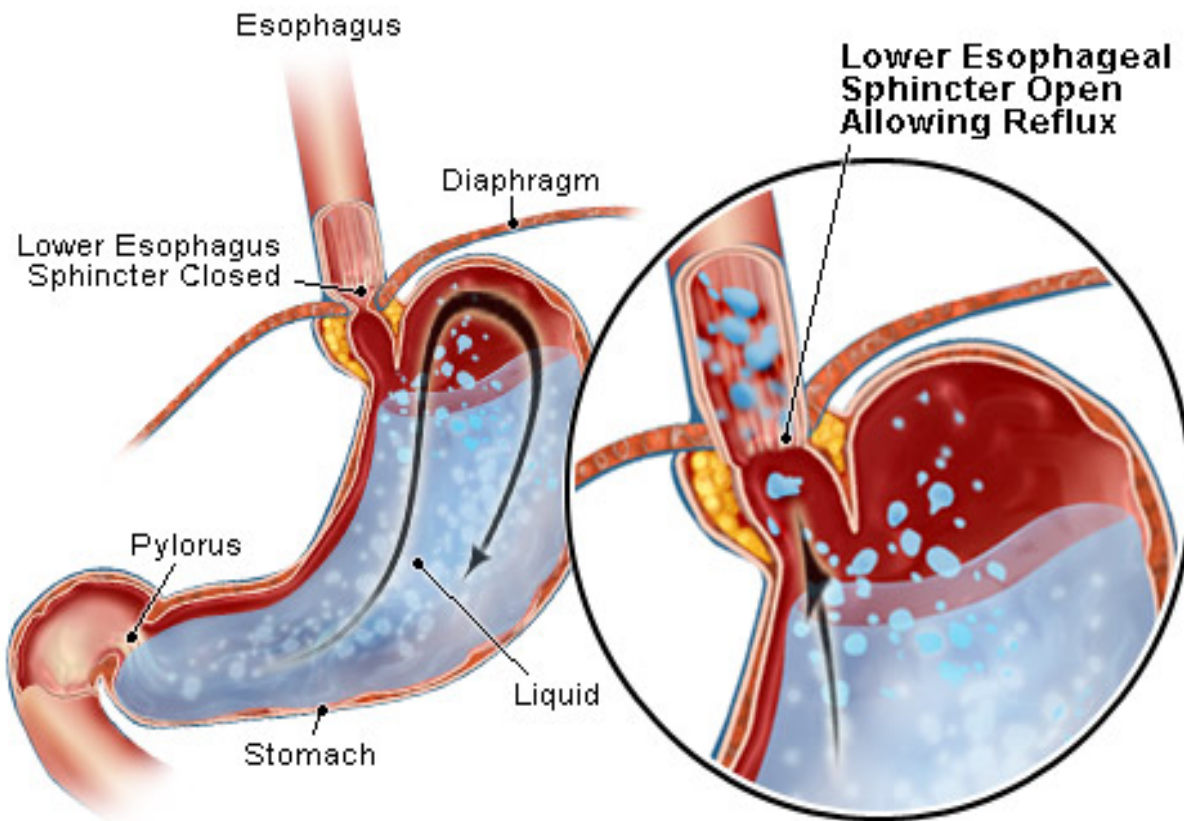


# Gastroösophagealer Reflux (GERD)

Pathophysiologie:



**Gastroesophageal Reflux**

# Kriterien für GERD

- Symptome
- 24-h-pH-Metrie
- Ösophagomanometrie
- Endoskopie
- Röntgen (Schluckakt)

## [Kahrilas PJ.](#)

Diagnosis of symptomatic gastroesophageal reflux disease.  
Am J Gastroenterol. 2003 Mar;98(3 Suppl):S15-23. Review.

## [Dent J, Armstrong D, Delaney B, Moayyedi P, Talley NJ, Vakil N.](#)

Symptom evaluation in reflux disease: workshop background, processes, terminology, recommendations, and discussion outputs.  
Gut. 2004 May;53 Suppl 4:iv1-24. Review.

# Indikation zur Antirefluxchirurgie

- Präzise Definition der Erkrankung
- Identifikation jeweils der Patienten die von chirurg. od kons. Therapie mehr profitieren
- Risikoabwägung
- Kosten-Nutzen-Abwägung

Koop H, Schepp W, Müller-Lissner S, Madisch A, Micklefield G, Messmann H, Fuchs KH, Hotz J.

[Consensus conference of the DGVS on gastroesophageal reflux]  
Z Gastroenterol. 2005 Feb;43(2):163-4.

# Medikamentös vs. Operativ

Nur 2 relevante prospektive Studien, diese vergleichen die offene chir. Technik mit medikamentöser Therapie

Chirurgische Sanierung die nachhaltigere Therapie, jedoch bei bekannten Risiken

[Spechler SJ, Lee E, Ahnen D, Goyal RK, Hirano I, Ramirez F, Raufman JP, Sampliner R, Schnell T, Sontag S, Vlahcevic ZR, Young R, Williford W.](#)

\_ Long-term outcome of medical and surgical therapies for gastroesophageal reflux disease: follow-up of a randomized controlled trial.

JAMA. 2001 May 9;285(18):2331-8.

[Lundell L, Miettinen P, Myrvold HE, Hatlebakk JG, Wallin L, Malm A, Sutherland I, Walan A; Nordic GORD Study Group.](#)

\_ Seven-year follow-up of a randomized clinical trial comparing proton-pump inhibition with surgical therapy for reflux oesophagitis.

Br J Surg. 2007 Feb;94(2):198-203.

# Laparoskopisch vs Offen

Daten kontroversiell, insgesamt jedoch deutliche Vorteile der laparoskopischen Technik

- Contra

[Franzén T, Anderberg B, Wirén M, Johansson KE.](#)

— Long-term outcome is worse after laparoscopic than after conventional Nissen fundoplication.

Scand J Gastroenterol. 2005 Nov;40(11):1261-8.

- Pro

[Salminen PT, Hiekkanen HI, Rantala AP, Ovaska JT.](#)

— Comparison of long-term outcome of laparoscopic and conventional nissen fundoplication: a prospective randomized study with an 11-year follow-up.

Ann Surg. 2007 Aug;246(2):201-6.

[Håkanson BS, Thor KB, Thorell A, Ljungqvist O.](#)

— Open vs laparoscopic partial posterior fundoplication. A prospective randomized trial. Surg Endosc. 2007 Feb;21(2):289-98. Epub 2006 Nov 21.

# Laparoskopische Fundoplikatio

## Technik:

