
	<b>HOSPITAL DAS CLÍNICAS</b> <b>FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU</b> <b>GERÊNCIA DE ENFERMAGEM</b> Av. Professor Mário Rubens Guimarães Montenegro, s/n CEP 18618-687 Botucatu – São Paulo – Brasil, Tel. (14) 3811-6220 (14) 3811-6000	<b>POP GE 020 – Pág.: 1 / 7</b>	
		<b>Emissão: 13/06/2011</b>	
	<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA</b> <b>GERÊNCIA DE ENFERMAGEM</b>	<b>Revisão: 06</b>	<b>04/2024</b>
		<b>POP GE 020 – ADMINISTRAÇÃO DE NUTRIÇÃO ENTERAL POR SISTEMA FECHADO</b>	

1. **OBJETIVO:** Instalação e administração de dieta por via enteral através de sonda naso/oroenteral, gastrostomia e jejunostomia, sob o uso de bomba infusora.

2. **ABRANGÊNCIA:** Enfermeiros, Técnicos de Enfermagem, Núcleo de Nutrição e Dietética.

### 3. **MATERIAIS E RECURSOS NECESSÁRIOS:**

3.1. **Equipamentos de Proteção Individual (EPI's):** luvas de procedimento, máscara cirúrgica, óculos de segurança;

3.2. **Materiais Específicos para o Procedimento:** 01 bolsa (bag) de dieta, 01 equipo de bomba infusora para dieta enteral, 01 adaptador para dieta de sistema fechado (S/N), 01 seringa de 20 ml, algodão, 01 almotolia com álcool 70INPM, 01 recipiente com água filtrada, bandeja, caneta, etiqueta adesiva própria para dieta enteral e estetoscópio.

### 4. **PROCEDIMENTOS:**

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

2. Checar item na prescrição médica;

3. Conferir se o rótulo está de acordo com a prescrição médica;

4. Checar a integridade da embalagem e se há partículas estranhas. No caso de embalagem não íntegra e ou se houver partículas na dieta, esta não deve ser administrada e o Núcleo de Nutrição e dietética deve ser avisado;

5. Preencher o rótulo contendo, o volume de infusão, horário de início, nome do profissional e número do conselho de classe (COREN);

6. Verificar a temperatura da dieta, para administrar em temperatura ambiente;



7. Adaptar a bolsa de dieta ao equipo preenchendo-o;

8. Identificar o equipo com data;

9. Reunir os materiais na bandeja (previamente lavada com água e sabão e desinfetada

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

Assessoria Núcleo de Gestão da Qualidade – Gestão 2024



	<b>HOSPITAL DAS CLÍNICAS</b> <b>FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU</b> <b>GERÊNCIA DE ENFERMAGEM</b> Av. Professor Mário Rubens Guimarães Montenegro, s/n CEP 18618-687 Botucatu – São Paulo – Brasil, Tel. (14) 3811-6220 (14) 3811-6000	<b>POP GE 020 – Pág.: 2 / 7</b>	
		<b>Emissão: 13/06/2011</b>	
	<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA</b> <b>GERÊNCIA DE ENFERMAGEM</b>	<b>Revisão: 06</b>	<b>04/2024</b>
<b>POP GE 020 – ADMINISTRAÇÃO DE NUTRIÇÃO ENTERAL POR SISTEMA FECHADO</b>			

com álcool 70INPM);

10. Realizar higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
11. Dirigir-se ao leito do paciente com os materiais e dieta na bandeja já conferidos;
12. Perguntar para o paciente/acompanhante: “Qual seu nome completo?”; “Qual é sua data de nascimento?”; “Sabe seu registro do hospital?”;
13. Conferir os dados da pulseira com os dados relatados;
14. Conferir o registro hospitalar, constante na pulseira, com o registro hospitalar do paciente no Sistema de Informação Hospitalar (SIH);
15. Explicar o procedimento e finalidade ao paciente/acompanhante;
16. Colocar a bomba infusora no suporte de soro, previamente higienizado;
17. Pendurar a bolsa (bag) de dieta no suporte de soro;
18. Programar a bomba infusora de acordo com a prescrição médica;
19. Conectar o equipo na bomba infusora;
20. Realizar higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
21. Calçar as luvas de procedimento, máscara, óculos de segurança;
22. Colocar o paciente em posição de Fowler, com cabeceira elevada no mínimo em 30º-45º;
23. Realizar o teste de ausculta para verificar posicionamento da sonda ou obstrução. Sondas de gastrostomia e jejunostomia não precisam ser testadas;
24. Lavar a sonda com 40ml de água filtrada de 4 em 4 horas. A infusão deve ser realizada em “*flushing*”, com infusão em etapas e sob pressão, visando a formação de turbilhonamento.
25. Proceder a desinfecção da extremidade da sonda com movimentos circulares com o algodão embebido em álcool 70 INPM;

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

Assessoria Núcleo de Gestão da Qualidade – Gestão 2024



	<b>HOSPITAL DAS CLÍNICAS</b> <b>FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU</b> <b>GERÊNCIA DE ENFERMAGEM</b> Av. Professor Mário Rubens Guimarães Montenegro, s/n CEP 18618-687 Botucatu – São Paulo – Brasil, Tel. (14) 3811-6220 (14) 3811-6000	<b>POP GE 020 – Pág.: 3 / 7</b>	
		<b>Emissão: 13/06/2011</b>	
	<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA</b> <b>GERÊNCIA DE ENFERMAGEM</b>	<b>Revisão: 06</b>	<b>04/2024</b>
		<b>POP GE 020 – ADMINISTRAÇÃO DE NUTRIÇÃO ENTERAL POR SISTEMA FECHADO</b>	

26. Conectar o equipo à sonda e iniciar a bomba infusora da dieta;
27. Manter o paciente confortável e a unidade em ordem;
28. Retirar as luvas de procedimento e desprezá-las em local apropriado;
29. Realizar higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo de 30 segundos) ou álcool gel (mínimo de 15 segundos);
30. Dirigir-se ao expurgo;
31. Calçar luvas de procedimento;
32. Desprezar os materiais nos locais apropriados;
33. 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 70 INPM;
34. Retirar as luvas de procedimento;
35. Realizar higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo de 30 segundos) ou álcool gel (mínimo de 15 segundos);
36. Retirar a máscara cirúrgica e os óculos de segurança. Seguir com a higienização dos óculos, conforme a orientação do Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT);
37. Realizar higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo de 30 segundos) ou álcool gel (mínimo de 15 segundos);
38. Checar a prescrição médica;
39. Realizar as anotações de enfermagem no Sistema de Informação Hospitalar (SIH).

## **1. CONTINGÊNCIA:**

Caso o Sistema de Informação Hospitalar (SIH) esteja fora do ar, realizar manualmente o pedido para aquisição da dieta, checar na prescrição e posteriormente transcrever para o SIH.

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



	<b>HOSPITAL DAS CLÍNICAS</b> <b>FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU</b> <b>GERÊNCIA DE ENFERMAGEM</b> Av. Professor Mário Rubens Guimarães Montenegro, s/n CEP 18618-687 Botucatu – São Paulo – Brasil, Tel. (14) 3811-6220 (14) 3811-6000	<b>POP GE 020 – Pág.: 4 / 7</b>	
		<b>Emissão: 13/06/2011</b>	
	<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA</b> <b>GERÊNCIA DE ENFERMAGEM</b>	<b>Revisão: 06</b>	<b>04/2024</b>
		<b>POP GE 020 – ADMINISTRAÇÃO DE NUTRIÇÃO ENTERAL POR SISTEMA FECHADO</b>	

## 2. OBSERVAÇÕES:

- Administrar dieta enteral durante 18 horas (enfermarias) e 21 horas (UTI), conforme rotina institucional.
- Não guardar a bolsa de dieta na geladeira.
- Em caso de diarreia (a partir de 3 episódios), entrar em contato com a nutricionista da unidade ou Serviço de Terapia Nutricional e avisar o médico.
- Manter o decúbito elevado, semi Fowler 30° a 45° graus para evitar o risco de bronco aspiração, exceto pacientes com restrição desta posição.
- Em caso de módulos (proteína, glutamina, fibra e outros), administrar em equipo gravitacional de dieta em Y com a bolsa de dieta.
- Se a dieta estiver em desacordo com o prescrito, entrar em contato com a nutricionista do Núcleo de Nutrição e Dietética **ramal 6134**, até as 18:00h de segunda a sexta-feira e até as 13h aos finais de semana e feriados.
- Observar reações do paciente, em caso de intolerância, anotar, avisar o médico/nutricionista e aguardar conduta.
- Quando houver o frasco de dieta gravitacional, para completar o volume prescrito do paciente, deve-se iniciar a administração da dieta enteral por este, devido a durabilidade menor.
- O prazo de validade da bolsa de dieta é de 24horas, iniciado a partir do horário da instalação da dieta. Ao término do volume total prescrito (após o período de pausa), zerar a bomba de infusão e reprogramar a velocidade de infusão para iniciar a próxima dieta.
- A hidratação do paciente deverá ser de acordo com a prescrição médica.
- Interromper a dieta na presença de vômitos e regurgitação.
- Desconectar o equipo da sonda, protegendo-o com tampa adequada, quando for suspensa a dieta.
- O equipo de dieta tem durabilidade de 24 horas.

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

Assessoria Núcleo de Gestão da Qualidade – Gestão 2024

	<b>HOSPITAL DAS CLÍNICAS</b> <b>FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU</b> <b>GERÊNCIA DE ENFERMAGEM</b> Av. Professor Mário Rubens Guimarães Montenegro, s/n CEP 18618-687 Botucatu – São Paulo – Brasil, Tel. (14) 3811-6220 (14) 3811-6000	<b>POP GE 020 – Pág.: 5 / 7</b>	
		<b>Emissão: 13/06/2011</b>	
	<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA</b> <b>GERÊNCIA DE ENFERMAGEM</b>	<b>Revisão: 06</b>	<b>04/2024</b>
		<b>POP GE 020 – ADMINISTRAÇÃO DE NUTRIÇÃO ENTERAL POR SISTEMA FECHADO</b>	

- O SESMT orienta que os óculos de segurança devem ser lavados com água e sabão neutro, secos com papel macio e/ou pano multiuso (sem friccionar o papel, para não danificar as lentes) e, apenas nos casos de procedimentos de assistência com pacientes de isolamento e/ou se ocorrer projeção de secreções e líquidos biológicos, após a secagem, deve-se utilizar álcool 70INPM e, neste caso, deve-se utilizar luvas de procedimento no processo de lavagem e desinfecção dos óculos.

### **3. AUTORES e REVISORES:**

**7.1. Autores:** Karina Alexandra B.S.Freitas, Angela Valéria P. Barbin.Vanessa Ap. Martins, Mary de Assis Carvalho, Dr. Sergio Alberto Rupp Paiva.

**7.2. Revisores:** Monique Antônia Coelho, Amanda dos Santos Cecílio, Ana Carolina Sanches Antônio, Thaís Amanda Leccioli, Juliana S. Oliveira, Fernanda Cristina Basques, Williany Dark Silva Serafim Cortez, Luiz Alberto de Souza Moraes e Vanessa Aparecida Martins.

### **4. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. BRASPEN (Brazilian Society of Parenteral and Enteral Nutrition). Diretriz BRASPEN de Enfermagem em Terapia Nutricional Oral, Enteral e Parenteral. BRASPEN Journal, v. 36, Supl. 3, p. 2-62, 2021. Disponível em: [https://www.braspen.org/\\_files/ugd/66b28c\\_8ff5068bd2574851b9d61a73c3d6babf.pdf](https://www.braspen.org/_files/ugd/66b28c_8ff5068bd2574851b9d61a73c3d6babf.pdf). Acesso em: 18 abr. 2024.
2. BRASIL. Ministério do Trabalho. Portaria n° 285, de 11 de novembro de 2005. Aprova o texto da NR n° 32 (Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde). Diário Oficial da União, Brasília, DF, 16 nov. 2005.
3. PIOVACARI, S. M. F.; TOLEDO, D. O.; FIGUEIREDO, E. J. A. Equipe Multiprofissional de Terapia Nutricional. 1. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2017.
4. GUERRERO, G. P.; BECCARIA, M. L.; TREVIZAN, M. A. Procedimento Operacional

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

	<b>HOSPITAL DAS CLÍNICAS</b> <b>FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU</b> <b>GERÊNCIA DE ENFERMAGEM</b> Av. Professor Mário Rubens Guimarães Montenegro, s/n CEP 18618-687 Botucatu – São Paulo – Brasil, Tel. (14) 3811-6220 (14) 3811-6000	<b>POP GE 020 – Pág.: 6 / 7</b>	
		<b>Emissão: 13/06/2011</b>	
	<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA</b> <b>GERÊNCIA DE ENFERMAGEM</b>	<b>Revisão: 06</b>	<b>04/2024</b>
		<b>POP GE 020 – ADMINISTRAÇÃO DE NUTRIÇÃO ENTERAL POR SISTEMA FECHADO</b>	

Padrão: Utilização na Assistência de Enfermagem em Serviços Hospitalares. Revista Latino-Americana de Enfermagem, Ribeirão Preto, v. 16, n. 6, p. 966-972, 2008.

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

	<b>HOSPITAL DAS CLÍNICAS</b> <b>FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU</b> <b>GERÊNCIA DE ENFERMAGEM</b> Av. Professor Mário Rubens Guimarães Montenegro, s/n CEP 18618-687 Botucatu – São Paulo – Brasil, Tel. (14) 3811-6220 (14) 3811-6000	POP GE 020 – Pág.: 7 / 7	
		Emissão: 13/06/2011	
	<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DA</b> <b>GERÊNCIA DE ENFERMAGEM</b>	Revisão: 06	04/2024
POP GE 020 – ADMINISTRAÇÃO DE NUTRIÇÃO ENTERAL POR SISTEMA FECHADO			

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

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

Assessoria Núcleo de Gestão da Qualidade – Gestão 2024