

EndoFLIP

EndoFLIP

About this procedure

EndoFLIP is a test done to measure the area in your gastrointestinal organs, such as your esophagus and stomach, and the pressure inside that organ. It can be used to:

- Find the cause of problems swallowing, coughing, or choking when swallowing.
- Help identify the cause of pain during swallowing.
- Find the cause of vomiting, feeling of a lot of fullness after eating, stomach pain, or bloating. For this test, a balloon is used to measure how well the valve in the stomach, called the pyloric sphincter, stretches.
- Open an area without the need for X-rays, called therapeutic dilation. This uses a slightly different kind of balloon to stretch the area and is called EsoFLIP.

How the test is done

- During an upper endoscopy, while you are sedated, your doctor will place a long tube, called a catheter, through your mouth into your esophagus. This tube has a small balloon on the end.
- Fluid is put in through the tube to inflate the balloon. Special sensors in the balloon take measurements.
- This test can add about 45 minutes to the time it takes to do an endoscopy.

Acerca de este procedimiento

EndoFLIP es una prueba que se realiza para medir el área de los órganos gastrointestinales, como el esófago y el estómago, y la presión dentro de ese órgano. Puede utilizarse para:

- Encontrar la causa de los problemas para tragar, toser o ahogarse al tragar.
- Ayudar a identificar la causa del dolor al tragar.
- Encontrar la causa de los vómitos, la sensación de mucha saciedad después de comer, el dolor de estómago o la distensión abdominal. En esta prueba se utiliza un globo para medir el grado de estiramiento de la válvula del estómago, denominada esfínter pilórico.
- Abrir un área sin necesidad de rayos X, lo que se denomina dilatación terapéutica. Se utiliza un tipo de globo ligeramente diferente para estirar el área y se denomina EsoFLIP.

Cómo se realiza la prueba

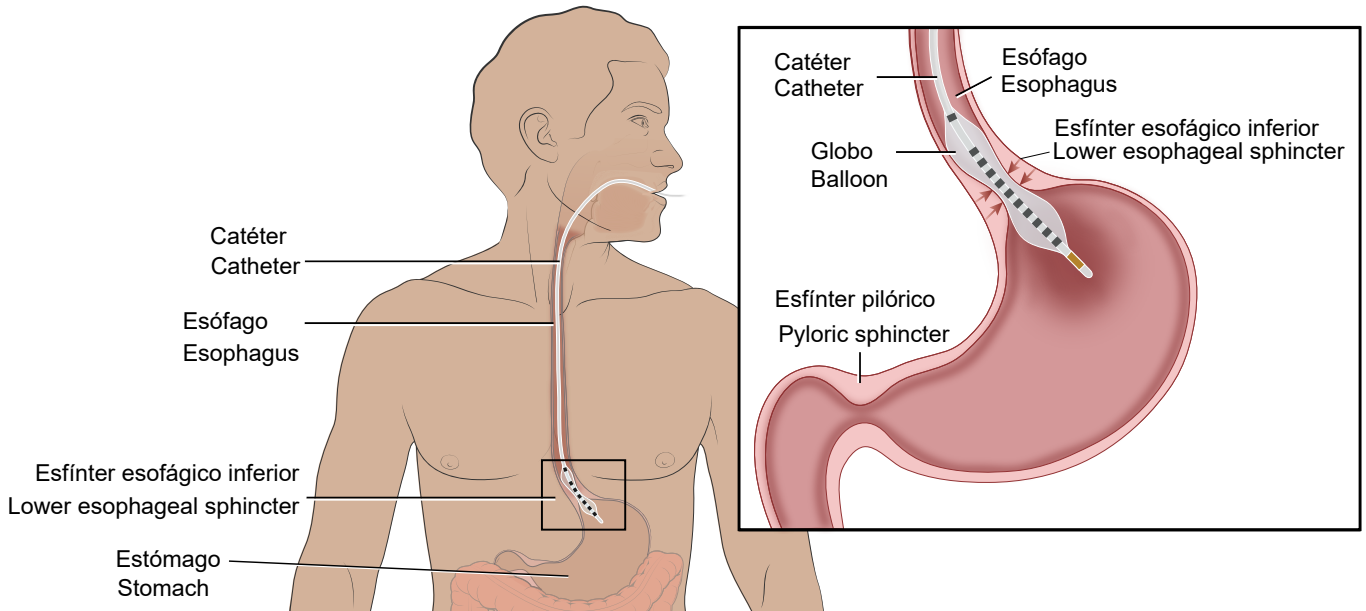
- Durante una endoscopia superior, mientras usted está sedado, su médico le colocará una sonda larga, llamada catéter, a través de la boca hasta el esófago. Esta sonda tiene un pequeño globo en el extremo.
- Se introduce líquido a través de la sonda para inflar el globo. Los sensores especiales del globo realizan mediciones.
- Esta prueba puede añadir unos 45 minutos al tiempo necesario para realizar una endoscopia.



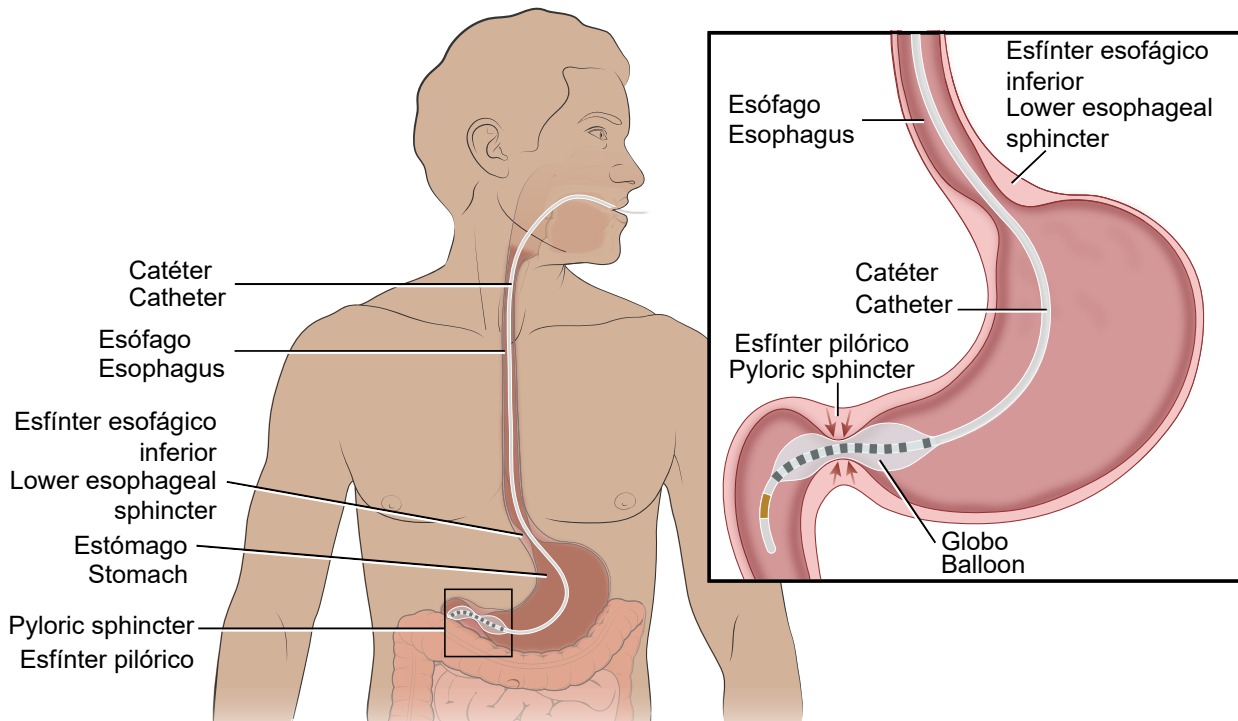
THE OHIO STATE UNIVERSITY

WEXNER MEDICAL CENTER

EndoFLIP esofágico (Esophageal EndoFLIP)



EndoFLIP pilórico (Pyloric EndoFLIP)



Risks of the test

When EndoFLIP is used to check for problems, there is a very small risk of bleeding or putting a hole in the wall of your esophagus or stomach, called perforation. To prevent this, the pressure from the balloon is limited and closely watched with a computer. There are no known reports of serious problems from EndoFLIP being used as a test to diagnose a problem. When EndoFLIP is used for treatment reasons, there is also a small risk of bleeding or perforation.

Preparing for your test

- **Starting in the morning, you can have only liquids the day before your test (liquid diet).** Go to go.osu.edu/acp2668-es to learn about liquid diets.
- **Do not eat or drink anything after 11 p.m. the night before your test.**
- **You need to have an adult come with you and drive you home because of the medicines you will get to help you relax during the test.** If you take a cab, bus, or medical transportation service, an adult other than the driver needs to come with you.

Medicine Changes Before Your Procedure

You may need to make changes to your medicines many days before your procedure. Read carefully the medicine change information at go.osu.edu/pted5355 or review the copy with these instructions. These include blood thinners, medicines for diabetes, weight loss, heart conditions, and others. **If you do not review and make the needed medicine changes, your procedure may need to be rescheduled.**

Riesgos de la prueba

Cuando se utiliza EndoFLIP para detectar problemas, existe un riesgo muy pequeño de sangrado o de hacer un agujero en la pared del esófago o el estómago, lo que se denomina perforación. Para evitarlo, se limita la presión del globo y se vigila de cerca con una computadora. No se conocen informes de problemas graves derivados del uso de EndoFLIP como prueba para diagnosticar un problema. Cuando se utiliza EndoFLIP por motivos de tratamiento, también existe un pequeño riesgo de sangrado o perforación.

Preparación para la prueba

- **Desde por la mañana, el día anterior a la prueba sólo podrá ingerir líquidos (dieta líquida).** Visite go.osu.edu/acp2668-es para informarse sobre las dietas líquidas.
- **No coma ni beba nada después de las 11 de la noche anterior a la prueba.**
- **Es necesario que un adulto lo acompañe y lo lleve a casa debido a los medicamentos que le administrarán para ayudarlo a relajarse durante la prueba.** Si toma un taxi, un autobús o un servicio de transporte médico, es necesario que lo acompañe un adulto que no sea el conductor.

Cambios en los medicamentos antes del procedimiento

Es posible que necesite hacer cambios en sus medicamentos muchos días antes del procedimiento. Lea cuidadosamente la información sobre cambios de medicamentos en go.osu.edu/pted5416 o revise la copia con estas instrucciones. Estos incluyen: anticoagulantes, medicamentos para la diabetes, para bajar de peso, para condiciones del corazón y otros. **Si no revisa y hace los cambios necesarios en los medicamentos, es posible que sea necesario reprogramar su procedimiento.**

- You should not smoke or vape the day before and on the day of your test.
- **If you have an implanted stimulator device**, it should be turned off before your procedure. Please bring the remote with you on the day of the procedure.
- If there are major changes to your health, please contact the healthcare provider who is doing your procedure. Your procedure may need to be changed for your safety.

If you have alcohol, marijuana, or illegal drugs in your system, your procedure may be rescheduled for your safety.

What to expect after

- You will be taken to a recovery room where your driver can join you.
- You may feel some soreness in your throat after the test. This is normal. Your doctor may prescribe a medicine called Magic Mouthwash for this. This is a liquid containing a numbing medicine (lidocaine), a sedative (Benadryl) and an antacid (Maalox).
- Your doctor will explain your results and you will get instructions for your diet, medicines, and follow-up.
- Your test results will also be shared with your doctor who referred you for this test.

When to get help

Call 911 any time you think you may need emergency care. Call if:

- You passed out (lost consciousness).
- You have trouble breathing.
- You pass maroon colored or bloody stools.

- No debe fumar ni usar un vapeador el día antes ni el día del procedimiento.
- **Si tiene un dispositivo estimulador implantado**, debe apagarlo antes del procedimiento. Traiga el control remoto el día del procedimiento.
- Si hay cambios importantes en su salud, comuníquese con el proveedor de atención médica que hará el procedimiento. Es posible que sea necesario cambiar el procedimiento por su seguridad.

Si tiene alcohol, marihuana o drogas ilegales en su organismo, es posible que sea necesario reprogramar el procedimiento por su seguridad.

Qué esperar después

- Será trasladado a una sala de recuperación donde su conductor podrá reunirse con usted.
- Es posible que sienta algo de dolor en la garganta después de la prueba. Esto es normal. Su médico puede recetarle un medicamento llamado Magic Mouthwash para esto. Se trata de un líquido que contiene un anestésico (lidocaína), un sedante (Benadryl) y un antiácido (Maalox).
- El médico le explicará los resultados y le dará instrucciones sobre la dieta, los medicamentos y el seguimiento.
- Los resultados de la prueba también se compartirán con el médico que lo remitió a esta prueba.

Cuándo pedir ayuda

Llame al 911 siempre que crea que puede necesitar atención de emergencia. Llame si:

- Se desmayó (perdió el conocimiento).
- Tiene dificultad para respirar.
- Presenta heces de color granate o con sangre.

Call your doctor now or seek medical care right away if:

- You have pain that does not get better after you take pain medicine.
- You have new or worse belly pain.
- You have blood in your stools.
- You are sick to your stomach and cannot keep fluids down.
- You have a fever.
- You cannot pass stools or gas.

Watch closely for changes in your health, and be sure to contact your doctor if:

- Your throat still hurts after a day or two.
- You do not get better as expected.

Llame a su médico ahora o busque atención médica de inmediato si:

- Tiene un dolor que no mejora después de tomar analgésicos.
- Tiene dolor de barriga nuevo o peor.
- Tiene sangre en las heces.
- Se encuentra mal del estómago y no puede retener líquidos.
- Tiene fiebre.
- No puede evacuar heces o gases.

Vigile de cerca los cambios en su salud y asegúrese de ponerse en contacto con su médico si:

- Todavía le duele la garganta después de uno o dos días.
- No mejora como se esperaba.

This handout is for informational purposes only. Talk to your doctor or health care team if you have any questions about your care.

This handout is for informational purposes only. Talk to your doctor or health care team if you have any questions about your care.