



**INSTITUTO DO CORAÇÃO
HOSPITAL DAS CLÍNICAS FMUSP**

**MANUAL DE ORIENTAÇÕES PARA O
PREPARO E ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS
VIA SONDA ENTERAL**

Elaboração

Serviço de Farmácia

Dra. Sonia Lucena Cipriano
Mariana Cappelletti Galante
Luiz Otávio Cabral Westin
Marcella Arruda Cotta
Isabel Cristina Sanches Silva Silvestre

Colaboração

Coordenação de Enfermagem
Equipe Multiprofissional de Terapia Nutricional

Elaboração: Novembro de 2016

Atualização 1: Denis Dequian e Mariana Galante - Novembro de 2017

Atualização 2: Maira Lima e Alessandra Menegon - Julho de 2020

MANUAL DE ORIENTAÇÕES PARA O PREPARO E ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS VIA SONDA ENTERAL

Medicamentos orais são prescritos e administrados com frequência via sonda enteral. Essa via de administração apresenta importante potencial para o desenvolvimento de eventos adversos, uma vez que as formas farmacêuticas orais não foram exclusivamente desenvolvidas para serem administradas por essa via.¹

Vale ressaltar que a literatura apresenta alertas de segurança no uso de medicamentos em pacientes com dieta enteral, o qual destacamos a seguir:

- comprimidos de liberação entérica ou comprimidos de liberação prolongada foram formulados para que a dissolução e desagregação se inicie apenas no intestino. Desta maneira, são incompatíveis com as técnicas de trituração ou dispersão demandadas para o preparo para administração via sonda enteral;²

- medicamentos citostáticos, independente da forma farmacêutica, também não devem ser triturados ou dispersados, pelo risco ocupacional que oferecem;²

- casos onde a administração via sonda enteral não é recomendada, deve-se optar por outra forma farmacêutica, pela preparação de uma forma magistral ou avaliar a troca do medicamento;¹

- avaliar incompatibilidade entre os medicamentos e a nutrição enteral:

Tipo de incompatibilidade²	Conceito²
Física	Mudança física na fórmula ou medicamento.
Farmacêutica	Alteração inapropriada da forma farmacêutica do medicamento.
Farmacológica	Intolerância a terapia nutricional enteral devido ao mecanismo de ação do medicamento ou interferência no mecanismo de ação do medicamento por um componente da nutrição enteral.
Fisiológica	Alteração da tolerância a terapia nutricional enteral devido características de formulação do medicamento.
Farmacocinética	Alteração na absorção, distribuição, metabolismo ou eliminação do medicamento por um nutriente da nutrição enteral ou alteração na absorção, distribuição, metabolismo ou eliminação de um nutriente da nutrição enteral por um medicamento.

Assim, as prescrições contendo medicamentos para administração via sonda enteral, devem ser avaliadas e considerada a compatibilidade com a via de administração, as interações entre os medicamentos e a nutrição enteral, e, o potencial para ocasionar reações adversas gastrointestinais ou efeito subterapêutico.¹

Recomendações gerais para a prevenção de erros na técnica de preparo e administração de medicamentos em pacientes com nutrição enteral¹

- Higienizar as mãos antes e após o preparo e administração dos medicamentos, bem como os materiais necessários para o preparo (ex.: trituradores);
- medicamentos sólidos devem ser triturados até obter um pó fino e homogêneo;
- no caso de múltiplos medicamentos, triturá-los e solubilizá-los separadamente;
- diluir sempre os medicamentos em água filtrada para minimizar efeitos adversos no trato gastrointestinal e administrar IMEDIATAMENTE ao preparo;
- conferir o posicionamento correto da sonda antes de administrar os medicamentos;
- manter decúbito elevado de 30 a 45° durante a administração dos medicamentos via sonda;
- não adicionar medicamentos nas fórmulas enterais;
- antes de administrar o medicamento, interromper a dieta. Sempre lavar a sonda após a administração dos medicamentos, considerando o balanço hídrico e a idade do paciente;
- dois ou mais medicamentos prescritos para o mesmo horário devem ser preparados e administrados separadamente, sendo necessário lavar a sonda com a seringa “dedicada” (20 mL de água filtrada) entre as administrações. Após término das administrações, manter a sonda fechada por 30 minutos;
- caso seja necessário interromper a nutrição enteral por um dado período de tempo, esta deve ser reiniciada assim que possível, ou a interrupção deve ser comunicada à equipe de nutrição, para que o aporte nutricional do paciente seja adequado às suas necessidades diárias.

A tabela abaixo apresenta os medicamentos, a forma farmacêutica, se é possível ou não administração via sonda e as orientações específicas de cada medicamento.

As linhas coloridas de **rosa** ressaltam os **medicamentos contraindicados** para administração via sonda:

Medicamento	Forma Farmacêutica	Possível administração via sonda?		Orientações
		Sim	Não	
Abacavir 20mg/mL ³	Solução oral	X		Diluir em 20mL de água. Administrar separado da dieta enteral.
Abacavir 350mg ³	Comprimido revestido		X	Administrar solução oral.
Acarbose 50mg ³	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Acetato de retinol (Vitamina A) 50.000UI + Colecalciferol (Vitamina D) 10.000UI/ML ⁸	Solução oral		X	Administrar direto em via sublingual.
Acetazolamida 250mg ^{7, 8}	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Acetilcisteína 200mg ⁷	Envelope	X		Diluir em 50mL a 100mL de água.
Aciclovir 200mg ^{3, 7}	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Ácido acetilsalicílico 100mg e 500mg ^{3, 7}	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Ácido fólico 5mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Ácido tranexânico 250mg ^{5, 7}	Comprimido	X		Triturar e diluir em 20mL de água.
Ácido ursodesoxicólico 150mg e 300mg ³	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Ácido valpróico 250mg/5mL ou Valproato sódico 300mg/5mL ³	Solução oral	X		Diluir em 50mL a 100mL de água. Administrar separado da dieta enteral.
Adefovir 10mg ⁵	Comprimido	X		Triturar e diluir em 20mL de água.
Albendazol 200mg e 400mg ^{3, 7}	Comprimido	X		Triturar e diluir em 20mL de água.
Alopurinol 100mg ^{5, 7}	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Amantadina 100mg ³	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Aminofilina 100mg ^{3, 7}	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.

Medicamento	Forma Farmacêutica	Possível administração via sonda?		Orientações
		Sim	Não	
Amiodarona 20mg ^{5, 7}	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Amitriptilina 25mg ^{5, 7}	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Amoxicilina 250mg/5mL ⁵	Suspensão oral	X		Diluir em 20mL de água.
Amoxicilina 500mg ⁵	Cápsula		X	Utilizar suspensão oral.
Amoxicilina 250mg + clavulanato de potássio 62,5mg/5mL ⁵	Suspensão oral	X		Diluir em 20mL de água.
Amoxicilina 500mg + clavulanato de potássio 125mg ⁵	Comprimido		X	Utilizar suspensão oral.
Anlodipino 5mg ⁵	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Aripiprazol 15mg e 30mg ³	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Atazanavir 150mg, 200mg e 300mg ⁴	Cápsula		X	Medicamento não solúvel em água. Não deve ser aberta, partida ou mastigada. Risco de prolongamento do intervalo PR
Atenolol 50mg e 100mg ⁵	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Atorvastatina 10mg e 20mg ^{1, 7}	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Azatioprina 50mg ^{5, 7}	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Azitromicina 250mg e 500mg ^{5, 7}	Comprimido revestido		X	Triturar o comprimido leva a perda do revestimento, podendo inativar o princípio ativo, além do risco de obstrução da sonda enteral.
Baclofeno 10mg ^{4, 5}	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Bezafibrato 200mg e 400mg ^{3, 7}	Drágea		X	Risco de obstrução da sonda enteral.
Bicarbonato de sódio 500mg	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Biperideno 2mg ^{4, 5}	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Bisacodil 5mg ^{4, 5}	Drágea		X	A trituração do comprimido leva a perda do revestimento entérico inativando o princípio ativo.

Medicamento	Forma Farmacêutica	Possível administração via sonda?		Orientações
		Sim	Não	
Bosentana 62,5mg e 125mg ⁵	Comprimido revestido		X	Risco de alteração farmacocinética.
Bromazepam 3mg ⁵	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Brometo de n-butilioscina 10mg + dipirona 500mg ⁵	Solução oral	X		Diluir em 10mL de água.
Bromocriptina 2,5mg ^{4, 5}	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Bromoprida 10mg ⁷	Comprimido		X	Administrar solução oral.
Bromoprida 4mg/mL ⁷	Solução oral	X		Diluir em 10mL de água.
Bupropiona 150mg ^{4, 7}	Comprimido revestido		X	Risco de alteração farmacocinética e obstrução da sonda.
Bussulfano 2mg ⁷	Comprimido		X	Medicamento citostático.
Cabergolina 0,5mg ⁴	Comprimido		X	Não triturar o comprimido.
Calcitriol 0,25mcg ^{5, 4}	Cápsula		X	Risco de alteração farmacocinética e obstrução da sonda.
Capecitabina 150mg e 500mg ⁷	Comprimido		X	Medicamento citostático.
Captopril 12,5mg e 25mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água. Pausar a sonda: administração conjunta ↓ a absorção do captopril em 30 a 40%.
Carbamazepina 200mg ⁷	Comprimido		X	Utilizar suspensão oral.
Carbamazepina 20mg/mL ⁷	Suspensão oral	X		A cada 5mL de medicamento, diluir em 50mL de água.
Carbonato de cálcio 1250mg ⁵	Comprimido	X		Triturar e diluir em 20mL de água.
Carbonato de lítio 300mg ⁵	Comprimido	X		Triturar e diluir em 20mL de água.
Carbonato de Magnésio 250mg	Cápsula		X	Medicamento insolúvel em água. Utilizar a solução oral de sulfato de magnésio (10% e 20%) ou solução injetável (10%) para administração endovenosa.
Carvedilol 6,25mg e 25mg ^{5, 7}	Comprimido	X		Triturar e diluir em 20mL de meio ácido.

Medicamento	Forma Farmacêutica	Possível administração via sonda?		Orientações
		Sim	Não	
Cefaclor 250mg/5mL ⁷	Suspensão oral	X		A cada 10mL de medicamento, diluir em 50mL de água.
Cefaclor 500mg ⁷	Cápsula		X	Administrar solução oral.
Cefalexina 500mg ⁷	Cápsula	X		Abrir a cápsula e diluir em 15mL de água. Pausar dieta 1 hora antes e após administração do medicamento.
Cefuroxima 250mg/5mL ⁷	Suspensão oral	X		A cada 10mL de medicamento, diluir em 20mL de água.
Celecoxib 100mg e 200mg ^{8, 4}	Cápsula	X		Diluir o conteúdo da cápsula em 20mL de suco de maçã.
Cetirixina 10mg ⁷	Comprimido		X	Utilizar solução oral.
Cetirixina 1mg/mL ⁷	Solução oral	X		A cada 5mL de medicamento, diluir em 50mL de água.
Cetoconazol 200mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 20mL de água.
Cetoprofeno 100mg ⁷	Comprimido revestido		X	Triturar e diluir em 15mL de água.
Ciclobenzaprina 5mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 20mL de água. Se atentar a viscosidade da solução: RISCO DE OBSTRUÇÃO.
Ciclofosfamida 50mg ⁷	Comprimido		X	Medicamento citostático.
Ciclosporina 100mg/mL ⁷	Solução oral	X		A cada 4mL do medicamento, diluir em 20mL de água.
Ciclosporina 25mg, 50mg e 100mg ⁵	Cápsula		X	Utilizar a solução oral.
Cinarizina 75mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Ciprofloxacino 250mg e 500mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água. Interromper a nutrição enteral 1 hora antes e 2 horas depois da administração do medicamento.

Medicamento	Forma Farmacêutica	Possível administração via sonda?		Orientações
		Sim	Não	
Ciproterona 50mg ⁷	Comprimido		X	Medicamento citostático.
Claritromicina 250mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 20mL de água.
Clindamicina 300mg ⁷	Cápsula	X		Abrir a cápsula e diluir em 15mL de água.
Clobazam 10mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Clomipramina 25mg e 75mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Clonazepam 2mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Clonidina 0,100mg ⁵	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Clopidogrel 75mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Clorambucil 2mg ⁵	Comprimido		X	Medicamento citostático.
Cloreto de potássio 600mg ^{4, 5}	Drágea		X	Utilizar solução oral.
Cloroquina 150mg ⁴	Comprimido	X		Triturar e diluir em 30mL de água.
Clorpromazina 25mg e 100mg ⁷	Comprimido		X	Utilizar solução oral.
Clorpromazina 4% (1mg/gota) ⁷	Solução oral	X		Diluir em 15mL de água.
Clortalidona 12,5mg e 50mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Clozapina 25mg e 100mg ⁴	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Complexo B12	Comprimido revestido		X	Utilizar solução oral.
Codeína 30mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 20mL de água.
Colchicina 0,5mg ^{5, 7}	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Colestiramina 4g ⁵	Envelope	X		Diluir 1 envelope em 150mL de água. Para administrar, pausar a dieta por 20 minutos, administrar, lavar a sonda e religar a dieta após 20 minutos.
Dapsona 0,1g ¹	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Deflazacort 30mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.

Medicamento	Forma Farmacêutica	Possível administração via sonda?		Orientações
		Sim	Não	
Desloratadina 5mg ³	Comprimido revestido		X	Utilizar a solução oral.
Desmopressina 0,1mg ⁷	Comprimido		X	Risco de alteração farmacocinética.
Dexametasona 0,5mg e 4mg ^{4,5}	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Diacereína 50mg ⁴	Cápsula		X	Não deve ser partido, aberto ou mastigado.
Diazepam 10mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Diclofenaco potássio 15mg/mL ⁷	Solução oral	X		Diluir em 15mL de água.
Diclofenaco sódico 50mg ⁷	Comprimido revestido	X		Utilizar solução oral.
Didanosina 250mg ou 400mg ⁴	Cápsula		X	Utilizar suspensão oral.
Didanosina 4g ⁴	Suspensão oral	X		Diluir em 15mL de água.
Digoxina 0,05mg/mL ⁷	Solução oral	X		A cada 1mL de medicamento, diluir em 15mL de água.
Digoxina 0,25mg ⁷	Comprimido		X	Utilizar solução oral. O comprimido triturado pode causar alterações no eletrocardiograma.
Diltiazem 30mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Dimenidrinato 100mg ⁴	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Diosmina 450mg + hesperidina 50mg ⁵	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Dipiridamol 75mg ⁷	Comprimido		X	Risco de obstrução de sonda.
Dipirona 500mg ⁷	Comprimido		X	Utilizar solução oral.
Dipirona 500mg/mL ⁷	Solução oral	X		A cada 20 gotas do medicamento, diluir em 10mL de água.
Divalproato de sódio 250mg ⁷	Comprimido		X	Utilizar solução oral.
Domperidona 10mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Donepezila 5mg e 10mg ⁷	Comprimido revestido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Doxazosina 4mg ⁷	Comprimido revestido		X	Não deve ser partido, aberto ou mastigado.

Medicamento	Forma Farmacêutica	Possível administração via sonda?		Orientações
		Sim	Não	
				Risco hipotensão arterial.
Doxiciclina 100mg ⁷	Drágea	X		Triturar e diluir em 50mL de água.
Efavirenz 200mg e 600mg ⁵	Cápsula		X	Utilizar solução oral.
Efavirenz 30mg/mL ⁴	Solução oral	X		Não misturar com água. Para administrar, pausar dieta (biodisponibilidade aumentada quando misturado com alimentos).
Enalapril 5mg e 20mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Entacapone 200mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Eritromicina 125mg/5mL ⁷	Suspensão oral	X		A cada 10mL de medicamento, diluir em 50mL de água.
Eritromicina 250mg ⁷	Comprimido		X	Triturar e diluir em 30mL de água.
Escitalopram 10mg ^{5, 7}	Comprimido revestido		X	Triturar o comprimido pode resultar em perda da eficácia terapêutica.
Espironolactona 25mg e 100mg ^{5, 7}	Comprimido	X		Triturar e diluir em 20mL de água.
Estavudina 1mg/mL ⁴	Solução oral	X		Diluir em 15mL de água.
Estavudina 30mg ⁴	Cápsula	X		Abrir a cápsula e diluir em 15mL de água.
Estrogênio natural conjugado 0,625mg e 1,25mg ⁴	Drágea		X	Não deve ser partida, aberta ou mastigada.
Etambutol 400mg ^{5, 7}	Comprimido	X		Triturar e diluir em 20mL de água.
Etoposida 50mg e 100mg ⁵	Cápsula		X	Medicamento citostático.
Everolimo 0,5mg, 0,75mg e 1mg ⁴	Comprimido	X		Não triturar. Dispersar o medicamento em 10mL de água.
Ezetimiba 10mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.

Medicamento	Forma Farmacêutica	Possível administração via sonda?		Orientações
		Sim	Não	
Fenazopiridina 100mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 20mL de água.
Fenitoína 100mg ⁵	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água. Pausar a dieta 40 minutos antes da administração, administrar e aguarda 40 minutos para religar.
Fenobarbital 100mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Finasterida 5mg ^{4, 5}	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Fluconazol 100mg e 150mg ^{4, 5}	Cápsula	X		Abrir a cápsula e diluir em 15mL de água. Não usar sondas de PVC.
Flunitrazepam 1mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Fluoxetina 20mg ^{4, 5}	Comprimido	X		Diluir em 15mL de água.
Furosemida 40mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Gabapentina 300mg e 400mg ⁷	Cápsula	X		Abrir a cápsula e diluir em 15mL de água.
Galantamina 8mg, 16mg e 24 mg ⁴	Cápsula de liberação prolongada		X	Não deve ser partida, aberta ou mastigada.
Glibenclamida 5mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Gliclazida 30mg ⁷	Comprimido de liberação prolongada		X	Não deve ser partido, aberto ou mastigado.
Glutamina 10g	Pó	x		Diluir o conteúdo em 100mL de água. Verificar se o paciente possui restrição hídrica.
Haloperidol 1mg e 5mg ^{4, 5}	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água. Não administrar concomitante com dieta enteral pelo risco de precipitação.
Hidralazina 25mg ⁷	Drágea	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Hidroclorotiazida 25mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Hidroxicloroquina 400mg ⁴	Comprimido		X	Risco de alteração farmacocinética.
Hidróxido de alumínio 62mg/mL ⁷	Suspensão oral	X		A cada 10mL do medicamento, diluir em 20mL de água.

Medicamento	Forma Farmacêutica	Possível administração via sonda?		Orientações
		Sim	Não	
Hidróxido de magnésio 1g a 1,3g ⁷	Suspensão oral	X		A cada 10mL do medicamento, diluir em 20mL de água.
Hidroxiuréia 500mg ⁷	Cápsula		X	Medicamento citostático.
Ibuprofeno 300mg ⁷	Comprimido		X	Não recomendado.
Imipramina 25mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Imipramina 75mg ⁴	Cápsula	X		Abrir a cápsula e diluir em 15mL de água.
Indinavir 400mg ⁴	Cápsula	X		Abrir a cápsula e diluir em 15mL de água.
Isoniazida 100mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Isoniazida 100mg + rifampicina 1500mg ⁷	Cápsula	X		Abrir a cápsula e diluir em 30mL de água.
Isossorbida 10mg e 40mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água. Pausar a sonda: administração simultânea pode ↓ absorção do medicamento.
Isossorbida 5mg ⁷	Comprimido sublingual		X	Formulações sublinguais são concebidas para serem absorvidas através da mucosa oral para ultrapassar os efeitos do metabolismo de primeira passagem do fígado. Utilizar o comprimido de 10mg ou de 40mg.
Itraconazol 100mg ⁷	Cápsula	X		Abrir a cápsula e diluir em 15mL de água, mas atenção, pode haver RISCO DE OBSTRUÇÃO.
Ivermectina 6mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Lactulose 667/mg/mL ⁷	Solução oral	X		A cada 10mL do medicamento, diluir em 20mL de água.
Lamivudina 150mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Lamivudina 150mg + Zidovudina 300mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Lamotrigina 25mg e 100mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Leflunomida 20mg e 100mg ⁴	Comprimido	X		Dispersar em 10mL de água destilada por 5 minutos e administrar imediatamente.

Medicamento	Forma Farmacêutica	Possível administração via sonda?		Orientações
		Sim	Não	
Levodopa 100mg + Benserazida 25mg ⁷	Comprimido dispersível	X		Dispersar em 10mL de água destilada por 5 minutos e administrar imediatamente.
Levodopa 100mg + Benserazida 25mg ⁷	Cápsula		X	Utilizar a opção de comprimido dispersível.
Levodopa 200mg + Benserazida 50mg ⁷	Comprimido		X	Utilizar a opção de comprimido dispersível.
Levofloxacino 500mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água. Pausar a dieta enteral 1 hora antes e após a administração do medicamento.
Levomepromazina 25mg e 100mg ⁷	Comprimido		X	Utilizar solução oral.
Levomepromazina 4% (1mg/gota) ⁷	Solução oral	X		A cada 40 gotas, diluir em 10mL de água.
Levotiroxina 25mcg e 100mcg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água. Pausar a sonda: administração simultânea ↓ absorção do medicamento.
Linezolida 600mg ⁷	Comprimido revestido	X		Triturar e diluir em 20mL de água.
Lipase 10.000UI + amilase 33.200UI + protease 37.500UI ⁴	Cápsula	X		Cápsulas podem ser abertas, mas grânulos não devem ser triturados. Diluir em água ou suco de frutas.
Lipase 12.000UI + amilase 39.000UI + protease 39.000UI ⁴	Cápsula	X		Cápsulas podem ser abertas, mas, grânulos não devem ser triturados. Diluir em água ou suco de frutas.
Lipase 20.000UI + amilase 65.000UI + protease 65.000UI ⁴	Cápsula	X		Cápsulas podem ser abertas, mas, grânulos não devem ser triturados. Diluir em água ou suco de frutas.
Lipase 25.000UI + amilase 74.700UI + protease 62.500UI ⁴	Cápsula	X		Cápsulas podem ser abertas, mas, grânulos não devem ser triturados. Diluir em água ou suco de frutas.
Lipase 4.000UI + amilase 20.000UI + protease 25.000UI ⁴	Cápsula	X		Cápsulas podem ser abertas, mas, grânulos não devem ser triturados. Diluir em água ou suco de frutas.
Lisinopril 20mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Loperamida 2mg ^{4,5}	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Lopinavir 200mg + ritonavir 50mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 20mL de água.

Medicamento	Forma Farmacêutica	Possível administração via sonda?		Orientações
		Sim	Não	
Lopinavir 80mg + ritonavir 20mg/mL ⁷	Solução oral	X		Diluir em 10mL de água.
Loratadina 10mg ⁴	Comprimido		X	Utilizar solução oral.
Loratadina 5mg/5mL ⁷	Solução oral	X		Diluir em 10mL de água.
Lorazepam 1mg ⁷	Comprimido	X		Diluir sem triturar em 10mL de água.
Losartan 50mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Mebendazole 100mg ⁷	Comprimido		X	Utilizar suspensão oral.
Mebendazole 100mg/5mL ⁷	Suspensão oral	X		Diluir em 15mL de água.
Mebeverina 200mg ⁴	Cápsula liberação prolongada		X	Não deve ser partida, aberta ou mastigada.
Mefloquina 250mg ⁴	Comprimido		X	Não deve ser partido ou mastigado.
Melfalano 2mg ⁷	Comprimido		X	Medicamento citostático.
Meloxicam 15mg ⁶	Comprimido	X		Triturar e diluir em 10mL de água.
Mesalazina 500mg ⁴	Comprimido revestido		X	Risco de alteração farmacocinética.
Metadona 10mg ⁷	Comprimido	X		Triturar, diluir em 15mL de água e administrar imediatamente com atenção: RISCO DE OBSTRUÇÃO.
Metformina 850mg ⁷	Comprimido	X		Triturar, diluir em 20mL de água e administrar imediatamente com atenção: RISCO DE OBSTRUÇÃO.
Metildopa 250mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 20mL de água. Pausar a sonda: administração simultânea ↓ absorção do medicamento. Monitorar níveis glicêmicos. RISCO DE OBSTRUÇÃO.
Metilfenidato 10mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Metoclopramida 10mg ⁴	Comprimido		X	Utilizar solução oral.
Metoclopramida 4mg/mL ⁷	Solução oral	X		Diluir em 15mL de água.
Metoprolol 100mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.

Medicamento	Forma Farmacêutica	Possível administração via sonda?		Orientações
		Sim	Não	
Metotrexato 2,5mg ⁴	Comprimido	X		Diluir em 15mL de água.
Metronidazol 250mg ⁷	Comprimido		X	Risco de obstrução da sonda.
Micofenolato mofetila 500mg ⁷	Comprimido		X	Medicamento citostático.
Micofenolato sódico 180mg e 360mg ⁷	Comprimido revestido		X	Medicamento citostático.
Midazolam 15mg ⁴	Comprimido		X	Utilizar solução oral.
Midazolam 2mg/mL ⁷	Solução oral	X		A cada 10 gotas, diluir em 10mL de água.
Minoxidil 10mg ⁵	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Mirtazapina 30mg ⁷	Comprimido	X		Diluir em 15mL de água.
Montelucaste 5mg e 10mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Morfina 10mg e 30mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Morfina 30mg ⁷	Cápsula liberação prolongada		X	Utilizar comprimido.
Naproxeno 250mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 20mL de água.
Nevirapina 200mg ⁵	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Nifedipina 20mg retard ⁷	Comprimido revestido		X	Não recomendado.
Nifedina 10mg ⁷	Comprimido		X	Risco de obstrução de sonda.
Nimodipino 30mg ⁷	Comprimido revestido		X	Risco de obstrução de sonda.
Nitrazepam 5mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Nitrofurantoína 100mg ⁵	Comprimido	X		Abrir a cápsula e diluir em 20mL de água.
Noretisterona 10mg ⁵	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Norfloxacino 400mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água. Pausar a dieta enteral 1 hora antes e após a administração do medicamento.

Medicamento	Forma Farmacêutica	Possível administração via sonda?		Orientações
		Sim	Não	
Nortriptilina 25mg ⁷	Cápsula	X		Abrir a capsula e diluir em 15mL de água.
Ofloxacina 200mg ⁵	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água. Pausar a dieta enteral 1 hora antes e após a administração do medicamento.
Olanzapina 5mg e 10mg ⁷	Comprimido		X	Risco de obstrução da sonda.
Omeprazol 20mg ⁴	Cápsula		X	Risco de obstrução da sonda e ineficácia do medicamento.
Ondansetrona 8mg ⁵	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Oseltamivir 30mg e 75mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e dissolver em 15mL de água.
Oxcarbazepina 300mg ⁴	Comprimido		X	Utilizar solução oral.
Oxcarbazepina 60mg/mL ⁷	Solução oral	X		A cada 10 mL de medicamento, diluir em 50mL de água.
Oxibutinina 1mg/mL ⁴	Solução oral	X		Diluir em 10mL de água.
Oxibutinina 5mg ⁶	Comprimido		X	Utilizar solução oral. Triturar e diluir em 15mL de água.
Oxicodona 10mg, 20mg e 40mg ⁷	Comprimido revestido		X	Risco de depressão respiratória.
Paracetamol 200mg/ML ⁷	Solução oral	X		Diluir em 15ml de água.
Paracetamol 500mg ⁴	Comprimido	X		Utilizar solução oral.
Paroxetina 20mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Pentoxifilina 400mg ⁷	Drágea	X		Triturar e diluir em 50mL de água.
Periciazina 10mg ⁷	Comprimido		X	Utilizar solução oral. Não há relato de uso em sonda.
Periciazina 4% (1mg/gota) ⁷	Solução oral	X		A cada 40 gotas, diluir em 10mL de água.
Piridostigmina 60mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 50mL de água.

Medicamento	Forma Farmacêutica	Possível administração via sonda?		Orientações
		Sim	Não	
Pirimetamina 25mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Piroxican 20mg ⁷	Comprimido sublingual		X	Administrar sublingual. Não é recomendada a trituração.
Poliestireno sulfonato de cálcio 3,3Meq/30g ⁵	Envelope	X		Dissolver em 150mL de água.
Pramipexol 0,25mg e 1mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Prazosina 1mg ⁷	Cápsula		X	Risco de alteração farmacocinética. Pode causar hipotensão arterial.
Prednisolona 3mg/mL ⁷	Solução oral	X		Diluir em 15mL de água.
Primaquina 5mg e 15mg ⁵	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Primidona 100mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Prometazina 25mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Propafenona 300mg ⁶	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Propatilnitrato 10mg ⁷	Comprimido sublingual		X	Administrar sublingual.
Propiltiouracila 100mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Propranolol 10mg, 40mg e 80mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Quetiapina 25mg, 100mg e 200mg ⁷	Comprimido revestido	X		Triturar e diluir em 20mL de água.
Quinidina 200mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 30mL de água.
Ranitidina 150mg ⁴	Comprimido	X		Utilizar solução oral. Triturar e diluir em 15mL de água.
Ranitidina 150mg/10mL ⁷	Solução oral	X		A cada 10mL do medicamento, diluir em 30mL de água.
Repaglinida 1mg ⁵	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Ribavirina 250mg ⁷	Cápsula	X		Abrir a capsula e diluir em 15mL de água.

Medicamento	Forma Farmacêutica	Possível administração via sonda?		Orientações
		Sim	Não	
Rifampicina 150mg + isoniazida 75mg + pirazinamida 400mg + etambutol 275mg ⁸	Comprimido	X		Preferir opções individuais. Triturar e diluir em 30mL de água.
Rifampicina 20mg/mL ⁷	Solução oral	X		Diluir em 10mL de água.
Rifampicina 300mg ⁷	Cápsula	X		Utilizar solução oral. Abrir a cápsula e diluir em 50mL de água.
Rifampicina 300mg + isoniazida 200mg ^{2, 7}	Cápsula	X		Preferir opções individuais. Triturar e diluir em 30mL de água.
Risperidona 1mg e 2mg ^{3, 7}	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Risperidona 1mg/mL ^{3, 7}	Solução oral	X		A cada 3mL de medicamento, diluir em 10mL de água.
Ritonavir 100mg ^{3, 7}	Cápsula	X		Utilizar solução oral, se não for possível: Abrir a cápsula e diluir em 20mL de água.
Ritonavir 80mg/mL ⁷	Solução oral	X		Diluir em 10mL de água.
Rivastigmina 1,5mg, 3mg, 4,5mg e 6mg ^{4, 6}	Cápsula		X	Risco de ineficácia terapêutica.
Rivastigmina 2mg/mL ³	Solução oral		X	Abrir a cápsula e diluir em 15mL de água.
Salbutamol 2mg ⁷	Comprimido		X	Utilizar solução oral.
Saquinavir 200mg ⁵	Cápsula	X		Abrir a cápsula e diluir em 20mL de água.
Selegilina 5mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Sertralina 50mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 20mL de água, mas atenção ao RISCO DE OBSTRUÇÃO.
Sevelamer 800mg ⁷	Cápsula		X	Risco de obstrução de sonda.
Sildenafil 20mg e 50mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 20mL de água.
Simeticona 75mg/mL ⁶	Solução oral	X		Diluir em 20mL de água.
Sinvastatina 10mg, 20mg e 40mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.

Medicamento	Forma Farmacêutica	Possível administração via sonda?		Orientações
		Sim	Não	
Sirolimo 1mg ⁷	Comprimido	X		Diluir em 30mL de água.
Sotalol 160mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 30mL de água.
Sulfadiazina 500mg ⁵	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Sulfametoxazol 400mg + trimetoprina 80mg ⁷	Comprimido		X	Utilizar opção suspensão oral.
Sulfametoxazol 200mg + trimetoprina 40mg/5mL ⁷	Suspensão oral	X		Diluir em 20mL de água.
Sulfassalazina 500mg ⁶	Comprimido revestido		X	O medicamento possui revestimento gastro resistente e perde o efeito se triturado.
Sulfato ferroso 25mg/mL ⁷	Solução oral	X		Diluir em 30 a 50mL de água.
Sulfato ferroso 40mg de ferro elementar ⁷	Comprimido		X	Utilizar solução oral.
Tacrolimo 1mg e 5mg ⁷	Cápsula	X		Abrir a cápsula e diluir em 15mL de água.
Tadalafila 20mg ⁴	Comprimido revestido		X	Não deve ser aberto, partido ou mastigado.
Talidomida 100mg ⁵	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Tamoxifeno 10mg ⁷	Comprimido		X	Medicamento citostático.
Tansulosina 4mg ⁷	Cápsula liberação prolongada		X	Não recomendado.
Telmisartana 40mg ⁶	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Tenofovir 300mg ³	Comprimido	X		Triturar e diluir em 10mL de água. Utilizar separado da dieta enteral.
Tenoxicam 20mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 20mL de água.
Teofilina 100mg e 200mg ⁷	Cápsula		X	Risco de alteração farmacocinética.
Terbinafina 125mg e 250mg ⁵	Comprimido		X	Não recomendado.
Tolterodina 4mg ⁴	Cápsula liberação prolongada		X	Não deve ser partida, aberta ou mastigada.
Topiramato 25mg, 50mg e 100mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.

Medicamento	Forma Farmacêutica	Possível administração via sonda?		Orientações
		Sim	Não	
Tramadol 100mg/mL ⁷	Solução oral	X		Diluir em 20mL de água.
Tramadol 50mg ⁷	Cápsula	X		Utilizar solução oral, se não for possível: abrir a cápsula e diluir em 15mL de água.
Tranilcipromina 10mg ⁵	Drágea		X	Não deve ser partida ou mastigada.
Tretinoína 10mg ⁵	Comprimido		X	Não deve ser partido ou mastigado.
Trientina 250mg ⁵	Cápsula		X	Não deve ser partida, aberta ou mastigada.
Trifluoperazina 5mg ⁴	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Trimetazidina 35mg ⁴	Comprimido revestido		X	Risco de alteração farmacocinética. Não deve ser partido ou mastigado.
Valaciclovir 500mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 20mL de água.
Valganciclovir 450mg ⁴	Comprimido revestido		X	Não deve ser partido ou mastigado.
Valproato de sódio 500mg ⁷	Comprimido		X	Utilizar solução oral.
Valsartana 80mg ⁶	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Vancomicina 500mg ⁸	Solução injetável	X		Diluir em água na concentração de 25mg/mL.
Varfarina 5mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Venlafaxina 75mg ⁷	Cápsula liberação prolongada		X	Risco de alteração farmacocinética.
Verapamil 80mg ⁷	Drágea	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Vigabatrina 500mg ⁵	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.
Vitamina A 50.000UI ⁷	Drágea		X	Risco de obstrução de sonda.
Vitamina C 200mg/mL ⁷	Solução oral	X		Diluir em 10mL de água.
Voriconazol 200mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 20mL de água.
Zidovudina 100mg ⁷	Cápsula		X	Utilizar solução oral.
Zidovudina 10mg/mL ⁷	Solução oral	X		Diluir em 10mL de água.

Medicamento	Forma Farmacêutica	Possível administração via sonda?		Orientações
		Sim	Não	
Ziprasidona 40mg e 80mg ⁵	Cápsula		X	Risco de alteração farmacocinética.
Zolpidem 10mg ⁷	Comprimido	X		Triturar e diluir em 15mL de água.

Referências bibliográficas

1. Preparo e Administração de Medicamentos via Sonda Enteral ou Ostomias. Boletim do Instituto de Práticas Seguras no Uso de Medicamentos - ISMP. Volume 4, número 4. Dezembro 2015.
2. Waitzberg, Dan L. Nutrição Oral, Enteral e Parenteral na prática clínica. 4. ed. São Paulo: Atheneu, 2009.
3. Torriane, Mayde Seadi et al. Medicamentos de A a Z. Artmed: 2016-2018
4. Bula do medicamento de referência.
5. Guía de Administración de Medicamentos por Sondas de Alimentación Enteral - <http://www.madrid.org/cs/Satellite?blobcol>.
6. Manual: Medicamento Oral X Sonda. Disponível em: http://www.hospitalsantarita.com.br/file/INTERACAO_MED_ORAIS_X_SONDA.pdf. Outubro, 2013.
7. Manual para administração de medicamentos por acessos enterais. Equipe Multidisciplinar de Terapia Nutricional (EMTN). Hospital Sírio Libânes. 2013.
8. UpToDate - <http://www.uptodate.com/contents/search>.