

¿Qué es una broncoscopia rígida?

Es un procedimiento endoscópico avanzado en el cual se utiliza un broncoscopio metálico rígido para acceder a la tráquea y bronquios principales.

A diferencia de la broncoscopia flexible, este procedimiento se realiza bajo anestesia general en quirófano y permite realizar intervenciones terapéuticas más complejas. Es una técnica fundamental en cirugía torácica y manejo de la vía aérea central.



¿Para qué se utiliza?

Se emplea principalmente para tratamientos intervencionistas de la vía aérea.

Indicaciones principales

- Obstrucción tumoral de la vía aérea
- Extracción de cuerpos extraños grandes
- Control de hemorragia endobronquial
- Dilatación de estenosis traqueales
- Colocación de stents traqueobronquiales
- Resección de tumores endobronquiales
- Manejo de colapso traqueal

¿Cómo se realiza el procedimiento?

1. Anestesia general

El paciente es llevado a quirófano y se administra:

- anestesia general
- ventilación controlada

Esto permite trabajar de forma segura dentro de la vía aérea.

2. Introducción del broncoscopio rígido

El cirujano introduce el broncoscopio rígido a través de la boca, avanzando cuidadosamente a través de:

- cavidad oral
- laringe
- tráquea

El broncoscopio actúa también como dispositivo de ventilación.

3. Visualización de la vía aérea

Se conecta un sistema de óptica y cámara que permite visualizar:

- tráquea
- carina
- bronquios principales

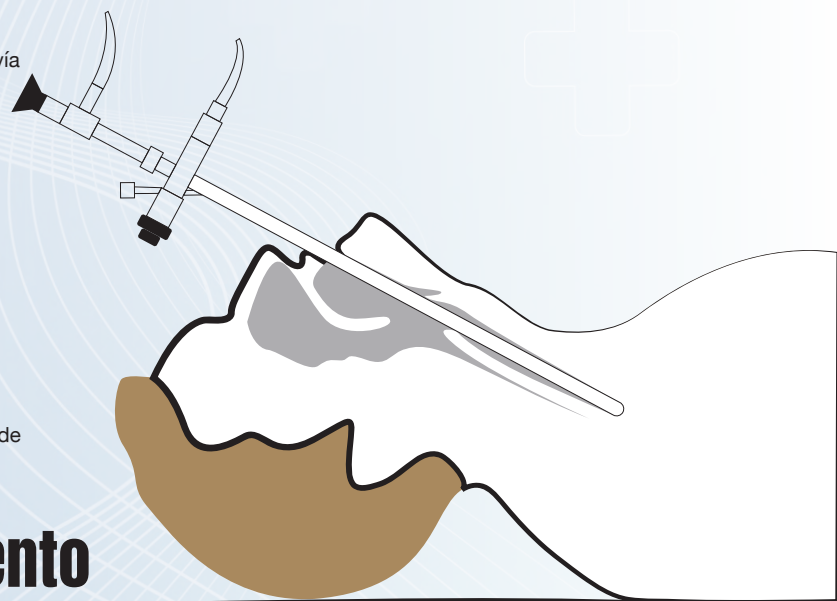
La broncoscopia rígida proporciona mayor control del lumen de la vía aérea.

4. Intervenciones terapéuticas

A través del broncoscopio rígido se pueden introducir diversos instrumentos:

- pinzas de biopsia
- pinzas de extracción
- láser
- electrocauterio
- crioterapia
- dilatadores
- prótesis traqueobronquiales

Esto permite restablecer la permeabilidad de la vía aérea en casos de obstrucción.



Duración del procedimiento

La duración depende del tratamiento realizado, pero generalmente es de:
20 a 40 minutos

Recuperación

Después del procedimiento:

- el paciente pasa a sala de recuperación
- se vigila respiración y oxigenación
- puede requerir hospitalización corta

Riesgos y complicaciones

Aunque es un procedimiento seguro en manos expertas, pueden presentarse complicaciones como:

- sangrado
- lesión traqueal
- hipoxemia
- edema laríngeo
- neumotórax

La broncoscopia rígida es considerada el estándar para intervenciones complejas de la vía aérea central.