



Inhalt	Allgemeinsprachlich	Fachsprache
<b>Situation</b>	Aufklärungsgespräch über eine Lungenspiegelung	Präoperative Aufklärung über eine Bronchoskopie
<b>Patient</b>	Fred Schumacher, 53 Jahre	
<b>Geplanter Eingriff</b>	Lungenspiegelung	Bronchoskopie
<b>Ziel des Eingriffs</b>	Untersuchung der Atemwege und der Lunge	Diagnostische Beurteilung der Atemwege
<b>Ziel des Eingriffs</b>	Veränderungen erkennen	
<b>Dauer des Eingriffs</b>	Etwa 20–30 Minuten	
<b>Narkoseform</b>	Kurze Schlafnarkose	
<b>Alternative Betäubung (unangenehm)</b>	Betäubungsspray im Rachen	Lokalanästhesie des Rachens
<b>Wirkung der Betäubung</b>	Verminderung des Würgereizes	
<b>Zustand während der Untersuchung</b>	Wach und ansprechbar bleiben	
<b>Vorbereitung vor dem Eingriff</b>	Mindestens 6 Stunden nichts essen oder trinken	Präoperative Nüchternheit ≥ 6 Stunden
<a href="https://www.youtube.com/@Fach.Leiter">youtube.com/@Fach.Leiter</a> <a href="https://t.me/Fachleiter">t.me/Fachleiter</a> <a href="https://t.me/Fachleiterinfo">t.me/Fachleiterinfo</a> <a href="mailto:fachleiterinfo@gmail.com">fachleiterinfo@gmail.com</a> <a href="https://www.instagram.com/fachleiterinfo">instagram.com/fachleiterinfo</a> <a href="https://www.tiktok.com/@fachleiter">tiktok.com/@fachleiter</a>	24 Stunden vorher nicht rauchen	Nikotinkarenz vor dem Eingriff
	Eventuell Blutverdünner pausieren	Präoperative Pausierung der Antikoagulation
	Entfernen von Zahnersatz	Entfernung von Zahnprothesen
	<b>Schutzmaßnahmen</b>	Mundstück zum Schutz der Zähne
<b>Zugangsweg</b>	Einführung über Mund oder Nase	Transorale oder transnasale Einführung
<b>Instrument</b>	Dünner biegsamer Schlauch mit Kamera	Flexibles Bronchoskop
<b>Untersuchungsweg</b>	Vorschieben über die Luftröhre in die Bronchien	
<b>Untersuchung</b>	Beurteilung der Schleimhäute	Inspektion der Bronchialschleimhaut
<b>Zusätzliche Maßnahmen</b>	Schleim absaugen	Sekretabsaugung
	Atemwege mit Wasser spülen	Bronchiale Lavage
<b>Zusätzliche Diagnostik</b>	Spülung der Bronchien zur Untersuchung	Bronchoalveoläre Lavage (BAL)
<b>Gewebeprobe</b>	Entnahme von Gewebeproben	Biopsieentnahme

<b>Therapeutische Maßnahmen</b>	Krankhafte Stellen behandeln	Interventionelle Maßnahmen
<b>Überwachung während des Eingriffs</b>	Kontrolle von Puls, Blutdruck und Sauerstoff	
<b>Zusätzliche Maßnahmen</b>	Sauerstoffgabe während der Untersuchung	Sauerstoffsupplementation
<b>Ende des Eingriffs</b>	Entfernung des Bronchoskops	
<b>Allgemeine Risiken</b>	Blutungen bzw. Nachblutungen Schmerzen Allergische Reaktionen Infektionen Wundheilungsstörungen	
<b>Spezielle Risiken</b>	Allergische Reaktion auf Beruhigungsmittel	Allergische Reaktion auf Sedativa
	Atemstörungen	Respiratorische Komplikationen
	Sauerstoffabfall während der Untersuchung	Hypoxämie
	Herzrhythmusstörungen	Kardiale Arrhythmien
	Hustenreiz während der Untersuchung	
	Zahn- oder Mundverletzungen	
	Stimmbandverletzungen	
	Nervenverletzungen im Halsbereich	
	Verkrampfung der Atemwege	Bronchospasmus
	Luftaustritt aus der Lunge	Pneumothorax
	Fieber nach dem Eingriff	Postinterventionelles Fieber
	Leichte Blutung an der Entnahmestelle	
	<b>Nach dem Eingriff</b>	Beobachtung für einige Stunden
Taubheitsgefühl im Rachen		Pharyngeale Hypästhesie
Heiserkeit möglich		
Leicht blutiger Auswurf möglich		Geringe Hämoptysen

<b>Verhalten nach dem Eingriff</b>	Erst essen und trinken nach Rückkehr des Schluckreflexes Kein Auto oder Fahrrad fahren Keine Maschinen bedienen Körperliche Schonung Kein Alkohol und kein Sport Viel trinken Begleitperson empfohlen
------------------------------------	---

## Begrüßung + Plan

Guten Tag, Herr Schumacher.

Mein Name ist Dr. ... Ich möchte heute mit Ihnen über die geplante Lungenspiegelung sprechen. Ich erkläre Ihnen, warum wir die Untersuchung (1) \_\_\_\_\_, wie sie abläuft, welche Risiken bestehen und worauf Sie danach achten müssen. Wenn etwas unklar ist, können Sie jederzeit Fragen (2) \_\_\_\_\_.

Geplant ist eine sogenannte Bronchoskopie, also eine Lungenspiegelung. Mit dieser Untersuchung können wir die Atemwege und die Lunge von innen anschauen und mögliche Veränderungen (3) \_\_\_\_\_.

erkennen, durchführen, stellen

## Verlauf

Die Untersuchung dauert normalerweise ungefähr 20 bis 30 Minuten.

In den meisten Fällen führen wir die Bronchoskopie unter einer kurzen Schlafnarkose beziehungsweise mit einem Beruhigungsmittel (4) \_\_\_\_\_. Das bedeutet, dass Sie schläfrig sind und von der Untersuchung meist wenig oder nichts (5) \_\_\_\_\_.

Alternativ kann die Untersuchung auch nur mit einer örtlichen Betäubung des Rachens durchgeführt werden. Dafür verwenden wir ein Betäubungsspray im Rachenbereich. Dadurch wird der Würgereiz (6) \_\_\_\_\_. Bei dieser Variante bleiben Sie wach und ansprechbar. Manche Patienten empfinden das allerdings als unangenehm, weil man den Schlauch trotzdem spüren kann und Hustenreiz auftreten (7) \_\_\_\_\_.

Vor der Untersuchung müssen Sie mindestens sechs Stunden nüchtern bleiben, also nichts essen und nichts trinken. Außerdem sollten Sie 24 Stunden vorher möglichst nicht rauchen. Falls Sie Blutverdünner einnehmen, müssen diese eventuell vorher (8) \_\_\_\_\_ werden. Zahnersatz oder lockere Zahnprothesen sollten vor der Untersuchung entfernt werden.

Zum Schutz der Zähne bekommen Sie ein Mundstück (9) \_\_\_\_\_.

Für die Untersuchung verwenden wir einen dünnen, biegsamen Schlauch mit einer Kamera. Dieses Bronchoskop wird vorsichtig über den Mund oder die Nase eingeführt und über die Luftröhre in die Bronchien (10) \_\_\_\_\_.

Dabei beurteilen wir die Schleimhäute der Atemwege genau. Falls notwendig, können wir Schleim absaugen oder die Atemwege mit etwas Flüssigkeit (11) \_\_\_\_\_. Diese Spülung kann anschließend untersucht werden, um zum Beispiel Entzündungen oder Infektionen festzustellen.

Außerdem können wir kleine Gewebeproben entnehmen. Falls krankhafte Veränderungen gefunden werden, können manchmal auch direkt kleinere Behandlungen durchgeführt (12) \_\_\_\_\_.

Während der gesamten Untersuchung überwachen wir Puls, Blutdruck und Sauerstoffgehalt im Blut. Zusätzlich bekommen Sie Sauerstoff über eine (13) \_\_\_\_\_.

Nach Abschluss der Untersuchung wird das Bronchoskop vorsichtig entfernt.

Nasensonde, vorgeschoben, durch, vermindert, kann, pausiert, eingesetzt, spülen, werden, mitbekommen

## Komplikationen

Nach Abschluss der Untersuchung wird das Bronchoskop vorsichtig entfernt.

Wie bei jeder Untersuchung gibt es allgemeine Risiken. Dazu gehören Blutungen, Schmerzen, allergische Reaktionen, Infektionen oder (14) \_\_\_\_\_.

Speziell bei der Bronchoskopie kann es zu allergischen Reaktionen auf Beruhigungsmittel kommen. Außerdem können Atemprobleme oder ein Sauerstoffabfall während der Untersuchung (15) \_\_\_\_\_. Selten kommt es zu Herzrhythmusstörungen.

Während der Untersuchung kann starker Hustenreiz auftreten. In seltenen Fällen können Zähne, Mund, Stimmbänder oder Nerven im Halsbereich (16) \_\_\_\_\_ werden.

Außerdem kann es zu einer Verkrampfung der Atemwege kommen. Sehr selten kann Luft aus der Lunge austreten, sodass sich die Lunge teilweise zusammenzieht. Das nennt man (17) \_\_\_\_\_ und müsste gegebenenfalls behandelt werden.

Nach Gewebeproben kann es außerdem zu leichten Blutungen kommen. Manche Patienten bekommen nach dem Eingriff leichtes (18) \_\_\_\_\_.

Nach der Untersuchung bleiben Sie noch einige Stunden zur Überwachung bei uns.

Durch das Betäubungsspray kann der Rachen zunächst taub sein. Außerdem kann vorübergehend Heiserkeit (19) \_\_\_\_\_. Ein leicht blutiger Auswurf ist nach Gewebeproben möglich.

Pneumothorax, auftreten, Nasensonde, Fieber, verletzt, Wundheilungsstörungen, auftreten

## Berücksichtigungen

Wichtig ist, dass Sie erst wieder essen und trinken dürfen, wenn der Schluckreflex vollständig zurückgekehrt ist, damit Sie sich nicht (20) \_\_\_\_\_.

Am Untersuchungstag dürfen Sie außerdem kein Auto oder Fahrrad fahren und keine Maschinen bedienen. Sie sollten sich körperlich (21) \_\_\_\_\_, keinen Alkohol trinken und keinen Sport machen. Viel trinken ist empfehlenswert.

Es wäre außerdem gut, wenn Sie von einer Begleitperson (22) \_\_\_\_\_ werden.

Haben Sie im Moment noch Fragen oder gibt es etwas, das ich noch genauer erklären soll?

© Fachleiter. Alle Rechte vorbehalten.

Die Inhalte sind urheberrechtlich geschützt. Jegliche Bearbeitung oder Veränderung ist ohne ausdrückliche Genehmigung nicht gestattet. [youtube.com/@Fach.Leiter-----t.me/Fachleiter](https://www.youtube.com/@Fach.Leiter-----t.me/Fachleiter)

Vor der Untersuchung erfolgt zusätzlich noch ein Gespräch mit dem (23) \_\_\_\_\_.

Während der Bronchoskopie werden Puls und Sauerstoffgehalt kontinuierlich (24) \_\_\_\_\_.

Falls stärkere Atemprobleme oder Brustschmerzen auftreten, sollten Sie sofort (25) \_\_\_\_\_ geben.

Nach der Untersuchung dürfen Sie zunächst nichts essen oder trinken, bis die Betäubung vollständig (26) \_\_\_\_\_ hat.

Die Untersuchung hilft uns dabei, mögliche Erkrankungen der Atemwege genauer zu (27) \_\_\_\_\_.

In manchen Fällen werden zusätzlich Gewebeproben entnommen und im Labor weiter (28) \_\_\_\_\_.

Nach der Bronchoskopie sollten Sie sich möglichst gut (29) \_\_\_\_\_ und körperliche Belastung vermeiden.

Außerdem sollten Sie nach dem Eingriff möglichst nicht (30) \_\_\_\_\_.

rauchen, beurteilen, ausruhen, überwacht, verschlucken, Narkosearzt, abgeholt, schonen, untersucht, Bescheid, nachgelassen

## Antworten

1. durchführen	4. durch	14. Wundheilungsstörungen	20. verschlucken
2. stellen	5. mitbekommen	15. auftreten	21. schonen
3. erkennen	6. vermindert	16. verletzt	22. abgeholt
	7. kann	17. Pneumothorax	23. Narkosearzt
	8. pausiert	18. Fieber	24. überwacht
	9. eingesetzt	19. auftreten	25. Bescheid
	10. vorgeschoben		26. nachgelassen
	11. spülen		27. beurteilen
	12. werden		28. untersucht
	13. Nasensonde		29. ausruhen
			30. rauchen