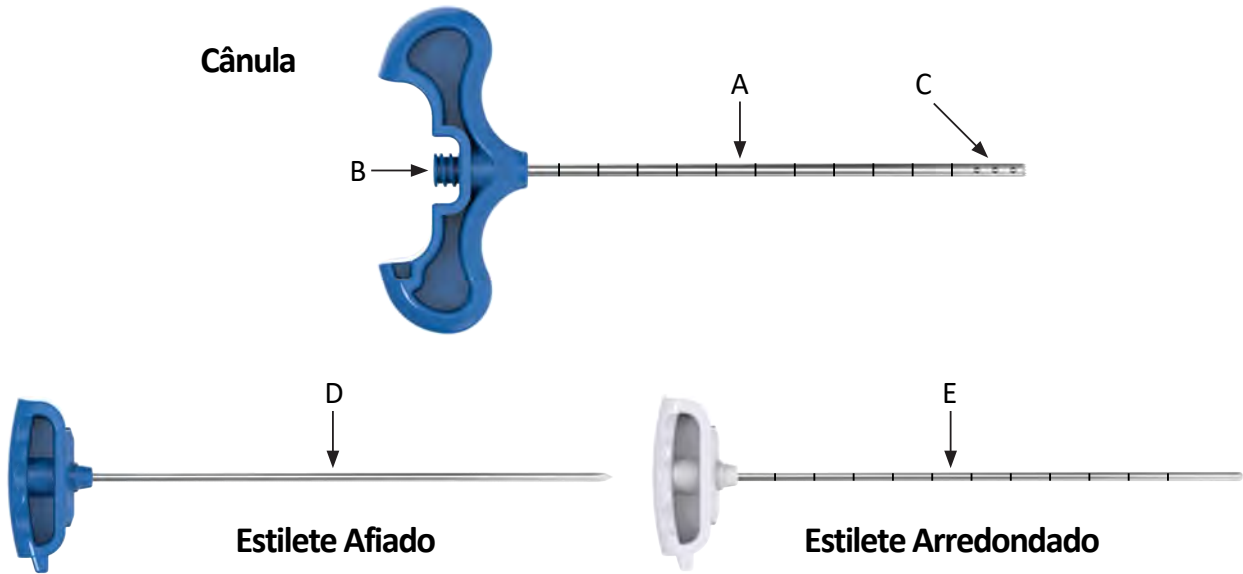
- J. Rotacione a Cânula (para um melhor corte), devagar e suavemente coloque a Cânula até que a amostra de medula seja obtida.
- K. Insira o Estilete arredondado na Cânula para verificar o comprimento da amostra na Cânula.
- L. Remova o Estilete Arredondado.
- M. Remova vagarosamente a Cânula do corpo, e empurre a amostra para fora com o Estilete Arredondado.



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.



- 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.

► 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 leucoeritroblástico 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

> 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