

# Dar medicamentos através de uma sonda nasogástrica (NG)

**Que tipo de medicamento posso dar ao meu filho por meio da sonda NG?**

Converse com a equipe de saúde do seu filho antes de dar qualquer medicamento a ele. Você pode dar ao seu filho um medicamento líquido ou em comprimidos seguindo as instruções das páginas a seguir.

**É seguro alimentar o meu filho por meio da sonda NG?**

É muito importante certificar-se de que a sonda NG do seu filho esteja inserida no estômago antes de administrar medicamentos pela sonda NG. Consulte o folheto PE3382 Instruções de Inserção do Tubo NG para obter instruções sobre como inserir uma sonda NG.

[seattlechildrens.org/pdf/PE3382.pdf](http://seattlechildrens.org/pdf/PE3382.pdf)

**Verifique se a sonda NG está colocada corretamente sempre que administrar medicamentos. Use os métodos que estão marcados abaixo.**

## ☐ Método visual

Verifique se o ponto marcador permanente, feito ao medir a sonda, está na narina do seu filho. Se não estiver, remova a sonda e insira novamente. Certifique-se de que a sonda não se mova ao alimentar seu filho.

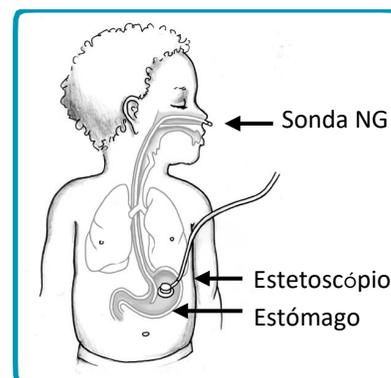
## ☐ Método de pH

Retire líquido da sonda usando uma seringa de 10 mL vazia colocada na ponta da sonda e puxando delicadamente o êmbolo. Teste o líquido usando uma tira de pH. Compare a cor do papel de pH com o gráfico de tiras de reagente para teste de pH. Você saberá que a sonda está no estômago do seu filho se:

- O conteúdo da sonda tiver um pH de 6 ou menos.
- O líquido é verde gramíneo ou límpido e incolor, com fragmentos de muco esbranquiçados a bege.
- Se o seu filho estiver tomando um antiácido ou outro medicamento que diminua o ácido do estômago, o pH pode ser superior a 6. Converse com a equipe de saúde do seu filho sobre o que fazer se for esse o caso.

## ☐ Método de ausculta

Detectar o som de ar entrando no estômago. Usar uma seringa de 5 a 10 mL para injetar 2 a 5 mL de ar através da sonda e, com o estetoscópio colocado sobre o estômago, auscultar sons de borbulhamento ou um som de sopro ('whoosh').



1 de 4

### Para saber mais

- Nutrition (Nutrição) 206-987-4758
- Pergunte ao médico do seu filho
- [seattlechildrens.org](http://seattlechildrens.org)

### Serviços de intérprete grátis

- No hospital, pergunte à enfermeira.
- De fora do hospital, ligue para a Linha de Interpretação da Família gratuita, 1-866-583-1527. Diga ao intérprete o nome ou extensão que precisa chamar.

## Dar medicamentos através de uma sonda nasogástrica (NG)

---

### Como faço para dar remédio líquido para o meu filho por meio da sonda NG?

Lavar as mãos com água morna e sabão antes de dar o medicamento ao seu filho.

**Seguir as etapas de 1 a 4 para dar remédio líquido a seu filho.**

---

### Reunir os materiais necessários

- Estetoscópio ou tira reagente de pH
  - Medicamento pré-medido em uma seringa
  - 2 seringas vazias de 5 a 10 mL
  - Água morna da torneira para enxágue (lavagem) do tubo
- 

### Etapa 1

Aspirar a quantidade prescrita do medicamento em uma seringa vazia.

---

### Etapa 2

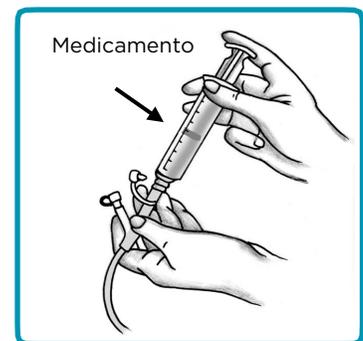
Conferir o posicionamento da sonda NG. Certificar-se de que a extremidade do tubo ainda esteja no estômago usando os métodos da página 1.

---

### Etapa 3

#### Dar o medicamento.

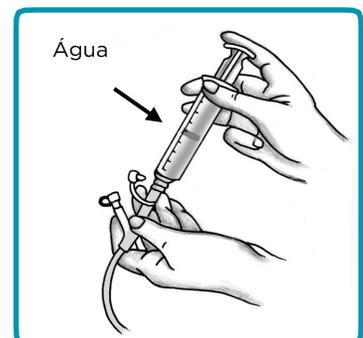
- Conectar a seringa cheia com a dose prescrita de medicamento na sonda NG e empurrar o êmbolo para dispensar todo o medicamento até o êmbolo parar.
- Se o medicamento for muito viscoso, você pode aspirar de 2 a 5 mL de água morna para dentro da seringa do medicamento. Agitar delicadamente a seringa para misturar a água e o medicamento restante, e empurrar o líquido novamente através da sonda. Isto ajudará a evitar a obstrução da sonda.



### Etapa 4

#### Enxaguar o medicamento.

- Colocar de 5 a 10 mL de água morna em uma seringa vazia. Colocar a seringa com água na sonda NG e enxaguar a sonda. Isto ajudará a evitar o entupimento da sonda.



## Dar medicamentos através de uma sonda nasogástrica (NG)

---

**Como faço para dar medicamento em comprimido para o meu filho por meio da sonda NG?**

Lavar as mãos com água morna e sabão antes de dar o medicamento ao seu filho.

**Seguir as etapas de 1 a 4 para dar medicamento em comprimido a seu filho.**

### Reunir os materiais necessários

- Estetoscópio ou tira reagente de pH
- Triturador de comprimidos
- 2 seringas vazias de 5 a 10 mL
- Água morna da torneira para enxágue (lavagem) do tubo

### Etapa 1

#### Triturar o comprimido.

- Perguntar ao farmacêutico se o medicamento pode ser manipulado ou triturado e misturado com antecedência.
- Colocar o comprimido no triturador de comprimidos.
- Girar firmemente a tampa do triturador de comprimidos para frente e para trás várias vezes.
- Verificar se o comprimido foi completamente triturado. Não deve haver pedaços de comprimido.
- Despejar o comprimido triturado em um copo pequeno e misturar com 5 a 10 mL de água morna da torneira.
- Certificar-se de que o comprimido esteja totalmente dissolvido na água.

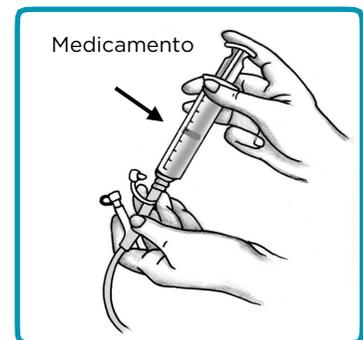
### Etapa 2

Conferir o posicionamento da sonda NG. Certificar-se de que a extremidade do tubo ainda esteja no estômago usando os métodos da página 1.

### Etapa 3

#### Dar o medicamento.

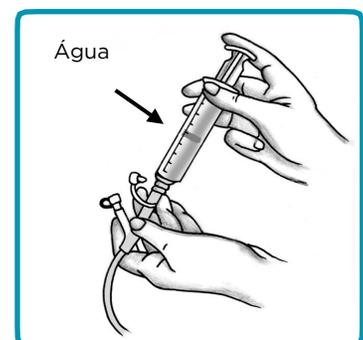
- Aspirar toda a mistura de água e comprimido para dentro da seringa.
- Conectar a seringa cheia com a dose prescrita de medicamento na sonda NG e empurrar o êmbolo para dispensar todo o medicamento até o êmbolo parar.



### Etapa 4

#### Enxaguar o medicamento.

- Colocar de 5 a 10 mL de água morna em uma seringa vazia. Colocar a seringa com água na sonda NG e enxaguar a sonda. Isto ajudará a evitar o entupimento da sonda.



### O que eu faço se tiver problemas com a sonda do meu filho?

#### Conexões com vazamento

- Se a sonda GN estiver vazando em torno do local de conexão, procure usar um novo conector ou uma nova sonda NG.
- Se as tampas da sonda ficarem esticadas e se abrirem sozinhas, é possível atá-las firmemente com atadura autoaderente Coban para mantê-las fechadas.
- Peça a uma enfermeira para inspecionar a sonda e ajudá-lo a decidir como consertar a conexão com vazamento.

#### Sonda NG obstruída

- Assim que notar qualquer resistência ao enxaguar ou dar medicamentos, experimente enxaguar a sonda NG com 5 a 10 mL de água morna.
- Se não conseguir fazer o líquido passar pela sonda, experimente puxar o êmbolo da seringa para trás para ver se consegue retirar um pouco de líquido.
- Se não conseguir enxaguar ou retirar um pouco de líquido da sonda, ligue para a enfermeira do home care ou o médico do seu filho.

#### Quando devo ligar para o médico do meu filho para obter ajuda?

- Se não conseguir ouvir sons de borbulhamento ou um som de sopro ('whoosh') ao injetar ar
- Se não conseguir dar os medicamentos por qualquer motivo
- Se a criança não estiver tolerando a alimentação
- Se não conseguir enxaguar a sonda (obstruída)
- Se tiver dúvidas sobre quais medicamentos podem ser administrados pela sonda e se um medicamento pode ser manipulado (a farmácia o tritura e faz a mistura para você)
- Quaisquer outras dúvidas ou preocupações

# Giving Medicine through a Nasogastric (NG) Feeding Tube

## What type of medicine can I give my child through their NG tube?

Talk with your child's healthcare team before giving any medicine to your child. You may be able to give your child liquid medicine or tablet medicine by following the directions on the following pages.

## Is it safe to feed my child through their NG tube?

It is very important to make sure your child's NG tube is inserted into your child's stomach before giving them medicine through their NG tube. See the handout PE3382 NG Tube Inserting Instructions for directions on how to insert an NG tube.

[seattlechildrens.org/pdf/PE3382.pdf](http://seattlechildrens.org/pdf/PE3382.pdf)

**Check that the NG tube is placed correctly each time you give medicine. Use the methods that are checked off below.**

### Look method

Check that the permanent marker spot, made when measuring the tube, is at your child's nostril. If it is not, remove the tube and insert again. Make sure the tube has not moved each time you feed your child.

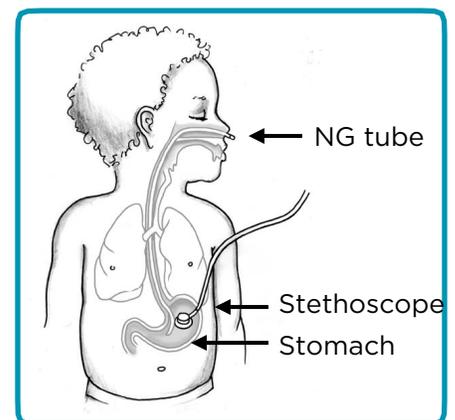
### pH method

Pull out liquid from the tube by attaching an empty 10mL syringe to the tube and gently pulling back on the plunger. Test the liquid using a pH strip. Compare the color on the pH paper to the pH test strip chart. You will know that the tube is in your child's stomach if:

- The tube contents are a pH of 6 or less.
- The liquid is grassy-green or clear and colorless, with off-white to tan mucus shreds.
- If your child is taking an antacid or another medicine that decreases stomach acid, the pH may be higher than 6. Talk to your child's healthcare team about what to do if this is the case.

### Auscultation method

Listen for air going into stomach. Use a 5 to 10 mL syringe to push 2 to 5 mL air into tube and listen over stomach with stethoscope for "whoosh" or "gurgle" sound.



1 of 4

## To Learn More

- Nutrition  
206-987-4758
- Ask your child's healthcare provider
- [seattlechildrens.org](http://seattlechildrens.org)

## Free Interpreter Services

- In the hospital, ask your nurse.
- From outside the hospital, call the toll-free Family Interpreting Line, 1-866-583-1527. Tell the interpreter the name or extension you need.

## Giving Medicine through an Nasogastric (NG) Tube

---

### How do I give my child liquid medicine through their NG tube?

Wash your hands with warm water and soap before giving your child medicine.

Follow steps 1-4 for giving your child liquid medicine.

---

### Collect supplies

- Stethoscope or pH paper
  - Pre-measured medicine in a syringe
  - 2 empty 5 to 10 mL syringes
  - Warm tap water for rinsing (flushing) tube
- 

### Step 1

Draw up the prescribed amount of medicine into an empty syringe.

---

### Step 2

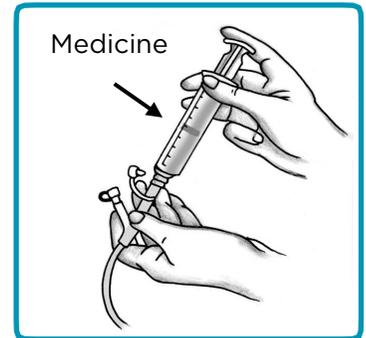
Check NG tube placement. Make sure the end of the tube is still in the stomach using the methods on page 1.

---

### Step 3

#### Give the medicine.

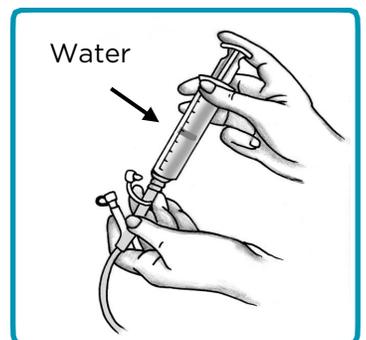
- Connect syringe filled with prescribed dose of medicine to NG tube and push all the medicine in until plunger stops.
- If the medicine is very sticky, you may draw up 2 to 5 mL of warm water into the medicine syringe. Gently shake the syringe to mix the water and remaining medicine and push it again through the tube. This will help keep the tube from clogging.



### Step 4

#### Flush the medicine.

- Draw up 5 to 10 mL of warm water into an empty syringe. Connect water-filled syringe to NG tube and flush the tube. This can help keep the tube from clogging.



## Giving Medicine through an Nasogastric (NG) Tube

---

### How do I give my child tablet medicine through their NG tube?

Wash your hands with warm water and soap before giving your child medicine.

Follow steps 1-4 for giving your child tablet medicine.

---

#### Collect supplies

- Stethoscope or pH paper
  - Pill crusher
  - 2 empty 5 to 10 mL syringes
  - Warm tap water for rinsing (flushing) tube
- 

#### Step 1

##### Crush the tablet.

- Check with your pharmacy to see if the medicine can be compounded or crushed and mixed ahead of time.
  - Place the tablet in the pill crusher.
  - Firmly twist the pill crusher lid back and forth several times.
  - Check to make sure the pill is thoroughly crushed. You should see no chunks of the tablet.
  - Pour the crushed tablet into a small cup and mix with 5 to 10 mL of warm tap water.
  - Make sure the tablet is fully dissolved in the water.
- 

#### Step 2

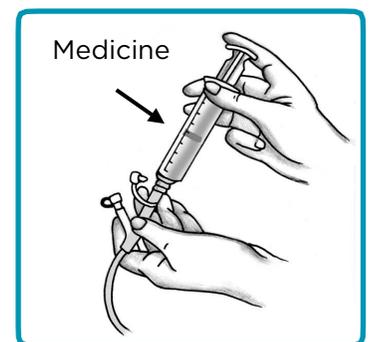
Check NG tube placement. Make sure the end of the tube is still in the stomach using the methods on page 1.

---

#### Step 3

##### Give the medicine.

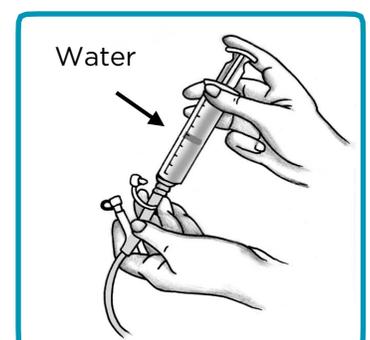
- Draw up all the water and tablet mixture into a syringe.
- Connect syringe filled with prescribed dose of medicine to NG tube and push all the medicine in until plunger stops.



#### Step 4

##### Flush the medicine.

- Draw up 5 to 10 mL of warm water into an empty syringe. Connect water-filled syringe to NG tube and flush the tube. This can help keep the tube from clogging.



### What do I do if I have issues with my child's tube?

#### Leaky connections

- If the NG tube is leaking around the connection site, try a new connector or a new NG tube.
- If the caps on the tube are stretched out and opening by themselves, you can wrap them tightly in Coban to keep them closed.
- Have a nurse look at the tube to help you decide how to fix the leaky connection.

#### Clogged NG tube

- As soon as you notice any resistance flushing or giving medicines, try flushing the NG tube with 5 to 10 mL of warm water.
- If you are not able to flush any liquid into the tube, try pulling back on your syringe to see if you can get any liquid out.
- If you can't flush or withdraw anything from the tube, call your child's home care nurse or doctor.

#### When should I call my child's doctor for help?

- Unable to hear a "whoosh" or "gurgle" when injecting air
- Unable to give medicines for any reason
- Child is not tolerating feeds
- Unable to flush the tube (clogged)
- Questions about which medicines can be given through a tube and whether a medicine can be compounded (the pharmacy crushes and mixes it for you)
- Any other questions or concerns