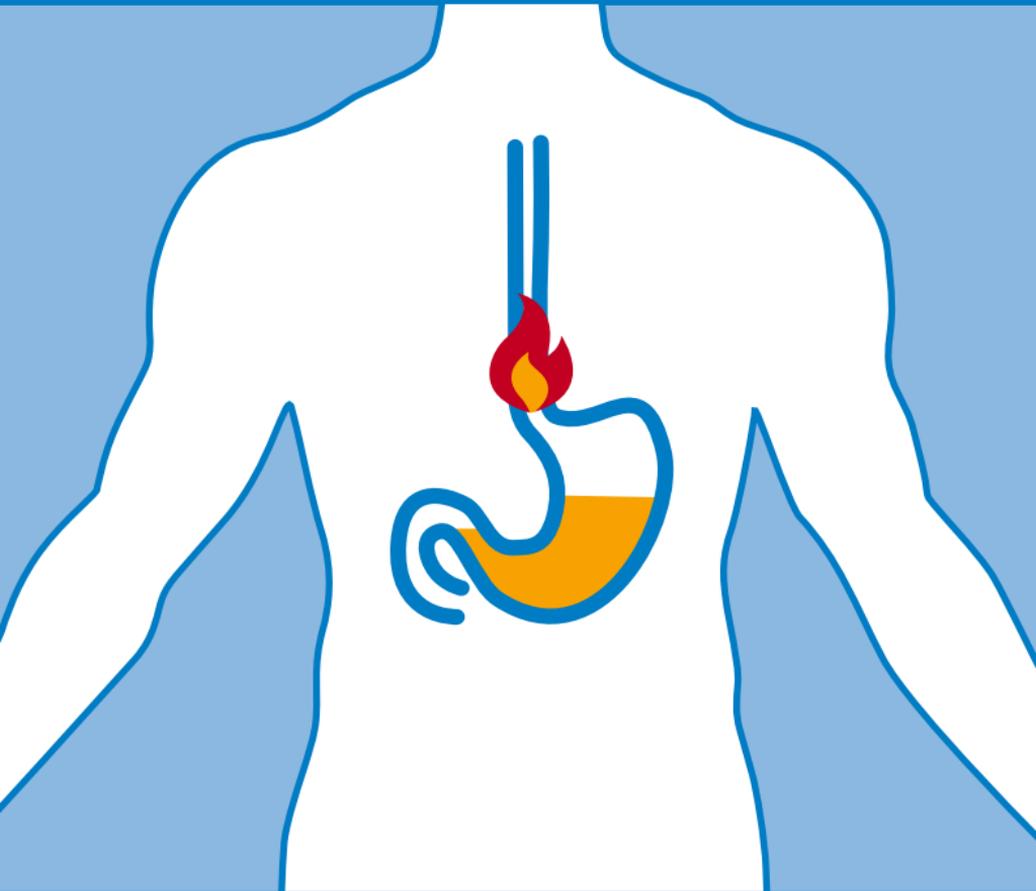




MAGEN  
DARM  
LIGA  
SCHWEIZ

# Reflux



Schweizerische Gesellschaft für Gastroenterologie  
Société Suisse de Gastroentérologie  
Società Svizzera di Gastroenterologia

Eine Informations-Broschüre der:

**Magendarmliga Schweiz**

Postfach 7207

3001 Bern

T +41 31 301 25 21

F +41 31 301 25 80

[www.magendarmliga.ch](http://www.magendarmliga.ch)

**Schweizerische Gesellschaft  
für Gastroenterologie SGG/SSG**

Wattenwylweg 21

3006 Bern

T +41 31 332 41 10

F +41 31 332 41 12

# Refluxkrankheit

## Was ist Reflux?

Reflux, saures Aufstossen, Sod- oder Magenbrennen – all diese Namen stehen für dasselbe Problem: Magensäure fliesst in die Speiseröhre oder sogar bis in den Rachen- und Mundraum zurück und sorgt dort oft für ein unangenehm brennendes Gefühl. Geschieht dies in einem krankhaften Ausmass, sprechen Mediziner von einer «gastroösophagealen Refluxerkrankung» oder – auf Englisch – einer «Gastro Esophageal Reflux Disease», abgekürzt GERD.

## Wie kommt es zu Reflux?

Normalerweise verhindert der Schliessmuskel zwischen Speiseröhre und Magen das Zurückfliessen (den Reflux) von Magensaft in die Speiseröhre. Der häufigste Grund für einen Reflux ist eine gestörte Funktion des Schliessmuskels zwischen Magen und Speiseröhre. Weil der Magensaft nicht nur der Verdauung, sondern auch dem Abtöten von Krankheitserregern dient, ist der Magensaft stark säurehaltig. Die Schleimhaut des Magens ist sich daran gewöhnt. Ihr kann der ständige Kontakt mit der Säure im Magensaft normalerweise nichts anhaben. Anders ist dies bei den Schleimhäuten ausserhalb des Magens, beispielsweise jener in der Speiseröhre: Sie kann Schaden nehmen.

## Was sind typische Reflux-Beschwerden?

Typische Beschwerden bei einem Reflux sind Sodbrennen, ein brennendes Gefühl in der Brust oder hinter dem Brustbein. Auch saures Aufstossen oder sogar ein saurer Geschmack im Mund können Anzeichen für einen Reflux sein. Ein eindeutiges Symptom ist Magensaft, der nach oben in den Rachenraum läuft. Auch Magenbrennen, das heisst ein brennendes Gefühl im Oberbauch, kann auf vermehrten Reflux hinweisen. In der Regel treten Reflux-Beschwerden besonders nach dem Essen, beim Bücken oder in der frühen Nacht im Liegen auf.

## Gibt es auch Symptome, bei denen man nicht automatisch an Reflux denkt?

Ja, die gibt es. Insgesamt liegt diesen Symptomen aber selbst bei Reflux-PatientInnen oft nicht der Reflux, sondern eine andere Ursache zugrunde. Zu solchen, so genannten nicht typischen Reflux-Beschwerden zählen beispielsweise Brustschmerzen, (vor allem morgendliche) Heiserkeit oder Asthma. Kleinste Mengen zurückgeflossener Magensäure können – wenn sie immer wieder eingeatmet werden – chronischen Husten auslösen. Die Säure im Magensaft kann möglicherweise

auch Entzündungen in der Rachengegend und Zahnschmelzschädigungen verursachen.

### **Ist Reflux eine Krankheit?**

Vor allem nach den Mahlzeiten ist es normal, dass etwas Mageninhalt in die Speiseröhre zurückfließt. Meist spürt man das gar nicht. Gelegentlich kann es zu saurem Aufstossen bis in den Mund kommen. Solche Beschwerden sind relativ häufig: 10 bis 20 Prozent der Bevölkerung leiden ein- bis zweimal in der Woche unter solchen Symptomen, ohne dass es zu Folgeschäden kommt.

Von krankhaftem Reflux spricht man erst, wenn die Reflux-Beschwerden häufiger, regelmässig oder über längere Zeit hinweg auftreten. Doch die Refluxkrankheit ruft nicht zwingend auffällige Symptome hervor. Sie kann sogar gänzlich unbemerkt bleiben, aber trotzdem zu Folgeschäden führen. Unter einem krankhaften Reflux leiden etwa 10 Prozent der Bevölkerung.

### **Welche Folgen hat ein chronischer Reflux?**

Bei den meisten Betroffenen zieht selbst ein chronischer Reflux keine Folgeschäden nach sich. Er verursacht zwar unangenehme oder auch belastende Symptome, aber es kommt zu keinen sichtbaren Schäden an der Speiseröhre. Mediziner nennen diese Variante der Refluxkrankheit «nicht-erosiv».

Ein Teil der PatientInnen ist allerdings von der «erosiven» Form der Krankheit betroffen. Bei ihnen entzündet sich die Schleimhaut, die das Innere der Speiseröhre auskleidet. Diese Entzündung ist als oberflächliche Verletzung der Schleimhaut sichtbar und ähnelt einer Schürfwunde. Man spricht dann von einer «Refluxösophagitis».

Selten bildet sich an der verletzten Schleimhaut Narbengewebe, das beim Schlucken als störender Widerstand empfunden wird. Eine weitere Spätfolge von chronischem Reflux, die etwa 20 Prozent der Betroffenen und zu einem grösseren Anteil Männer betrifft, ist der so genannte «Barrett-Ösophagus». Hierbei hat sich die Schleimhaut der Speiseröhre aufgrund der andauernden Reizung durch die Magensäure verändert. Statt der normalen Speiseröhren-Schleimhaut ist der «Barrett-Ösophagus» von einer magenähnlichen Ausprägung der Schleimhaut ausgekleidet. Ein «Barrett-Ösophagus» sollte überwacht und, falls er sich verändert, entfernt werden, da ein gewisses Risiko besteht, dass solche Veränderungen bösartig werden.

Welche Form der Refluxkrankheit vorliegt – eine erosive oder nicht-erosive –, oder ob gar schon Schleimhautveränderungen bestehen, lässt sich nur mit Hilfe einer Magenspiegelung beurteilen.

## Wie wird Reflux diagnostiziert?

Der erste diagnostische Schritt ist die Magenspiegelung («Gastroskopie»). Zeigt sich dabei eine Entzündung im Bereich der Speiseröhre oder eine Umwandlung der oberflächlichen Haut in der Speiseröhre («Barrett-Ösophagus») ist der Reflux bewiesen. Wenn die Magenspiegelung erst durchgeführt wird, wenn man schon eine gewisse Zeit Medikamente gegen die Säure eingenommen hat, kann es sein, dass die Entzündung nicht mehr sichtbar ist. In diesen Fällen, oder wenn Reflux ohne Entzündung vorliegt, kann es notwendig sein den Reflux der Säure vom Magen in die Speiseröhre zu messen. Das macht man durch einen Test, der über 24 Stunden erfolgt und «pH-Metrie» heisst. Gelegentlich findet der Arzt bei einer Magenspiegelung auch eine Refluxerkrankung, ohne dass die Patientin Symptome hat.

## Wer bekommt Reflux?

Es gibt weder einen Unterschied zwischen Frauen und Männern, noch zwischen verschiedenen Altersgruppen. Allerdings gibt es Risikofaktoren, die ihn begünstigen. Wie bereits erwähnt ist die gestörte Funktion des Verschlussapparates, der den Magen gegen die Speiseröhre hin schliesst, von wesentlicher Bedeutung. Weitere Risikofaktoren sind grosse Mahlzeiten, vor allem spät abends, oder Übergewicht.

## Warum bekommt man Reflux?

Nicht immer lassen sich die Ursachen einer Reflux-Krankheit klären. Manchmal allerdings liegt der Krankheit ein sogenannter Zwerchfellbruch zugrunde: Die Speiseröhre verläuft durch eine natürliche Lücke im Zwerchfell. Diese Lücke ist normalerweise eng, liegt genau am Übergang von Speiseröhre und Magen und dient zusammen mit dem Schliessmuskel als Schutz vor zu viel Reflux. Wenn dieser Verschluss nicht funktioniert, kann dies zu einem verstärkten Reflux führen.

## Kann ich einfach in die Apotheke gehen oder soll ich einen Arzt aufsuchen?

Falls Sie nach einem schweren Abendessen gelegentlich Sodbrennen haben, können Sie sich in der Apotheke beraten lassen und dort – nicht verschreibungspflichtige – Medikamente kaufen, beispielsweise so genannte Antazida oder niedrig dosierte «Säureblocker». Wenn die Refluxbeschwerden aber immer wieder auftreten oder während ein paar Tagen täglich vorhanden sind, sollten Sie Ihren Hausarzt aufsuchen.

## Was sind Antazida?

Kombinationen von Aluminium- Calcium- und Magnesiumsalzen (Alucol® oder Rennie®) oder Magaldrat (Riopan®) sind Mittel, die Magensäure neutralisieren. Es sind schwache Basen, die meist auf Aluminium- und Magnesiumhydroxid basieren. Kombinationen von Natrium alginat, Natriumhydrogencarbonat und Calcium carbonat (Gaviscon®) bilden zusätzlich eine neutrale Schutzschicht auf der Oberfläche des Mageninhaltes. Diese fließt bei einer Reflux-Episode mit in die Speiseröhre zurück und schützt deren Schleimhaut vor der Magensäure und mildert dadurch auch die Reflux-Symptome. Kombination von Natriumhyaluronat und Chondroitinsulfat-Natrium (Ziverel®) hat eine schützende Wirkung auf die Speiseröhrenschleimhaut und lindert Reflux-Symptome. Antazida wirken innert Minuten und werden bei Bedarf eingenommen, das heisst, wenn die Beschwerden auftreten. Nur in Einzelfällen werden sie zur Vorbeugung verwendet. Bei gelegentlicher Anwendung sind die Mittel harmlos. Vorsichtig sollten Menschen mit geschwächten Nieren sein. Insbesondere bei häufigerer Einnahme können Antazida zu Durchfall oder auch Verstopfung führen.

## Was sind «Säureblocker»?

Neben den Antazida gibt es ohne Rezept auch Medikamente, die die Säuresekretion verringern und dadurch die Refluxsymptome lindern oder sogar ganz zum Verschwinden bringen. Zwei Arten solcher so genannter «Säureblocker» stehen zur Verfügung: «H<sub>2</sub>-Rezeptor Antagonisten» und «Protonenpumpenblocker». Beide Medikamentengruppen bewirken, dass der Magen weniger Säure produziert. Die Protonenpumpenblocker sind wirksamer als die «H<sub>2</sub>-Rezeptor Antagonisten», die zudem nach einiger Zeit ihre Wirksamkeit verlieren und in der Schweiz nicht mehr erhältlich sind. Beide wirken erst nach Aufnahme in den Blutkreislauf, nicht lokal im Magen, und sollten deshalb auf nüchternen Magen eingenommen werden, im idealen Fall etwa 15 bis 30 Minuten vor einer Mahlzeit. Säureblocker gibt es nur in kleinen Mengen und niedriger Dosis rezeptfrei. Wie die Antazida sollte man auch sie nur über kurze Zeit oder bedarfsweise einnehmen. Hilft dies nicht, sollten Sie mit Ihrem Arzt sprechen.

## Kann man Säureblocker beliebig lange einnehmen?

Beide Arten von «Säureblockern», die «H<sub>2</sub>-Rezeptor Antagonisten» und die «Protonenpumpenblocker», können falls notwendig als Dauertherapie eingenommen werden. Nebenwirkungen sind sehr selten. Trotzdem müssen Nutzen und mögliche Nebenwirkungen abgewogen werden. Eine unnötige Einnahme sollte unbedingt vermieden werden. Bei PatientInnen mit Refluxkrankheit ist eine Dauereinnahme oft notwendig. Hierfür greift man zu den stärker wirkenden Protonenpumpenblockern.

In anderen Fällen kann auch eine bedarfsorientierte Therapie ausreichen, bei der die Betroffenen – nach vorheriger Absprache mit dem Arzt – selbst entscheiden können, wie häufig sie den Säureblocker einnehmen.

### **Gibt es andere Behandlungsmöglichkeiten als Medikamente?**

Auch die Ernährungs- und Lebensgewohnheiten haben einen Einfluss auf die Reflux-Beschwerden. Deshalb sind auch nicht-medikamentöse Massnahmen erfolgversprechend und können helfen, den Bedarf an Medikamenten zu reduzieren.

Die wichtigsten Punkte hierbei sind:

- Bei Übergewicht abnehmen: Übergewicht steigert den Druck in der Bauchhöhle, so dass Teile des Mageninhaltes eher in die Speiseröhre zurückfliessen.
- Nicht rauchen: Rauchen verschlechtert die Funktion des unteren Schliessmuskels der Speiseröhre.
- Lebensmittel meiden, die den Druck im unteren Schliessmuskel der Speiseröhre senken: Hierzu gehören fettreiche Nahrungsmittel, Alkohol, Kaffee oder Tee.
- Insbesondere am Abend auf grosse und fettreiche Mahlzeiten verzichten: Je fetter und voluminöser die Mahlzeit, zu desto mehr Reflux-Episoden kommt es.
- Früher zu Abend essen: Eine späte Mahlzeit führt in Rückenlage – im Bett – zu vermehrtem Reflux.
- Schlafen mit erhöhtem Kopfe (Kissen oder Aufbocken des Bettes): Dies hilft, den Rückfluss aus dem Magen in die Speiseröhre zu reduzieren.

### **Wann muss ich eine Magenspiegelung durchführen lassen?**

Falls die Reflux-Beschwerden trotz medikamentöser Therapie nach zwei Wochen nicht verschwunden sind oder zusätzlich zu den Reflux-Beschwerden Alarmsymptome vorliegen, sollte zwingend eine Magenspiegelung durchgeführt werden. Nur so lässt sich eine Erkrankung der Speiseröhre oder des Magens, wie beispielsweise ein Barrett-Ösophagus, ein Tumor oder eine Komplikation der Refluxösophagitis ausschliessen. Alarmsymptome sind beispielsweise eine Blutarmut, Fieber, Nachtschweiss oder Gewichtsverlust sowie Schluckschwierigkeiten oder -schmerzen. Auch wenn in der nahen Verwandtschaft Krebserkrankungen aufgetreten sind, sollte man dies mit einem Arzt besprechen. Ab dem 50. Lebensjahr ist bei PatientInnen mit Reflux-Beschwerden eine Magenspiegelung auch ohne weitere Symptome empfehlenswert.

### **Ich habe Schwierigkeiten beim Schlucken, muss man das untersuchen?**

Ja. Auch bei Schluckbeschwerden – seien es Schmerzen, das Gefühl des Steckenbleibens von Nahrung oder Krämpfe – sollte auf jeden Fall eine Magenspiegelung durchgeführt werden. Haben Sie solche Symptome, sollten Sie Ihren Arzt aufsuchen und dies mit ihm besprechen.

### **Wie oft sollte der Magen gespiegelt werden?**

Falls bereits einmal eine Magenspiegelung durchgeführt worden ist und dabei keine Entzündung der Speiseröhre und keine Folgeschäden gefunden wurden, ist eine weitere Magenspiegelung erst nötig, falls sich die Symptome verändern.

Falls in der ersten Magenspiegelung Entzündungen oder Folgeschäden diagnostiziert wurden, sind je nach Befund regelmässige Magenspiegelungen notwendig. Besprechen Sie dies mit Ihrem Arzt.

### **Soll ich mich operieren lassen?**

Es gibt nur eine Reflux-Operation, für die genügend wissenschaftliche Daten belegen, dass sie sowohl wirkt als auch keine übermässigen Risiken birgt. Dies ist die sogenannte «Funduplicatio». Sie soll die Funktion des unteren Schliessmuskels der Speiseröhre verbessern. Zu diesem Zweck legt der Arzt eine Manschette aus den obersten Magenanteilen um die Speiseröhre herum. Die Funduplicatio wird heute meist in Schlüssellochtechnik durchgeführt, das heisst, der Arzt führt die Instrumente durch kleine Einschnitte in der Haut ein.

Die Funduplicatio ist zwar die chirurgische Standardtherapie für die Reflux-Krankheit, sie ist aber nur für einen kleinen Teil der PatientInnen tatsächlich sinnvoll. Denn die Medikamente, die zur Behandlung eines

Refluxes zur Verfügung stehen, sind gut und auch bei einer Langzeitanwendung sicher. Und die Operation ist zwar etabliert, birgt aber trotzdem Risiken: So leiden etwa 20 Prozent der Operierten auch nach einer Fundoplicatio noch an Reflux-Beschwerden und sind weiterhin auf Medikamente angewiesen.

Ein klarer Grund für die Operation ist lediglich ein sogenannter Volumen-Reflux, bei dem der Magenverschluss völlig fehlt und der Nahrungsbrei – etwa beim Liegen oder beim Bücken – immer und in grossen Mengen in Richtung Mund fließt.

### **Was ist mit neuen, experimentellen Operationstechniken?**

Immer wieder hört man von neuen Techniken, die Refluxkrankheit zu behandeln. Häufig handelte es sich um neue Operationsmethoden, die aber oft nur auf einer sehr dünnen Datenlage basierten und lediglich an wenigen PatientInnen erprobt waren. Praktisch alle von ihnen verschwanden nach wenigen Jahren wieder, weil es zu schweren Komplikationen oder sogar Todesfällen gekommen war und die Wirksamkeit der Methode und Schwere des mit ihr behandelten Krankheitsbildes dieses Risiko nicht rechtfertigten, zumal es wirksame und deutlich risikoärmere medikamentöse Therapien gibt.

# Medikamente zur Behandlung von Reflux

## Antacida

Oft der erste Schritt in der Behandlung von Reflux. Sie wirken sofort und bewirken eine leichte Neutralisation der Magensäure oder verhindern Reflux durch eine auf dem Magensaft schwimmenden Schicht. Leichte Besserung der Symptome bei einem Teil der Patienten. Bewirken keine Heilung der Entzündung in der Speiseröhre (Refluxösophagitis).

## Protonenpumpenblocker (PPIs)

Medikamentöse Hemmung der Säureproduktion. Wirksamste Form der Behandlung der Symptome und der Entzündung in der Speiseröhre. Die Dosis muss individuell, entsprechend der Symptome und der Schwere der Erkrankung angepasst werden. Heilung wird bei fast allen Patienten erreicht.

\* Es werden nicht alle Nebenwirkungen aufgeführt. Diese müssen beim behandelnden Arzt abgeklärt werden. Wie bei allen Medikamenten können Nebenwirkungen oder Wechselwirkungen mit anderen Medikamenten auch bei Antazida, H<sub>2</sub> Blockern oder mit Protonenpumpenblockern auftreten. Details sind im Beipackzettel aufgeführt und müssen beachtet werden. Es gibt die Medikamente z.T. auch rezeptfrei in der Apotheke. Vor allem höhere Dosierungen oder längerer Einnahmen müssen mit dem Arzt besprochen werden.

Beispiele	Nebenwirkungen*
<p>Natrium alginat, Natriumhydrogencarbonat und Calcium carbonat (Gaviscon®)</p> <p>Magaldrat (Riopan®)</p> <p>Kombination von Aluminium- Calcium- und Magnesiumsalzen (Alucol®, Rennie®)</p> <p>Natriumhyaluronat, Chondroitinsulfat-Natrium (Ziveret®)</p>	<p>Durchfall</p> <p>Verstopfung</p>
<p>Esomeprazol (Esomep®, Nexium®)</p> <p>Pantoprazol (Pantozol®)</p> <p>Lansoprazol (Agopton®)</p> <p>Dexlansoprazol (Dexilant®) und diverse Generika</p>	<p>Sehr gut vertragene Medikamente mit sehr seltenen Nebenwirkungen.</p>

#### Weitere Hinweise:

- Neben den oben aufgeführten Medikamenten, die die Säure reduzieren, gibt es auch Medikamente, die die Entleerung der Speiseröhre fördern (sogenannte «Prokinetika»). Diese werden gelegentlich auch zur Behandlung von Reflux eingesetzt.
- Alle Medikamente können auch kombiniert werden. Das sollte aber mit dem Arzt besprochen werden.
- Keines der Medikamente verbesserte die Funktion des Schliessmuskels oder verhindert den Reflux. Es werden lediglich die Entzündung und die Symptome behandelt.

## Die Verfassung dieser Informationsbroschüre und die Magendarmliga wird unterstützt von:

Advanced Medical Solutions AG	Norgine AG
Alfasigma Schweiz AG	Olympus Schweiz AG
Bristol Myers Squibb SA	Opella Healthcare Switzerland AG
DesoMedical AG	Permamed AG
Dr. Falk Pharma AG	Reckitt Benckiser (Switzerland) AG
Geberit Vertriebs AG	Sandoz Pharmaceuticals AG
Janssen-Cilag AG	Schwabe Pharma AG
Max Zeller Söhne AG	Takeda Pharma AG
Mositech Medizintechnik AG	Vifor SA
Mylan Pharma GmbH (a Viartis company)	Zambon Schweiz AG
	Zur Rose Suisse AG

Schriftliche Bestellung dieser Broschüre unter:

**[www.magendarmliga.ch](http://www.magendarmliga.ch)**

Diese Broschüre wurde überreicht durch: