
	<p>HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU – UNESP GERÊNCIA DE ENFERMAGEM Av. Prof. Mário Rubens Guimarães Montenegro s/n - Unesp - Campus de Botucatu CEP. 18618-687 – Botucatu – São Paulo – Brasil Tel. (14) 3811-6220 (14) 3811-6000</p>	POP GE 038 - Pág.: 1 / 8	
		<p>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENFERMAGEM</p>	Emissão: 20/11/2014
Revisão nº: 04			Julho/2024
POP GE 038 – ADMINISTRAÇÃO DE QUIMIOTERÁPICO ENDOVENOSO			

1. **OBJETIVO:** Administrar quimioterapia (QT) por via endovenosa.

2. **ABRANGÊNCIA:** Enfermeiros.

3. **MATERIAIS E RECURSOS NECESSÁRIOS:**



3.1 Equipamentos de Proteção Individual (EPI's): óculos de segurança, respirador facial com carvão ativado valvulado, avental descartável, luvas de procedimento.

3.2 Materiais Específicos para o Procedimento: carrinho auxiliar, frasco ou seringa com o quimioterápico a ser administrado, 01 pacote de compressa de gaze estéril, 01 almotolia com álcool 70 INPM, 01 seringa de 05 ml preenchida com 03 ml de soro fisiológico 0,9%, bandeja.



4. **PROCEDIMENTOS:**

1. Realizar higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
2. Calçar luvas de procedimento;
3. Realizar inspeção visual em todos os frascos, para assegurar integridade física da embalagem, ausência de partículas, precipitações e separação de fases;
4. Retirar as luvas;
5. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos), ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
6. Providenciar os materiais;
7. Reunir os materiais na bandeja e colocá-la no carrinho auxiliar;
8. Dirigir-se ao leito do paciente;
9. Perguntar para o paciente e/ou acompanhante: “Qual é o seu nome completo?”; “Qual é a sua data de nascimento?” “Sabe seu número de registro hospitalar?”;



Aprovação da Gerência do Hospital Estadual Botucatu: Barbara Priscila Nery Lopes
Aprovação da Gerência de Enfermagem: Darlene Bravim Cerqueira
Aprovação da Presidente da Comissão de Padronização da Assistência de Enfermagem
Aprovação da CCIRAS
Aprovação SESMT
Assessoria Núcleo de Gestão da Qualidade

	<p>HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU – UNESP GERÊNCIA DE ENFERMAGEM Av. Prof. Mário Rubens Guimarães Montenegro s/n - Unesp - Campus de Botucatu CEP. 18618-687 – Botucatu – São Paulo – Brasil Tel. (14) 3811-6220 (14) 3811-6000</p>	POP GE 038 - Pág.: 2 / 8	
		Emissão: 20/11/2014	
	<p>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENFERMAGEM</p>	Revisão nº: 04	Julho/2024
POP GE 038 – ADMINISTRAÇÃO DE QUIMIOTERÁPICO ENDOVENOSO			

10. Conferir os dados da pulseira de identificação ou etiqueta com os dados relatados;
11. Realizar a dupla checagem por dois profissionais (enfermeiro + técnico de enfermagem ou enfermeiro + enfermeiro) conferindo o rótulo do frasco ou da seringa de QT com a prescrição médica, observando: nome do paciente, número do leito, nome do medicamento, dosagem, horário, prazo de estabilidade, velocidade de administração e ordem de infusão;
12. Explicar o procedimento e finalidade ao paciente e/ou acompanhante;
13. Orientar sobre os riscos de extravasamento, sinais e sintomas precoces e tardios, estimulando-o a informar qualquer alteração da sensibilidade local;
14. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos), ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
15. Colocar EPI (óculos de segurança, respirador com válvula, avental descartável, luvas de procedimento);
16. Observar via de acesso do paciente (já estabelecida), verificando a data, o calibre e a localização do acesso venoso periférico ou cateter totalmente implantado. Se não houver acesso venoso prévio, seguir a técnica descrita de Punção de Acesso Venoso Periférico ou Punção de Cateter Totalmente Implantável;
17. Abrir as embalagens que contém os materiais do procedimento;
18. Umedecer as compressas de gazes ou algodão com álcool 70 INPM;
19. Clampar o equipo extensor de duas vias (Polifix®) ou a extensão do dispositivo com sistema integrado para acesso venoso periférico (Íntima® ou ADVA®) e realizar desinfecção, com compressa de gaze ou algodão embebidos com álcool 70 INPM, ou da conexão (extremidade distal) do extensor, realizando movimentos giratórios de fricção por 15 segundos;

	<p align="center">HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU – UNESP GERÊNCIA DE ENFERMAGEM Av. Prof. Mário Rubens Guimarães Montenegro s/n - Unesp - Campus de Botucatu CEP. 18618-687 – Botucatu – São Paulo – Brasil Tel. (14) 3811-6220 (14) 3811-6000</p>	POP GE 038 - Pág.: 3 / 8	
		<p align="center">PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENFERMAGEM</p>	Emissão: 20/11/2014
Revisão nº: 04			Julho/2024
POP GE 038 – ADMINISTRAÇÃO DE QUIMIOTERÁPICO ENDOVENOSO			

20. Conectar a seringa de 5 ml preenchida com 3 ml de soro fisiológico 0,9% ao Polifix® ou à extensão do Íntima® ou ADVA®;
21. Verificar o fluxo e refluxo sanguíneo;
22. Fechar o clamp do Polifix® ou do Íntima® ou ADVA®, desconectar a seringa de 5ml e conectar o equipo da quimioterapia;
23. Conectar o equipo do frasco de quimioterapia na bomba de infusão;
24. Programar a infusão do quimioterápico conforme prescrição médica;
25. Abrir o clamp do dispositivo;
26. Acionar a bomba de infusão;
27. Observar intercorrências relacionadas a extravasamentos, alterações de sensibilidade para tomada de conduta;
28. Colocar o material na bandeja;
29. Manter o leito organizado e o paciente confortável;
30. Retirar as luvas de procedimento;
31. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos), ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
32. Preencher no rótulo da solução contendo o quimioterápico (QT): nome do profissional que instalou, horário e velocidade da infusão e identificar a bomba de infusão (bomba com quimioterápico);
33. Desprezar os materiais nos locais apropriados;
34. Retirar respirador com válvula, avental descartável e óculos de segurança, lavá-los com água e sabão, secá-los e friccioná-los com álcool 70INPM;
35. Lavar a bandeja com água, sabão e após secar, friccionar álcool 70INPM e guardá-la;

	<p>HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU – UNESP GERÊNCIA DE ENFERMAGEM Av. Prof. Mário Rubens Guimarães Montenegro s/n - Unesp - Campus de Botucatu CEP. 18618-687 – Botucatu – São Paulo – Brasil Tel. (14) 3811-6220 (14) 3811-6000</p>	POP GE 038 - Pág.: 4 / 8	
		<p>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENFERMAGEM</p>	Emissão: 20/11/2014
Revisão nº: 04			Julho/2024
POP GE 038 – ADMINISTRAÇÃO DE QUIMIOTERÁPICO ENDOVENOSO			

36. Limpar o carrinho auxiliar com água e sabão, secá-lo e friccionar álcool 70INPM;
37. Retirar luvas de procedimento;
38. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos), ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
39. Checar prescrição médica;
40. Realizar as anotações de enfermagem no Sistema de Informação Hospitalar (SIH), registrando a data e hora da infusão, presença de efeitos colaterais, quimioterápico administrado, local da administração da droga, tipo de cateter utilizado, dias de acesso venoso, presença de fluxo e refluxo venoso, aspecto da punção antes e após administração, intercorrências (se houver).

5. CONTINGÊNCIA:



Caso o SIH esteja indisponível, a solicitação dos materiais e medicamentos deverá ser realizada manualmente, checar na prescrição e, posteriormente, transcrever no sistema.

Na falta do Intima® ou ADVA® poderá ser utilizado o cateter intravenoso periférico sem sistema integrado (Jelco®, Abocath®).

6. OBSERVAÇÕES:

1. Para a administração de quimioterapia endovenosa por acesso venoso periférico (AVP) deve ser utilizado preferencialmente o dispositivo Íntima® ou ADVA®;
2. Deve ser utilizado AVP exclusivo, podendo ser administrado somente medicamentos como: soro fisiológico ou glicosado e antieméticos;

<p>Aprovação da Gerência do Hospital Estadual Botucatu: Barbara Priscila Nery Lopes Aprovação da Gerência de Enfermagem: Darlene Bravim Cerqueira Aprovação da Presidente da Comissão de Padronização da Assistência de Enfermagem Aprovação da CCIRAS Aprovação SESMT Assessoria Núcleo de Gestão da Qualidade</p>



	<p style="text-align: center;">HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU – UNESP GERÊNCIA DE ENFERMAGEM</p> <p style="text-align: center;">Av. Prof. Mário Rubens Guimarães Montenegro s/n - Unesp - Campus de Botucatu CEP. 18618-687 – Botucatu – São Paulo – Brasil Tel. (14) 3811-6220 (14) 3811-6000</p>	POP GE 038 - Pág.: 5 / 8	
		Emissão: 20/11/2014	
	<p style="text-align: center;">PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENFERMAGEM</p>	Revisão nº: 04	Julho/2024
POP GE 038 – ADMINISTRAÇÃO DE QUIMIOTERÁPICO ENDOVENOSO			

3. Ao verificar o fluxo e refluxo sanguíneo se esse for negativo, realizar nova punção de AVP preferencialmente na seguinte ordem: veias do antebraço, dorso da mão, braço e punho, evitando áreas de articulações como fossa antecubital;
4. O calibre do dispositivo escolhido para punção deverá ficar entre 22 e 24G; não deverá ser utilizado cateteres com calibres maiores.
5. Quando houver mais de um quimioterápico a ser administrado, dar preferência para a sequência: **vesicante, irritante, não vesicante** e seguir o protocolo de Ordem de Infusão disponível no sistema;
6. Recomenda-se não administrar QT em veias puncionadas há mais de 24 horas.
7. Se paciente for de difícil acesso venoso periférico, considerar 96 horas (conforme protocolo da Instituição), desde que o AVP esteja sem sinais flogísticos e com fluxo e refluxo sanguíneo;
8. É contraindicado administrar QT em veias sem fluxo e refluxo, por veia jugular externa, em membros inferiores, membros superiores edemaciados, mastectomizados, com distúrbios motores e sensoriais e através de fístulas arteriovenosas.
9. Se a administração for em **Push** realizar da seguinte forma:
 - ✓ Realizar desinfecção do injetor lateral do equipo;
 - ✓ Conectar a seringa de 5 ml e verificar o fluxo e refluxo sanguíneo;

Conectar a seringa com a QT no injetor lateral do equipo apoiada em uma compressa de gaze para absorção de pequenos vazamentos;

- ✓ Administrar em *push*, de 10 a 15 minutos, com infusão paralela de soro fisiológico 0,9% 100ml;
- ✓ Verificar o refluxo a cada 2 ml infundidos, tracionando levemente o êmbolo da seringa;

Aprovação da Gerência do Hospital Estadual Botucatu: Barbara Priscila Nery Lopes Aprovação da Gerência de Enfermagem: Darlene Bravim Cerqueira Aprovação da Presidente da Comissão de Padronização da Assistência de Enfermagem Aprovação da CCIRAS Aprovação SESMT Assessoria Núcleo de Gestão da Qualidade

	<p style="text-align: center;">HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU – UNESP GERÊNCIA DE ENFERMAGEM</p> <p style="text-align: center;">Av. Prof. Mário Rubens Guimarães Montenegro s/n - Unesp - Campus de Botucatu CEP. 18618-687 – Botucatu – São Paulo – Brasil Tel. (14) 3811-6220 (14) 3811-6000</p>	POP GE 038 - Pág.: 6 / 8	
		Emissão: 20/11/2014	
	<p style="text-align: center;">PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENFERMAGEM</p>	Revisão nº: 04	Julho/2024
POP GE 038 – ADMINISTRAÇÃO DE QUIMIOTERÁPICO ENDOVENOSO			

- ✓ Após o término da infusão, lavar o acesso venoso com o restante do SF0,9% de 100 ml.

10. Se a administração for em **acesso venoso central**, proceder da mesma forma citada acima.

11. Após o término da QT realizar o *flushing* em turbilhonamento em AVP e cateteres totalmente implantados da seguinte forma:

- ✓ Realizar 5 flushes de 1ml (administrar 1ml, parar, administrar mais 1ml, até concluir 5ml);
- ✓ Realizar 1 flush único com os 5ml restantes mantendo o êmbolo da seringa pressionado e fechar o clamp;



12. O SESMT orienta que os óculos de segurança devem ser lavados com água e sabão neutro e secado com papel macio e, apenas em casos de procedimentos de assistência com pacientes de isolamento e/ou projeção de secreções e líquidos biológicos, após a secagem, deve ser utilizado álcool 70°, (até que seja liberada a utilização de quaternário de amônio). Em ambos os casos, após a lavagem, evitar friccionar o papel para secagem, nas lentes.

7. AUTORA E REVISORA:

- Karina Alexandra Batista da Silva Freitas



8. REFERÊNCIAS

Aprovação da Gerência do Hospital Estadual Botucatu: Barbara Priscila Nery Lopes Aprovação da Gerência de Enfermagem: Darlene Bravim Cerqueira Aprovação da Presidente da Comissão de Padronização da Assistência de Enfermagem Aprovação da CCIRAS Aprovação SESMT Assessoria Núcleo de Gestão da Qualidade

	<p style="text-align: center;">HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU – UNESP GERÊNCIA DE ENFERMAGEM</p> <p style="text-align: center;">Av. Prof. Mário Rubens Guimarães Montenegro s/n - Unesp - Campus de Botucatu CEP. 18618-687 – Botucatu – São Paulo – Brasil Tel. (14) 3811-6220 (14) 3811-6000</p>	POP GE 038 - Pág.: 7 / 8	
		Emissão: 20/11/2014	
	<p style="text-align: center;">PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENFERMAGEM</p>	Revisão nº: 04	Julho/2024
POP GE 038 – ADMINISTRAÇÃO DE QUIMIOTERÁPICO ENDOVENOSO			

1. BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). Medidas de Prevenção de Infecção Relacionada à Assistência à Saúde. **Série Segurança do Paciente e Qualidade em Serviços de Saúde**. 2017
2. HEMORIO, 2010. **Protocolos de Enfermagem: Administração de Quimioterapia Antineoplásica no Tratamento de Hemopatias Malignas**. Rio de Janeiro, 2010. Disponível: <http://www.hemorio.rj.gov.br/html/pdf/ccih.pdf>. Acessado em 15/05/2015.
3. FREITAS, K.A.B.S. **Estratégias para administração segura de antineoplásico**. Dissertação de Mestrado. Universidade Estadual Paulista-Júlio de Mesquita Filho- Faculdade de Medicina de Botucatu. 2015.
4. Infusion Therapy Standards of Practice. Journal of Infusion Nursing Society. Infusion Nursing Society, 2024.

Aprovação da Gerência do Hospital Estadual Botucatu: Barbara Priscila Nery Lopes Aprovação da Gerência de Enfermagem: Darlene Bravim Cerqueira Aprovação da Presidente da Comissão de Padronização da Assistência de Enfermagem Aprovação da CCIRAS Aprovação SESMT Assessoria Núcleo de Gestão da Qualidade

	<p style="text-align: center;">HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU – UNESP GERÊNCIA DE ENFERMAGEM</p> <p style="text-align: center;">Av. Prof. Mário Rubens Guimarães Montenegro s/n - Unesp - Campus de Botucatu CEP. 18618-687 – Botucatu – São Paulo – Brasil Tel. (14) 3811-6220 (14) 3811-6000</p>	POP GE 038 - Pág.: 8 / 8	
		Emissão: 20/11/2014	
	<p style="text-align: center;">PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENFERMAGEM</p>	Revisão nº: 04	Julho/2024
POP GE 038 – ADMINISTRAÇÃO DE QUIMIOTERÁPICO ENDOVENOSO			

9. TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA E APROVAÇÃO DE DOCUMENTO

Aprovação da Gerência do Hospital Estadual Botucatu: Barbara Priscila Nery Lopes Aprovação da Gerência de Enfermagem: Darlene Bravim Cerqueira Aprovação da Presidente da Comissão de Padronização da Assistência de Enfermagem Aprovação da CCIRAS Aprovação SESMT Assessoria Núcleo de Gestão da Qualidade
