



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Página 1/5	
Título do Documento	COLETA DE ASPIRADO DE MEDULA ÓSSEA NA ENFERMARIA ONCOLÓGICA MIELOGRAMA/ CARIÓTIPO/ IMUNOFENOTIPAGEM/BCR ABL	Emissão: 01/06/2025	Próxima revisão: 01/06/2027

<b>1. CONCEITO: Consiste em analisar a morfologia e produção de células sanguíneas da medula óssea.</b>			
<b>1.1 Responsável pela prescrição</b> Medico Hematologista		<b>1.2 Responsáveis pela execução</b> Hematologista e equipe de Enfermagem.	
<b>1.3 Finalidades</b> Padronizar a organização e o preparo dos materiais necessários para a realização de coleta de aspirado de medula óssea pela equipe de enfermagem, visando a otimização do procedimento e da assistência de enfermagem.		<b>1.4 Indicações</b> Clientes hospitalizados em tratamentos ou em investigação hematológica.	
		<b>1.5 Contraindicações/Restrições</b> Presença de trombocitopenia grave; deficiência de fatores de coagulação; infecção no local da punção.	

<b>2. MATERIAIS</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 01 par de luvas estéril nº 8,0</li><li>• 01 agulha de mielograma</li><li>• 01 seringa de 10ml</li><li>• 01 seringa de 20ml (de preferência com rosca)</li><li>• 01 agulha 25x7</li><li>• 01 agulha 40x12</li><li>• 01 ampola de lidocaína (sem vasoconstrictor)</li><li>• 05 lâminas de biópsias</li><li>• 02 frascos para lâminas</li><li>• 02 pacotes de gazes</li><li>• Clorexidina degermante</li><li>• Clorexidina alcoólica</li><li>• Esparadrapo</li></ul>

<b>3. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Organizar os materiais a serem utilizados no procedimento;</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Conferir os materiais do Kit de coleta de mielograma conforme lista, levar ao quarto e colocá-lo próximo ao paciente;</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Conferir o nome do paciente pela pulseira de identificação conforme POP de Segurança do Paciente;</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• O procedimento deve ser explicado em detalhes ao paciente.</li></ul>

Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO</b>	Página 2/5	
Título do Documento	<b>COLETA DE ASPIRADO DE MEDULA ÓSSEA NA ENFERMARIA ONCOLÓGICA</b> <b>MIELOGRAMA/ CARIÓTIPO/ IMUNOFENOTIPAGEM/BCR ABL</b>	Emissão: 01/06/2025 Versão: 01	Próxima revisão: 01/06/2027

<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizar lavagem das mãos conforme POP de higienização das mãos;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Colocar os equipamentos de proteção individual (máscara, touca, avental, protetor ocular e luvas de procedimentos);</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Abrir o material sobre uma mesa auxiliar com técnica asséptica;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Posicionar o paciente em decúbito lateral esquerdo;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Oferecer os materiais necessários para antissepsia da pele do paciente conforme solicitação médica;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Oferecer demais materiais e produtos conforme solicitação médica;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizar o curativo compressivo no local da punção por 06 a 12 horas;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Deixar o paciente confortável no leito.</li> </ul>

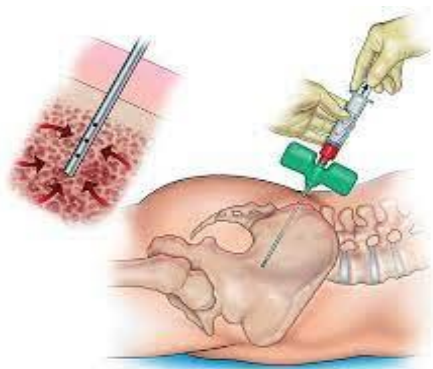
#### 4. INTERVENÇÕES/OBSERVAÇÕES

- A coleta do exame é realizada pelo médico hematologista.
- Compete ao enfermeiro ou técnico de enfermagem a montagem do campo, além do auxílio com a coleta do material e encaminhamento do mesmo para o laboratório onde as análises acontecem.
- Se o paciente apresentar sangramento intenso ou sinais de infecção a equipe médica deve ser comunicada.
- O médico Hematologista preencherá os seguintes formulários para a imunofenotipagem de medula óssea: solicitação de exame – APAC de procedimento especial e formulário próprio do laboratório + receituário especificando que é de medula óssea.
- A amostra da imunofenotipagem será entregue ao laboratório Labore, juntamente com as guias requisitadas;
- O médico Hematologista preencherá os seguintes formulários para o BCRABL de medula óssea: solicitação de exame – APAC de procedimento especial + laudo justificando a realização e necessidade do exame e formulário próprio do laboratório + receituário especificando que é de medula óssea.
- A amostra do BCRABL será entregue ao laboratório Labore, juntamente com as guias requisitadas;
- O hematologista preencherá os seguintes formulários para o cariótipo: solicitação de exame – APAC de procedimento especial e formulário próprio do laboratório DNA center + receituário especificando que é de medula óssea;
- A amostra do cariótipo deverá ser cadastrada no site do laboratório;
- A amostra do cariótipo será encaminhada ao ambulatório da triagem oncológica, para por fim, ser encaminhada ao laboratório responsável pela análise das coletas.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Página 3/5	
Título do Documento	COLETA DE ASPIRADO DE MEDULA ÓSSEA NA ENFERMARIA ONCOLÓGICA  MIELOGRAMA/ CARIÓTIPO/IMUNOFENOTIPAGEM/BCR ABL	Emissão: 01/06/2025	Próxima revisão: 01/06/2027
		Versão: 01	

## 5. ILUSTRAÇÕES / ANEXOS

### 1. Coleta de mielograma



### 2. Agulha utilizada para coleta de mielograma



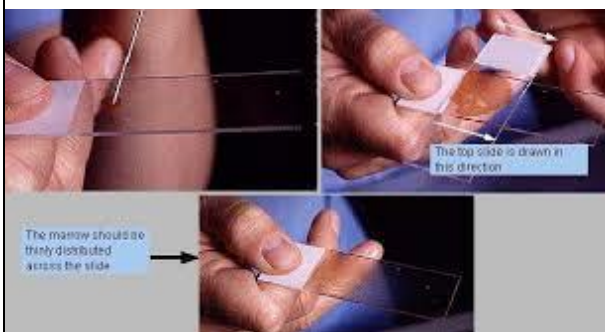
### 2. Cariótipo



### 3. Frasco para lâminas



### 3. Lâminas mielograma óssea



### 5. Imunofenotipagem e BCR ABL de medula



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Página 4/5	
Título do Documento	COLETA DE ASPIRADO DE MEDULA ÓSSEA NA ENFERMARIA ONCOLÓGICA MIELOGRAMA/ CARIÓTIPO/ IMUNOFENOTIPAGEM/BCR ABL	Emissão: 01/06/2025	Próxima revisão:
		Versão: 01	01/06/2027

## 6. REFERÊNCIAS

1. Unidade Federal de Campina Grande: Hospital Federal Alcides Carneiro. **Preparo de material para coleta de mielograma.** Disponível em: ><https://www.gov.br/ebserh/pt-br/hospitais-universitarios/regiao-nordeste/hu/ac-ufcg/aceso-a-informacao/boletim-de-servico/pops/2021/agosto-2021/pop-ucm-006.pdf>< Acesso em: 08/07/2023.
2. PEBMED. **Aspirado de Medula Óssea: Orientações para Enfermeiros.** Disponível em: <https://pebmed.com.br/mielograma-aspirado-de-medula-ossea-orientacoes-para-enfermeiros/>< Acesso em: 08/07/2023.
3. Universidade Federal do Tocantins - Hospital de Doenças Tropicais. **Aspirado de medula óssea.** Disponível em: <https://www.gov.br/ebserh/pt-br/hospitais-universitarios/regiao-norte/hdt-uft/aceso-a-informacao/gestao-documental/pop-procedimento-operacional-padrao/divisao-medica/pop-004-aspirado-de-medula-ossea.pdf>. Acesso em: 10/07/2023.
4. Min-saúde.pt. Serviço de Patologia Clínica Laboratório de Hematologia Máriam Calú. **Mielogramas no HFF.** Disponível em: <https://repositorio.hff.min-saude.pt/bitstream/10400.10/1876/1/Mielograma%20HFF.pdf>. Acesso em: 10/07/2023.

Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO</b>	Página 5/5	
Título do Documento	<b>COLETA DE ASPIRADO DE MEDULA ÓSSEA NA ENFERMARIA ONCOLÓGICA</b> <b>MIELOGRAMA/ CARIÓTIPO/ IMUNOFENOTIPAGEM/BCR ABL</b>	Emissão: 01/06/2025	Próxima revisão: 01/06/2027
		Versão:	

7. HISTÓRICO DE ELABORAÇÃO/REVISÃO		
VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA AÇÃO/ALTERAÇÃO
01	11/07/2023	Elaboração do POP

<b>Versão 1 – Elaboração</b> Ana Carolina Gomes de Farias – Coordenador de Enfermagem da Clinica Oncológica.	Data: 01/08/2023
<b>Versão 2 – Revisão</b>	
<b>Validação</b>  <b>Registro, análise e revisão final</b>  <b>Aprovação</b>	