

	Secretaria Municipal de Saúde			
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO Coordenação da Assistência Farmacêutica			
	Nº	Revisão	Página	Vigência
	POP - CGCT - SMSA	00	1/6	31/03/23
161				
ADMINISTRAÇÃO DE SACARATO DE HIDRÓXIDO FÉRRICO (NORIPURUM) ENDOVENOSO (EV)				

1. INTRODUÇÃO

Preparo e administração de Sacarato de Hidróxido Férrico (Noripurum) EV com diluição exclusiva em Solução Fisiológica (SF) 0,9% frasco de 100ml.

2. OBJETIVO

Preparar e administrar o medicamento com a técnica correta, a fim de garantir a segurança do paciente e eficácia medicamentosa.

3. ABRANGÊNCIA

Enfermeiros, Técnicos e Auxiliares de Enfermagem

4. RESPONSABILIDADES

Enfermeiro: supervisionar o preparo e administração do medicamento.

Técnicos e Auxiliares de Enfermagem: preparar e administrar o medicamento.

5. PRINCIPAIS PASSOS

- Preparo do material;
- Administração do medicamento;
- Orientações gerais.

	Secretaria Municipal de Saúde			
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO Coordenação da Assistência Farmacêutica			
	Nº	Revisão	Página	Vigência
	POP - CGCT - SMSA	00	2/6	31/03/23
161				
ADMINISTRAÇÃO DE SACARATO DE HIDRÓXIDO FÉRRICO (NORIPURUM) ENDOVENOSO (EV)				

5.1 Preparo do material

- Bandeja limpa e desinfetada;
- Medicamento Sacarato de Hidróxido Férrico EV, 100mg/5ml;
- Equipo simples e/ou com bureta (se necessário) e/ou Extensor (em caso de dispositivo flexível);
- Dispositivo intravenoso compatível com a rede venosa, podendo ser cateter agulhado (scalp) ou cateter sobreagulha (jelco/abocath);
- Rótulo para identificação;
- 01 suporte de soro;
- 01 seringa de 5, 10 ou 20 ml;
- Frasco(s) de Solução Fisiológica 0,9% de 100 ml;
- Agulha de maior calibre para aspiração, preferencialmente 40x12;
- Algodão;
- Álcool etílico 70° INPM;
- Garrote;
- Luvas de procedimentos;
- Micropore;
- Recipiente para descarte de resíduos perfurocortante;
- Esfignomanômetro e estetoscópio (se aparelho manual)

5.2 Administração do medicamento



Secretaria Municipal de Saúde

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

Coordenação da Assistência Farmacêutica

Nº	Revisão	Página	Vigência
POP - CGCT - SMSA	00	3/6	31/03/23
161			

**ADMINISTRAÇÃO DE SACARATO DE HIDRÓXIDO FÉRRICO (NORIPURUM)
ENDOVENOSO (EV)**

- Verificar a prescrição do medicamento, a dose a ser usada é calculada individualmente e prescrita pelo médico;
- Inicialmente certifique-se de que o usuário não tenha alergia ao medicamento prescrito, se já fez uso dessa medicação anteriormente ou se é a primeira vez que a utilizará;
- Reunir os materiais necessários para o procedimento na bandeja previamente desinfetada;
- Lavar as mãos conforme técnica de higienização das mãos;
- Separar o medicamento conferindo as nove certezas: paciente certo, medicamento certo, dose certa, via certa, hora certa, tempo certo, validade certa, abordagem e resposta certa, registro certo.
- Inspeccionar o medicamento. Em caso de validade expirada ou ampola com alterações físicas perceptíveis (sedimento), devolver o medicamento ao usuário e não realizar o procedimento, realizando as orientações ao paciente e registro das observações em prontuário;
- Realizar a primeira verificação da pressão arterial conforme POP 015 - Aferição de Pressão Arterial;
- Calçar as luvas procedimento;
- Fazer assepsia nas ampolas com algodão embebido em álcool 70%;
- Realizar primeira inspeção aos vasos sanguíneos de melhor acesso venoso;
- Conectar equipo ao SF 0,9% e preencher equipo com SF 0,9% retirando todo ar (**Não é necessário equipo fotossensível, contudo evitar acomodar o paciente em ambiente com incidência de luz solar direta**);
- Aspirar o conteúdo da ampola de Sacarato de Hidróxido de Ferro com agulha de maior calibre e diluir a medicação conforme quadro abaixo:

Concentração	100 mg	200 mg	300 mg	400 mg	500 mg
*Diluição em SF 0,9%	100 ml	200 ml	300 ml	400 ml	500 ml
Tempo de Infusão	2 horas		3 horas e 30 minutos		

	Secretaria Municipal de Saúde			
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO Coordenação da Assistência Farmacêutica			
	Nº	Revisão	Página	Vigência
	POP - CGCT - SMSA	00	4/6	31/03/23
161				
ADMINISTRAÇÃO DE SACARATO DE HIDRÓXIDO FÉRRICO (NORIPURUM) ENDOVENOSO (EV)				

***Sacarato de Hidróxido Férrico EV é administrado exclusivamente em solução de SF 0,9%;**

- **A administração do medicamento deve ser realizada imediatamente após a diluição;**
- Proceder com a punção venosa de acordo com o POP 23 – Administração de medicamentos endovenoso
- **Orientar ao paciente sobre o tempo de infusão e proceder com cálculo de gotejamento para assegurar tempo de infusão adequado.**
- **Infundir medicação em no mínimo 2 horas, sendo lentamente nos primeiros 20 minutos. O tempo mínimo deverá ser rigorosamente respeitado.**
- **Para dose a partir de 400 mg infundir em 3 horas e meia;**
- Monitorar a Pressão Arterial antes, durante e ao término da administração do medicamento.

5.3 Orientações Gerais

- **Respeitar o limite da dose máxima por aplicação, que é de 200 mg e da dose máxima semanal de 500 mg);**
- **Respeitar o intervalo entre as aplicações, que é de pelo menos 24 horas;**
- Indicação: perda sanguínea excessiva (Trato Gastrointestinal, hemodiálise Crônica), má absorção intestinal de Ferro oral (Ressecções, bypass, doença celíaca, gastroplastia), falha de terapia oral (efeitos indesejáveis e baixa aderência), anemia ferropriva;
- Efeitos Indesejáveis (adversos): Hipotensão, cefaleia, náusea, febre, flebite, perturbação passageira do paladar, sensação de calor, urticária, reação anafilática, extravasamento (fora do vaso sanguíneo) no local da injeção pode causar dor, inflamação, necrose do tecido e manchas na pele;
- Contra-indicações: Gestantes no primeiro trimestre, alérgicos a medicamentos à base de ferro (conforme orientação do fabricante).

	Secretaria Municipal de Saúde			
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO Coordenação da Assistência Farmacêutica			
	Nº	Revisão	Página	Vigência
	POP - CGCT - SMSA	00	5/6	31/03/23
161				
ADMINISTRAÇÃO DE SACARATO DE HIDRÓXIDO FÉRRICO (NORIPURUM) ENDOVENOSO (EV)				

- **NUNCA administrar Noripurum endovenoso por via intramuscular;**
- Após a infusão, orientar compressa com gelo no local da punção, a fim de evitar manchas na pele.

6. RECURSOS NECESSÁRIOS

Material descrito acima, sala de aplicação de medicamentos com bancada e cadeira ou maca.

8. FATORES DE RISCO DO POP

Risco químico.

9. REFERÊNCIAS

CANÇADO, Rodolfo D; LOBO, Clarisse; FRIEDRICH, João Ricardo. Tratamento da anemia ferropriva com ferro por via parenteral. Rev. Bras. Hematol. Hemoter. 2010; 32(Supl. 2):121-128.

FELÍCIO, Felipe. **Manual para o uso Racional de Sangue**. 2011. HOSPITAL UNIVERSITÁRIO Prof. POLYDORO ERNANI DE SÃO THIAGO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA. Disponível em: <http://www.hu.ufsc.br/documentos/manual_para_o_uso_racional_do_sangue.pdf>. Acesso em: 22 jun. 2016.

NORIPURUM : Sacarato de hidróxido férrico. São Paulo: Altana Pharma AG. Resp. técnico: Wagner Moi – CRF- SP nº 14828.

	Secretaria Municipal de Saúde			
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO Coordenação da Assistência Farmacêutica			
	Nº	Revisão	Página	Vigência
	POP - CGCT - SMSA	00	6/6	31/03/23
161				
ADMINISTRAÇÃO DE SACARATO DE HIDRÓXIDO FÉRRICO (NORIPURUM) ENDOVENOSO (EV)				

11. HISTÓRICO DE REVISÃO

Nº da Revisão	Item	Descrição da revisão
00	N/A	Pop inicial

12. APROVAÇÃO

Revisão	Elaborado por	Revisado por	Aprovado por
00	Marion Thiessen Helrighel 15/03/2023	Priscila Lopes Nogueira Beveglieri 15/03/2023	Comissão de Farmácia e Terapêutica 15/03/2023