
	HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU GERÊNCIA DE ENFERMAGEM Av. Professor Mário Rubens Guimarães Montenegro, s/n CEP 18618-687 Botucatu – São Paulo – Brasil, Tel. (14) 3811-6220 (14) 3811-6000	POP GE 018 – Pág.: 1 / 9	
		Emissão: 13/06/2011	
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENFERMAGEM	Revisão: 06	06/2024
		POP GE 018 – ADMINISTRAÇÃO DE NUTRIÇÃO PARENTERAL TOTAL - NPT	

1. **OBJETIVO:** é a infusão endovenosa de solução estéril e apirogênica para suprir as necessidades nutricionais e calóricas do paciente de forma segura e eficiente, composta basicamente por carboidratos, aminoácidos, lipídios, vitaminas e minerais.

2. **ABRANGÊNCIA:** Enfermeiros.

3. **MATERIAIS E RECURSOS NECESSÁRIOS:**

3.1. **Equipamentos de Proteção Individual (EPI's):** luvas de procedimento, máscara cirúrgica e gorro.

3.2. **Materiais Específicos para o Procedimento:** carrinho auxiliar, bomba infusora, bandeja contendo: 1 bolsa de nutrição parenteral com capa protetora fotossensível, 1 equipo fotossensível, 1 almotolia com álcool 70 INPM, 1 par de luvas estéreis, 1 pacote de gaze estéril, 1 campo estéril, 1 campo limpo, 1 seringa de 10ml, 1 ampola de SF0,9%, 1 agulha 40x12.

4. **PROCEDIMENTO:**

1. Realizar higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);

2. Checar se a nutrição parenteral (NP) está prescrita;



3. Retirar a bolsa de NP na Seção Técnica de Farmácia;

4. Acondicionar a bolsa de NP em caixa térmica para transporte (previamente limpa com água e sabão e realizada desinfecção com álcool 70 INPM);

5. Conferir no rótulo: o nome e o registro do paciente, volume total, validade. Checar as informações citadas com a prescrição médica;

6. Conferir na solicitação da NP se esta deverá ser administrada em acesso venoso periférico (AVP) ou acesso venoso central (AVC). Observação 1: soluções de nutrição parenteral com osmolaridade menor do que 850 mOsmo/L podem ser administradas em

Aprovação da Gerência de Enfermagem: Darlene Bravim Cerqueira Aprovação da Presidente da Comissão de Padronização da Assistência de Enfermagem: Monique Antonia Coelho Aprovação da CCIRAS Aprovação SESMT Assessoria Núcleo de Gestão da Qualidade – Gestão 2024



	HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU GERÊNCIA DE ENFERMAGEM Av. Professor Mário Rubens Guimarães Montenegro, s/n CEP 18618-687 Botucatu – São Paulo – Brasil, Tel. (14) 3811-6220 (14) 3811-6000	POP GE 018 – Pág.: 2 / 9	
		Emissão: 13/06/2011	
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENFERMAGEM	Revisão: 06	06/2024
		POP GE 018 – ADMINISTRAÇÃO DE NUTRIÇÃO PARENTERAL TOTAL - NPT	

acessos venosos periféricos que devem ser de uso exclusivo para a NP. Observação 2: o cateter venoso central pode ser: PICC, intracath, Port-A-Cath, Hickman, Shilley 3 vias (quando liberado pelo médico responsável da nefrologia);

7. Observar a integridade da embalagem e homogeneidade da solução;
8. Realizar higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
9. Realizar a desinfecção do balcão de medicação com álcool 70INPM. Em caso de sujidade visível, limpar com água e sabão e, após a secagem, realizar a desinfecção com álcool 70INPM.
10. Realizar higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
11. Abrir o campo **limpo** sobre o balcão;
12. Envolver a bolsa de NP com o campo limpo e deixá-la degelando por 1 hora;
13. Realizar a desinfecção da bandeja com álcool 70INPM. Em caso de sujidade visível, limpar com água e sabão e, após a secagem, realizar a desinfecção com álcool 70INPM.
14. Realizar higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
15. Separar os materiais para instalação da NP: equipo fotossensível, capa protetora fotossensível, 1 pacote de gaze estéril, máscara cirúrgica, luva estéril, gorro, campo estéril, seringa de 10ml preenchida com SF 0,9% (protegida com a agulha e mantida na embalagem original);
16. Realizar higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);



Aprovação da Gerência de Enfermagem: Darlene Bravim Cerqueira
 Aprovação da Presidente da Comissão de Padronização da Assistência de Enfermagem: Monique Antonia Coelho
 Aprovação da CCIRAS
 Aprovação SESMT

Assessoria Núcleo de Gestão da Qualidade – Gestão 2024

	HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU GERÊNCIA DE ENFERMAGEM Av. Professor Mário Rubens Guimarães Montenegro, s/n CEP 18618-687 Botucatu – São Paulo – Brasil, Tel. (14) 3811-6220 (14) 3811-6000	POP GE 018 – Pág.: 3 / 9	
		PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENFERMAGEM	Emissão: 13/06/2011
Revisão: 06			06/2024
POP GE 018 – ADMINISTRAÇÃO DE NUTRIÇÃO PARENTERAL TOTAL - NPT			



17. Abrir o campo que envolve a bolsa de NP;
18. Realizar a paramentação (gorro e máscara cirúrgica);
19. Abrir o campo **estéril** ao lado do campo **limpo** que está com a bolsa;
20. Abrir os invólucros dos materiais e colocar sobre o campo **estéril**, com técnica asséptica: o equipo fotossensível, a capa protetora fotossensível e a bolsa de NP;
21. Realizar higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
22. Calçar as luvas estéreis;
23. Segurar a bolsa com a mão não dominante;
24. Retirar o lacre da bolsa de NP;
25. Separar o lacre da bolsa para posterior descarte, com cuidado para não contaminar a luva;
26. Pegar o equipo com a mão dominante e conectá-lo à bolsa e fechar a roldana do mesmo, mantendo a outra extremidade do equipo protegida com a tampa;
27. Envolver a bolsa com a capa protetora fotossensível;
28. Retirar as luvas estéreis;
29. Preencher o rótulo contendo nome do paciente, RG hospitalar do paciente, leito, volume total da NP, velocidade de infusão, horário de início, horário de término, data, nome do profissional e número do COREN;
30. Fixar o rótulo na bolsa;
31. Colocar na bandeja: a bolsa de NP, a seringa de 10ml preenchida com SF 0,9% (protegida com agulha e mantida em sua embalagem original), o pacote de gaze estéril e a almotolia com álcool 70 INPM;
32. Colocar a bandeja e a bomba de infusão no carrinho auxiliar;
33. Dirigir-se ao leito do paciente com o carrinho auxiliar;

Aprovação da Gerência de Enfermagem: Darlene Bravim Cerqueira Aprovação da Presidente da Comissão de Padronização da Assistência de Enfermagem: Monique Antonia Coelho Aprovação da CCIRAS Aprovação SESMT Assessoria Núcleo de Gestão da Qualidade – Gestão 2024

	HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU GERÊNCIA DE ENFERMAGEM Av. Professor Mário Rubens Guimarães Montenegro, s/n CEP 18618-687 Botucatu – São Paulo – Brasil, Tel. (14) 3811-6220 (14) 3811-6000	POP GE 018 – Pág.: 4 / 9	
		Emissão: 13/06/2011	
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENFERMAGEM	Revisão: 06	06/2024
POP GE 018 – ADMINISTRAÇÃO DE NUTRIÇÃO PARENTERAL TOTAL - NPT			



34. Realizar higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
35. Perguntar para o paciente e/ou acompanhante: “Qual é seu nome completo?”, “Qual sua data de nascimento?”, “Sabe seu número de registro do hospital?”;
36. Conferir os dados da pulseira de identificação com os dados relatados;
37. Conferir o registro hospitalar que consta na pulseira;
38. Explicar o procedimento e finalidade ao paciente e/ou acompanhante;
39. Colocar a bomba infusora no suporte de soro previamente higienizado;
40. Pendurar a bolsa no suporte de soro;
41. Colocar o equipo na bomba, abrir a roldana do equipo e preenchê-lo, conforme orientação do fabricante;
42. Manter a extremidade do equipo protegida com a tampa;
43. Programar a bomba infusora, conforme prescrição médica;
44. Realizar higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
45. Calçar luvas de procedimentos;
46. Umedecer a gaze com álcool 70 INPM;
47. Fechar o clamp do cateter venoso central (CVC) ou do cateter periférico (caso esteja prescrito acesso periférico);
48. Desconectar o equipo da via do cateter a ser utilizada para NP;
49. Proceder a desinfecção da extremidade de conexão da via distal do cateter venoso central (se tiver mais de um lúmen), via destinada para a nutrição parenteral, ou do cateter periférico, com a gaze embebida em álcool 70 INPM, realizando movimentos giratórios de fricção por 15 segundos;
50. Atentar para o fato de que a NP deve ser administrada em via exclusiva;

Aprovação da Gerência de Enfermagem: Darlene Bravim Cerqueira
 Aprovação da Presidente da Comissão de Padronização da Assistência de Enfermagem: Monique Antonia Coelho
 Aprovação da CCIRAS
 Aprovação SESMT
 Assessoria Núcleo de Gestão da Qualidade – Gestão 2024

	HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU GERÊNCIA DE ENFERMAGEM Av. Professor Mário Rubens Guimarães Montenegro, s/n CEP 18618-687 Botucatu – São Paulo – Brasil, Tel. (14) 3811-6220 (14) 3811-6000	POP GE 018 – Pág.: 5 / 9	
		Emissão: 13/06/2011	
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENFERMAGEM	Revisão: 06	06/2024
POP GE 018 – ADMINISTRAÇÃO DE NUTRIÇÃO PARENTERAL TOTAL - NPT			

51. Conectar a seringa de 10ml com SF0,9% ao cateter;
52. Proceder a infusão do SF0,9% total da seringa, em etapas, com pequena pausa a cada 1ml infundido, para lavagem do cateter com turbilhonamento;
53. Retirar a seringa;
54. Conectar o equipo à extremidade do CVC (mesma via que foi infundido o SF0,9%) ou ao cateter periférico.
55. Abrir o clamp do CVC ou da extensão do cateter periférico;
56. Iniciar a bomba de infusão;
57. Colocar o material utilizado na bandeja;
58. Manter a unidade em ordem e o paciente confortável;
59. Retirar as luvas de procedimento e descartar em local apropriado;
60. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
61. Retirar a máscara cirúrgica e gorro;
62. Calçar luvas de procedimento;
63. Descartar os materiais nos locais apropriados; itens perfurocortantes devem ser descartados em caixa própria para descarte de materiais perfurocortantes;
64. Realizar a desinfecção da bandeja com álcool 70INPM. Em caso de sujidade visível, limpar com água e sabão e, após a secagem, realizar a desinfecção com álcool 70INPM.
65. Retirar a luva de procedimento e desprezar em local apropriado;
66. Realizar higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
67. Checar a prescrição médica;
68. Realizar as anotações de enfermagem no Sistema de Informação Hospitalar (SIH).

Aprovação da Gerência de Enfermagem: Darlene Bravim Cerqueira Aprovação da Presidente da Comissão de Padronização da Assistência de Enfermagem: Monique Antonia Coelho Aprovação da CCIRAS Aprovação SESMT Assessoria Núcleo de Gestão da Qualidade – Gestão 2024

	HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU GERÊNCIA DE ENFERMAGEM Av. Professor Mário Rubens Guimarães Montenegro, s/n CEP 18618-687 Botucatu – São Paulo – Brasil, Tel. (14) 3811-6220 (14) 3811-6000	POP GE 018 – Pág.: 6 / 9	
		Emissão: 13/06/2011	
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENFERMAGEM	Revisão: 06	06/2024
POP GE 018 – ADMINISTRAÇÃO DE NUTRIÇÃO PARENTERAL TOTAL - NPT			



5. CONTINGÊNCIA:

Caso o SIH esteja fora do ar, realizar manualmente o pedido para aquisição do fármaco, checar na prescrição e, posteriormente, transcrever para o SIH.

6. OBSERVAÇÕES:

1. As bolsas de NP deverão ser instaladas diariamente, às 22 horas;
2. Nunca administrar soluções geladas;
3. Assegurar que nenhuma outra solução ou hemocomponentes sejam infundidos na mesma via da NP;
4. As soluções de NP, após instaladas, não devem ser infundidas por um período maior que 24 horas;
5. O volume não infundido deverá ser quantificado e desprezado, sendo anotado no prontuário do paciente;
6. Os equipos deverão ser trocados a cada nova bolsa de nutrição parenteral;
7. O equipo da NP não poderá ser desconectado da via do CVC até o término da bolsa (ex: não desconectar durante o banho, transporte, exames). Se houver desconexão, desprezar a bolsa de NP;
8. A bolsa de NP não poderá ficar exposta à luz solar.
9. Caso haja necessidade de interrupção da NP, desprezar o circuito e instalar um soro glicosado 10%, em via de acesso venoso individualizado, no mesmo volume de infusão da NP e entrar em contato com o Serviço de Terapia Nutricional (pelo ramal 6436) e Equipe Médica.
10. Em caso de NP periférica, instalar em acesso venoso periférico exclusivo.
11. Em caso de cirurgia, encaminhar o paciente com a NP e identificar a via do cateter utilizada para NP, com a finalidade de que a equipe do centro cirúrgico não utilize a via.

Aprovação da Gerência de Enfermagem: Darlene Bravim Cerqueira Aprovação da Presidente da Comissão de Padronização da Assistência de Enfermagem: Monique Antonia Coelho Aprovação da CCIRAS Aprovação SESMT Assessoria Núcleo de Gestão da Qualidade – Gestão 2024

	HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU GERÊNCIA DE ENFERMAGEM Av. Professor Mário Rubens Guimarães Montenegro, s/n CEP 18618-687 Botucatu – São Paulo – Brasil, Tel. (14) 3811-6220 (14) 3811-6000	POP GE 018 – Pág.: 7 / 9	
		Emissão: 13/06/2011	
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENFERMAGEM	Revisão: 06	06/2024
		POP GE 018 – ADMINISTRAÇÃO DE NUTRIÇÃO PARENTERAL TOTAL - NPT	

12. Entregar o pedido de NP até as 10h00min no setor de farmácia.
13. Deve-se instalar a NP com o volume prescrito que consta na bolsa de NP.
14. Atentar para o Hemoglicoteste do paciente que recebe NP e, se não tiver prescrito, lembrar o médico de prescrever.
15. Devem ser coletados os exames laboratoriais diários às 05h00min para todo paciente que estiver em uso de NP, conforme solicitação médica de rotina, contemplando as dosagens dos níveis de cálcio, fósforo, glicose, magnésio, potássio e sódio.

7. AUTORES E REVISORES



7.1 Autores: Karina Alexandra B.S.Freitas, Débora C. Paulela, Cláudia H.B. Luppi, Liriane M.S.Garita, Carla B. Botelho, Fernanda Sotrato Silva, Maria Virgínia M.F. Alves, Laura F. Pupo, Camila P. C. da Silva.

7.2 Revisores: Monique Antonia Coelho, Amanda dos Santos Cecílio, Vanessa Aparecida Martins, Ana Carolina Sanches Antônio, Thaís Amanda Leccioli, Juliana S. Oliveira, Érica de Cassia A. Alonço Haro, Williany Dark Silva Serafim Cortez, Luiz Alberto de Souza Moraes, Vanessa Aparecida Martins.

8. REFERÊNCIAS

1. BRASPEN (*Brazilian Society of Parenteral and Enteral Nutrition*). *Diretriz BRASPEN de Enfermagem em Terapia Nutricional Oral, Enteral e Parenteral*. BRASPEN J, v. 36, Supl. 3, p. 2-62, 2021. Disponível em:
https://www.braspen.org/files/ugd/66b28c_8ff5068bd2574851b9d61a73c3d6babf.pdf.
2. BRASPEN (*Brazilian Society of Parenteral and Enteral Nutrition*). *Manual BRASPEN de Competências relacionadas à Dispensação e à Administração de Nutrição Parenteral*. BRASPEN Journal, vol.34 nº 3: 217-232p ,2019. Disponível em:
<https://braspenjournal.org/journal/braspen/ed/63c97b93a95395264d73c803>

Aprovação da Gerência de Enfermagem: Darlene Bravim Cerqueira Aprovação da Presidente da Comissão de Padronização da Assistência de Enfermagem: Monique Antonia Coelho Aprovação da CCIRAS Aprovação SESMT
Assessoria Núcleo de Gestão da Qualidade – Gestão 2024

	HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU GERÊNCIA DE ENFERMAGEM Av. Professor Mário Rubens Guimarães Montenegro, s/n CEP 18618-687 Botucatu – São Paulo – Brasil, Tel. (14) 3811-6220 (14) 3811-6000	POP GE 018 – Pág.: 8 / 9	
		Emissão: 13/06/2011	
	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENFERMAGEM	Revisão: 06	06/2024
POP GE 018 – ADMINISTRAÇÃO DE NUTRIÇÃO PARENTERAL TOTAL - NPT			

3. MINISTÉRIO DA SAÚDE – ANVISA. *Medidas de Prevenção de Infecção Associada à Assistência à Saúde*. Série: Segurança do Paciente e Qualidade em Serviços de Saúde, p. 125-129, 2017.
4. PIOVACARI, S. M. F.; TOLEDO, D. O.; FIGUEIREDO, E. J. A. *Equipe Multiprofissional de Terapia Nutricional*. 1. ed. Rio de Janeiro: Ateneu, 2017.
5. LIMA, C. L.; et al. *Manual de Nutrição Parenteral*. 1. ed. Rio de Janeiro: Rubio, 2010.

Aprovação da Gerência de Enfermagem: Darlene Bravim Cerqueira
 Aprovação da Presidente da Comissão de Padronização da Assistência de Enfermagem: Monique Antonia Coelho
 Aprovação da CCIRAS
 Aprovação SESMT

Assessoria Núcleo de Gestão da Qualidade – Gestão 2024

	HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU GERÊNCIA DE ENFERMAGEM <small>Av. Professor Mário Rubens Guimarães Montenegro, s/n CEP 18618-687 Botucatu – São Paulo – Brasil, Tel. (14) 3811-6220 (14) 3811-6000</small>	POP GE 018 – Pág.: 9 / 9	
		PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA GERÊNCIA DE ENFERMAGEM	Emissão: 13/06/2011
Revisão: 06			04/2024
POP GE 018 – ADMINISTRAÇÃO DE NUTRIÇÃO PARENTERAL TOTAL - NPT			

9. TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE DIVULGAÇÃO E APROVAÇÃO DE DOCUMENTO

Aprovação da Gerência de Enfermagem: Darlene Bravim Cerqueira
 Aprovação da Presidente da Comissão de Padronização da Assistência de Enfermagem: Monique Antonia Coelho
 Aprovação da CCIRAS
 Aprovação SESMT

Assessoria Núcleo de Gestão da Qualidade – Gestão 2024