

Tema 10. Broncoscopia

INDICACIONES DE LA BRONCOSCOPIA RÍGIDA Y FLEXIBLE

Selección del Broncoscopio

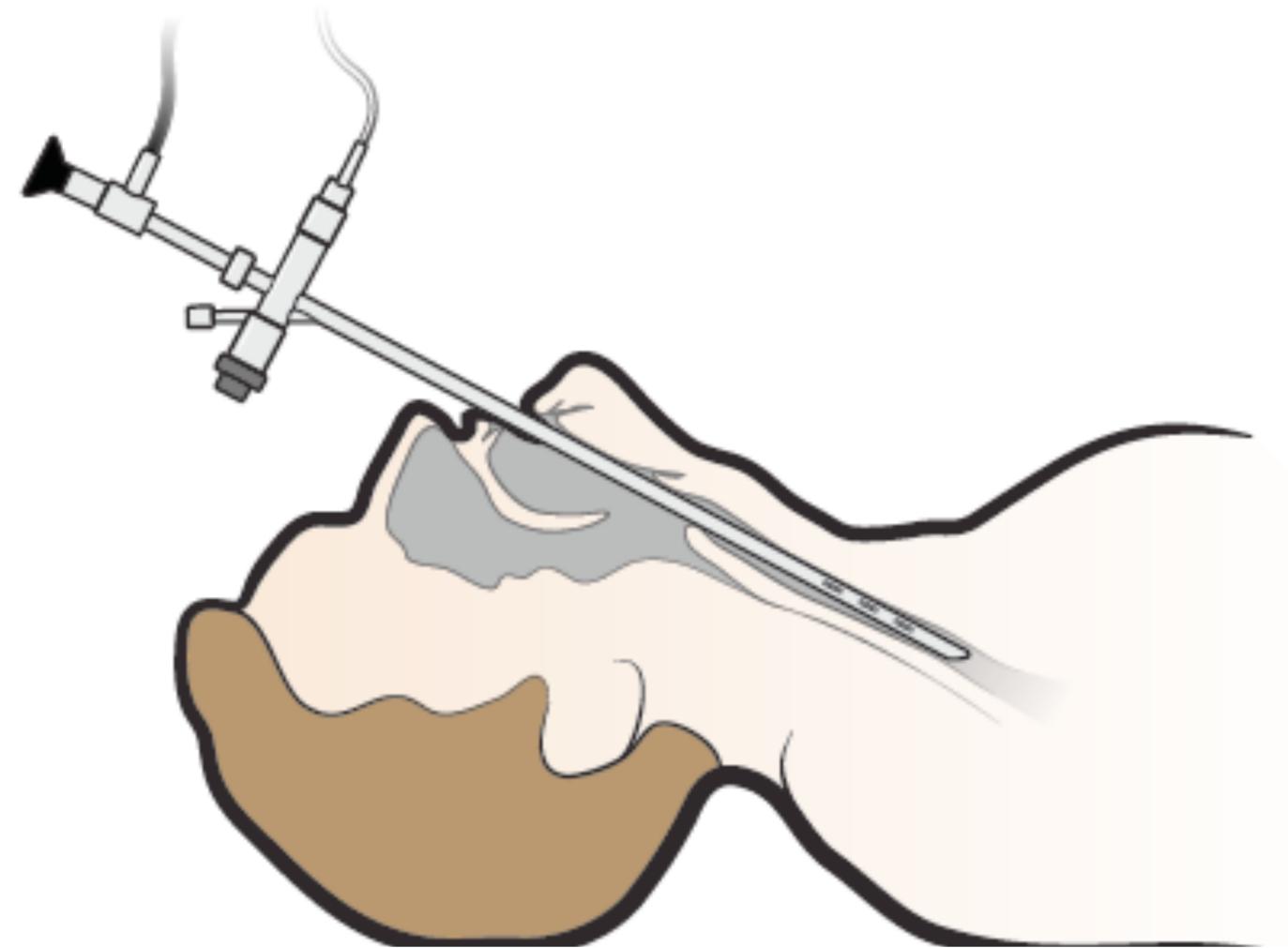
- Técnicas complementarias
- Tipo de paciente
- Indicación específica
- Experiencia endoscopista



Tema 10. Broncoscopia

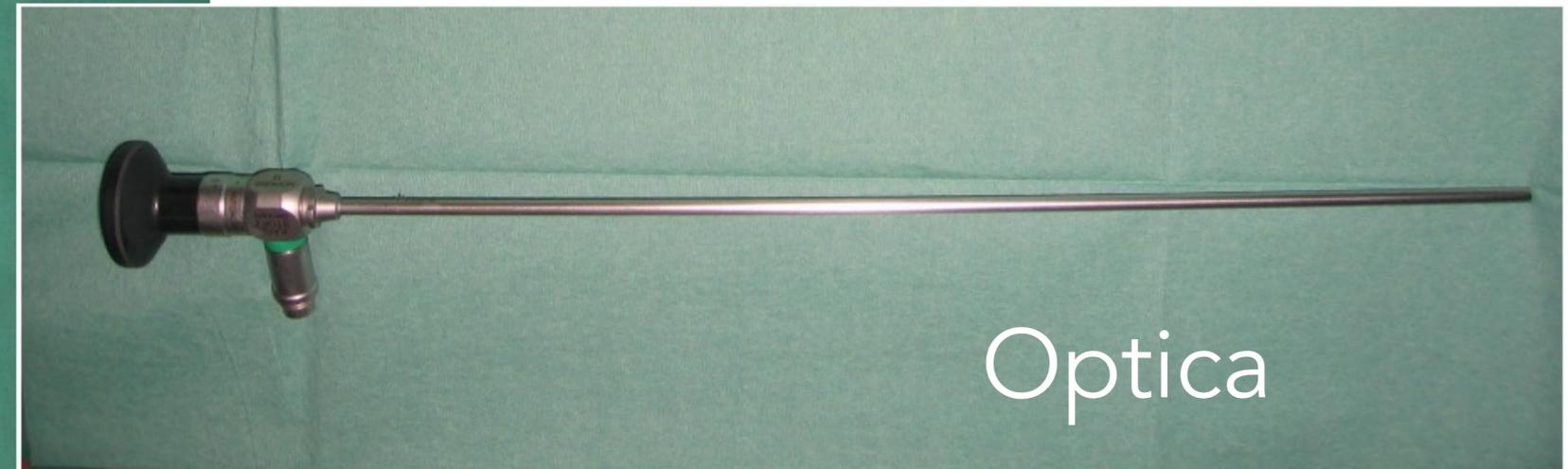
Broncoscopia Rígida: Características

- Control seguro de la vía aérea
- Permite la ventilación del paciente
- Palpación de las estructuras anatómicas
- Medición y calibración fáciles
- Visión óptima
- Procedimientos terapéuticos.



Tema 10. Broncoscopia

Broncoscopio Rígido: Componentes



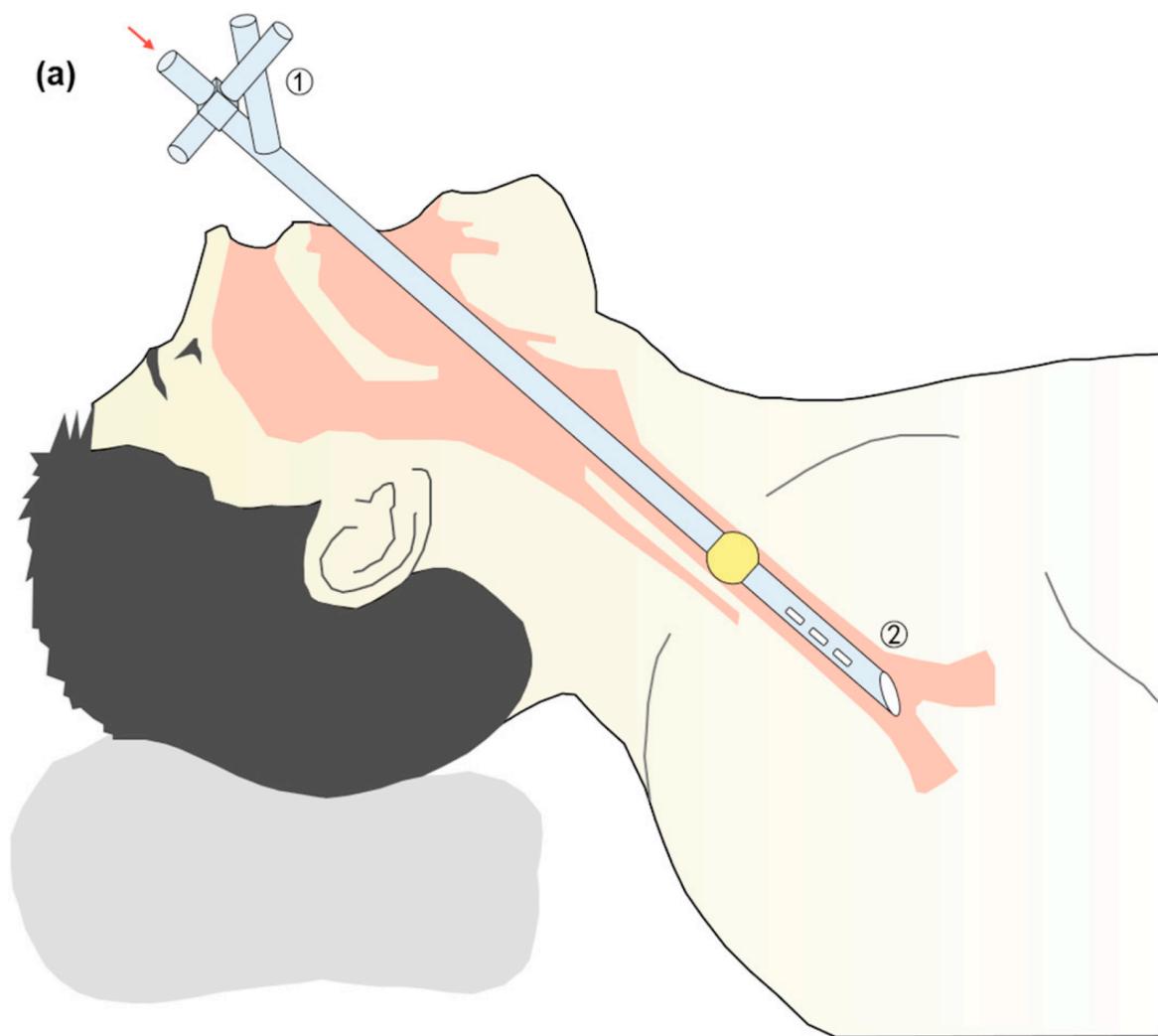
Tema 10. Broncoscopia

Broncoscopio Rígido: Componentes



Tema 10. Broncoscopia

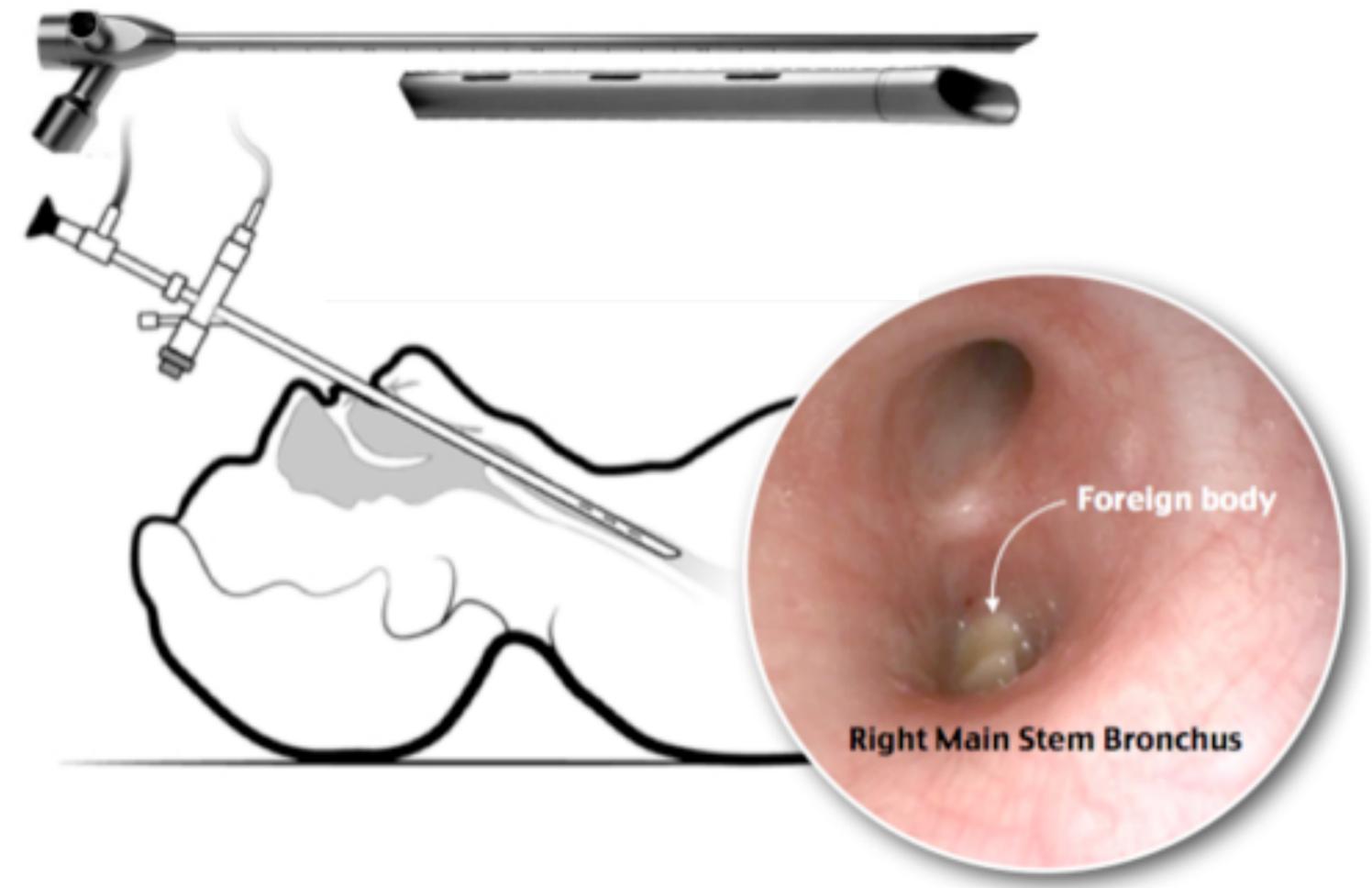
Broncoscopio Rígido: Componentes



Tema 10. Broncoscopia

Broncoscopia Rígida: Indicaciones Específicas

1. Obstrucción grave de la vía aérea alta
2. Tratamiento de la hemoptisis masiva
3. Broncoscopia terapéutica
4. Broncoscopia Láser
5. Cirugía abierta de la vía aérea.
6. Diagnóstico de patología laríngea
7. Tratamiento de lesiones laríngeas



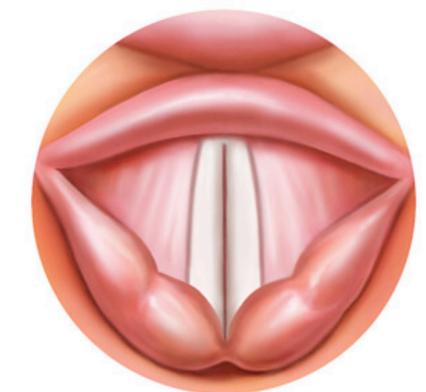
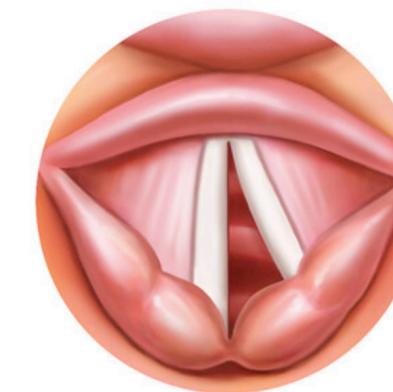
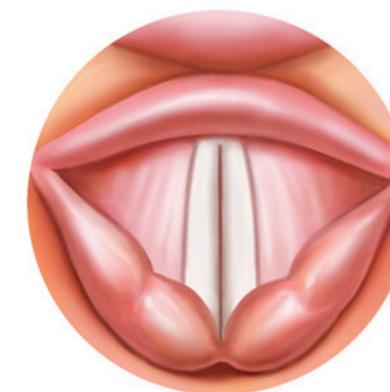
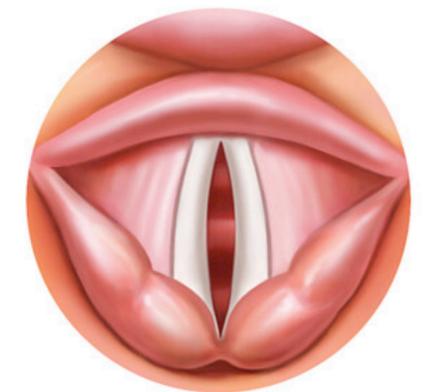
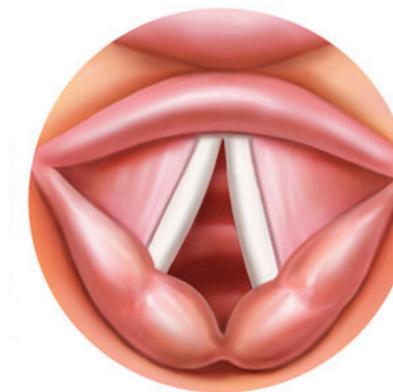
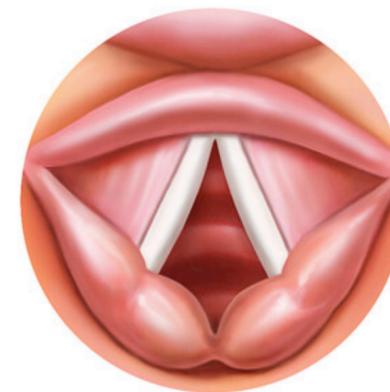
Tema 10. Broncoscopia

Broncoscopia Rígida: Indicaciones Específicas

1. Obstrucción grave de la vía aérea alta:

- Intubación difícil
- Laringoespasma
- Infecciones agudas laringo-traqueales
- Traumatismos externos o internos
- Parálisis bilateral de cuerdas vocales
- Tumores intraluminales
- Cuerpos extraños laríngeos.

Cuerdas vocales



Normal

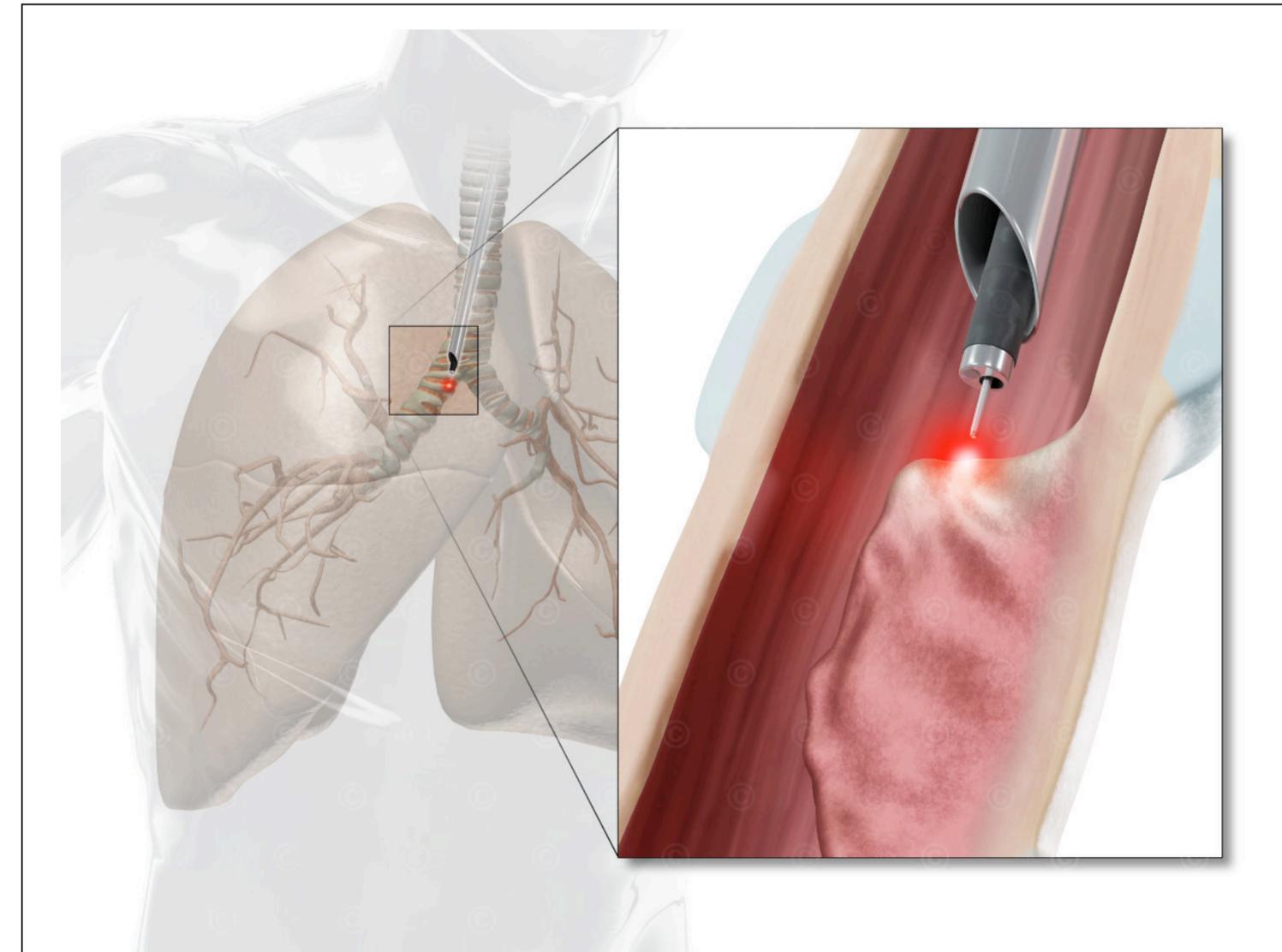
Parálisis
unilateral

Parálisis
bilateral

Tema 10. Broncoscopia

Broncoscopia Rígida: Indicaciones Específicas

2. Tratamiento de la hemoptisis masiva:
 - Control de la vía aérea
 - Hemostasia: taponamiento, vasoconstricción, electrocauterio, láser.
3. Broncoscopia terapéutica:
 - Dilatación de estenosis
 - Inyección local de esteroides
 - Colocación de prótesis o tutores intraluminales
 - Extracción de cuerpos extraños, granulomas...



Terapia endobronquial con laser

Tema 10. Broncoscopia

Broncoscopia Rígida: Indicaciones Específicas

4. Broncoscopia Láser:

- Resección de tumores benignos: papilomas.
- Tratamiento de estenosis, membranas...
- Tratamiento paliativo de patología maligna.

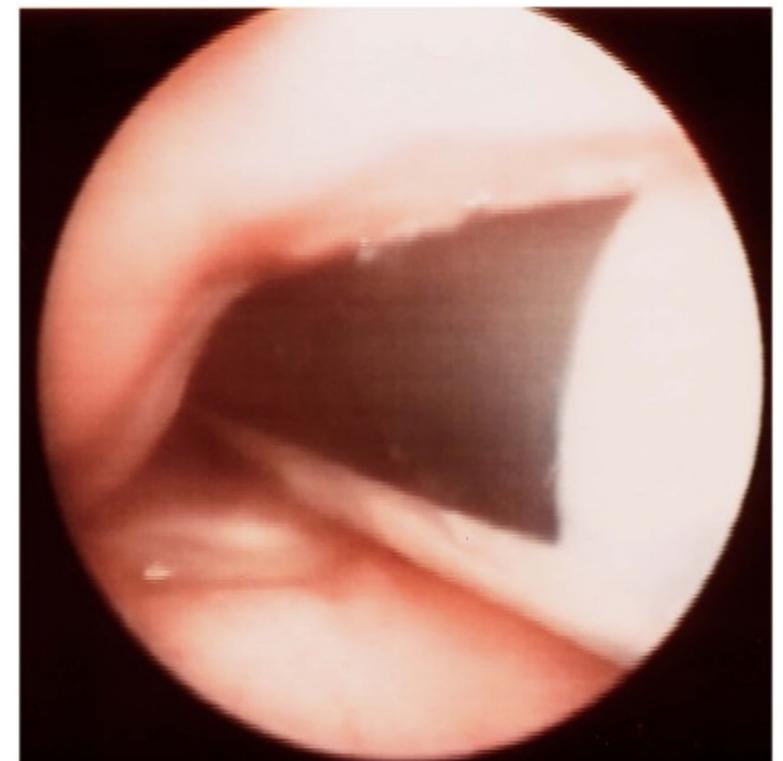
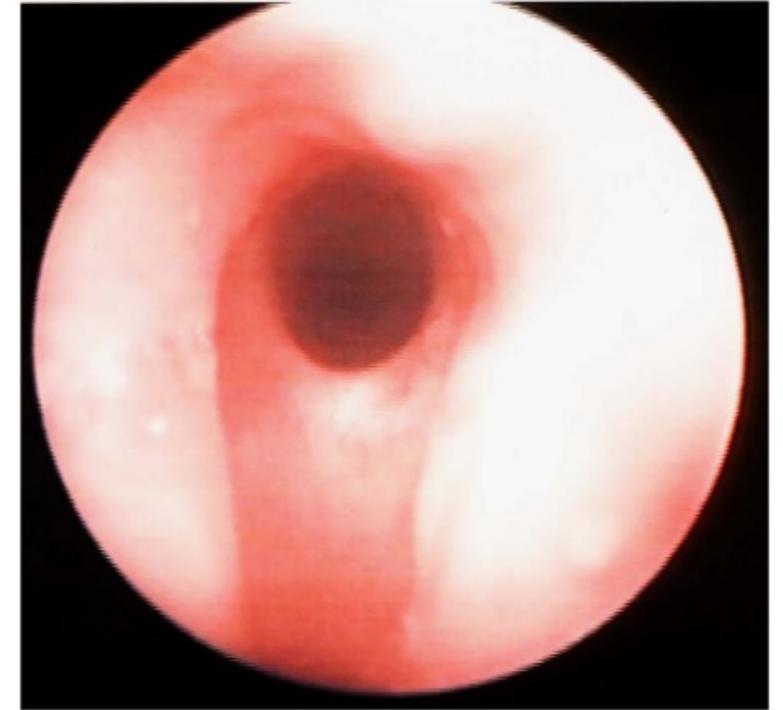
5. Cirugía abierta de la vía aérea.



Tema 10. Broncoscopia

Broncoscopia Rígida: Indicaciones Específicas

6. Diagnóstico de patología laríngea:
 - Especialmente en lactantes y pre-escolares
 - Exámen de cuerdas, comisuras, subglotis etc...
 - Calibración del diámetro laríngeo con TET.
 - Determinación del grado de estenosis.

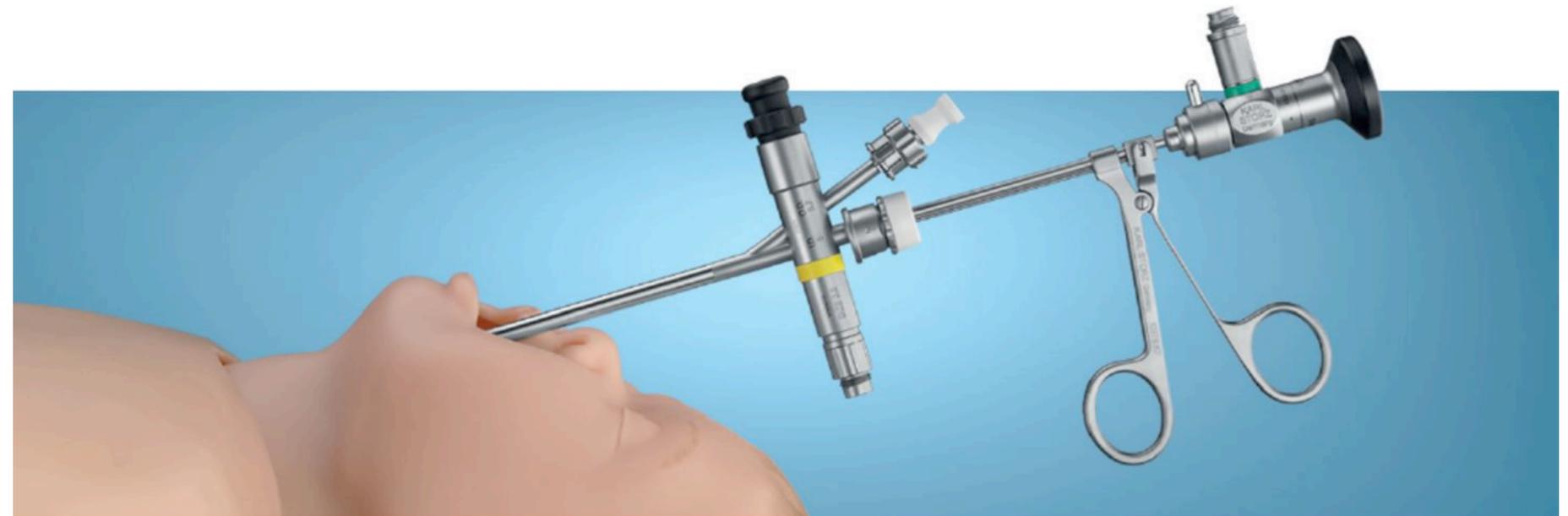
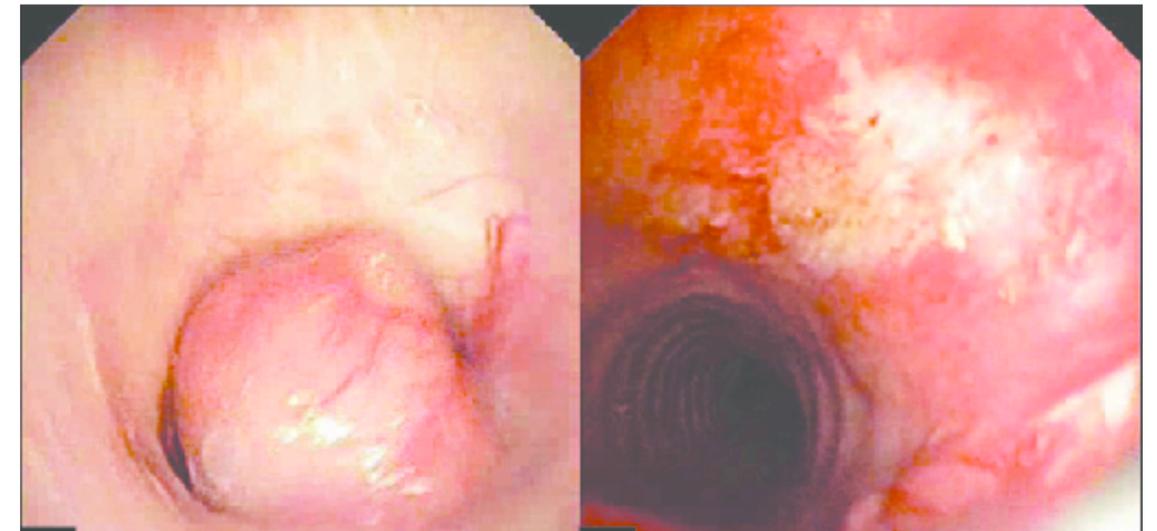


Tema 10. Broncoscopia

Broncoscopia Rígida: Indicaciones Específicas

7. Tratamiento de lesiones laríngeas:

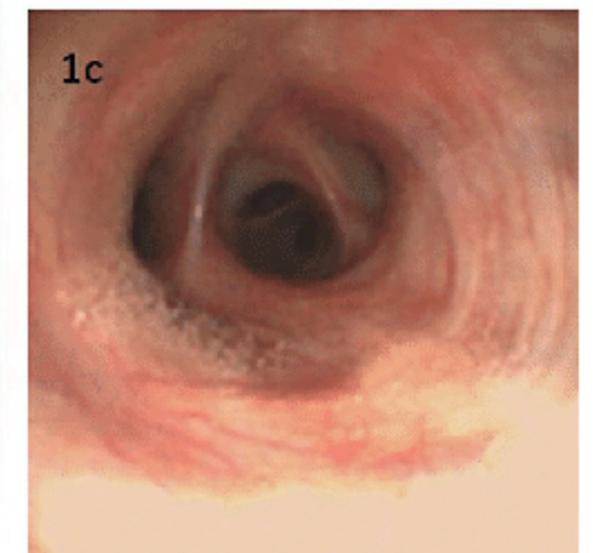
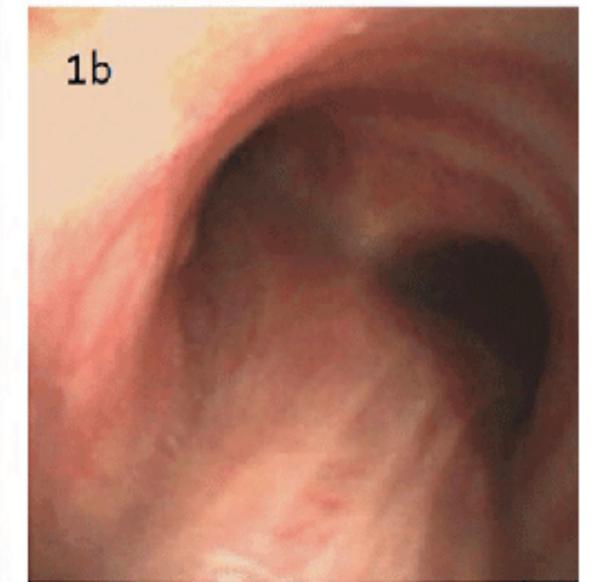
- Excisión de quistes y tumores
- Supraglotoplastia
- Inyección de esteroides



Tema 10. Broncoscopia

Broncoscopia flexible: Características

- Técnica más sencilla
- Mayores posibilidades diagnósticas
- Mejor visión en la periferia
- Estudio del comportamiento dinámico de la vía aérea
- Posibilidades terapéuticas limitadas.



Tema 10. Broncoscopia

Broncoscopia flexible: Técnica



Tema 10. Broncoscopia

Broncoscopia flexible: Indicaciones específicas

1. Semiología respiratoria alarmante
2. Hallazgos radiológicos persistentes o recurrentes
3. Patologías seleccionadas
4. Procedimientos terapéuticos
5. Procedimientos diagnósticos

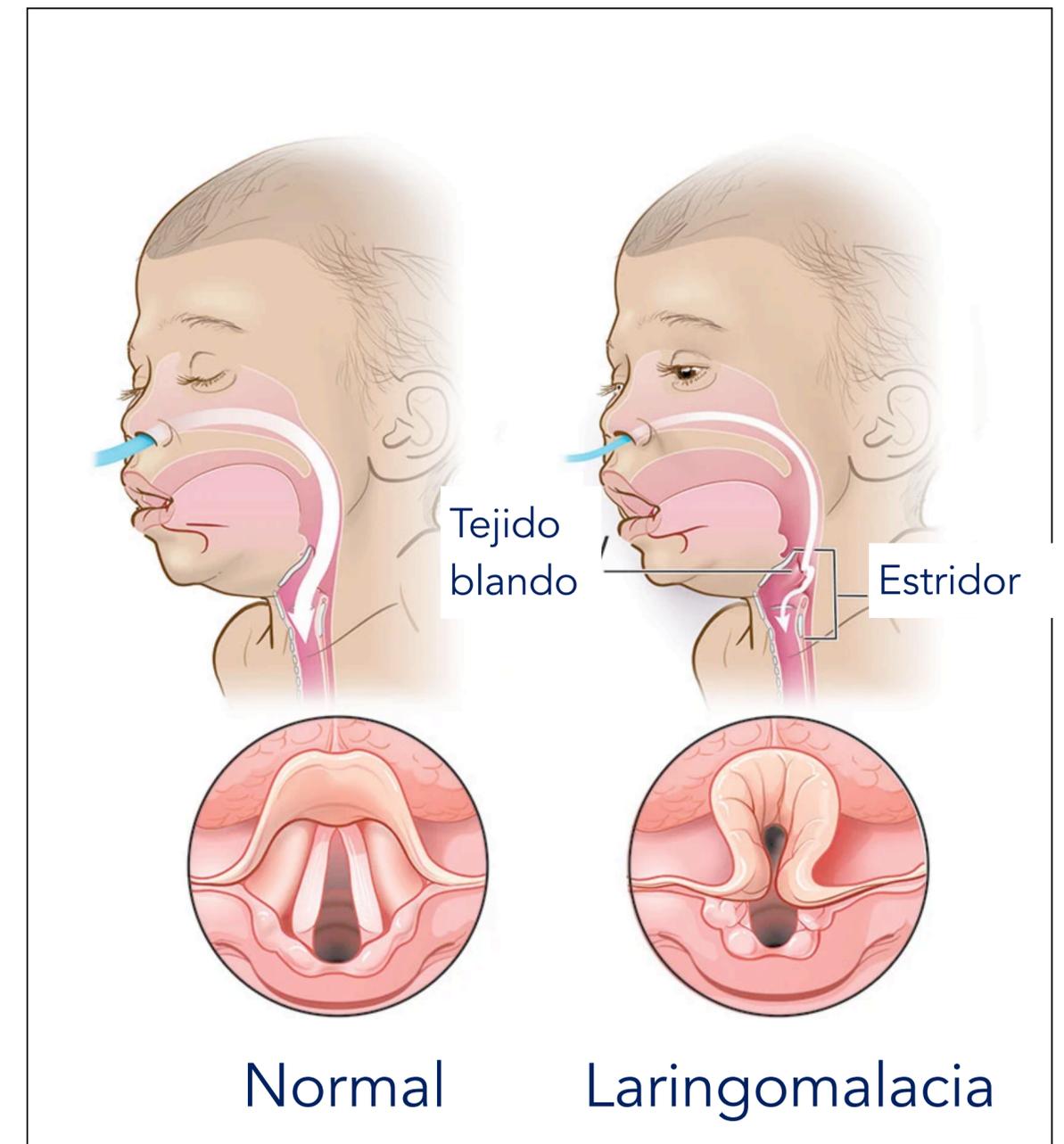


Tema 10. Broncoscopia

Broncoscopia flexible: Indicaciones específicas

1. Semiología respiratoria alarmante.

- Estridor
- Sibilancias persistentes
- Hemoptisis
- Tos intratable

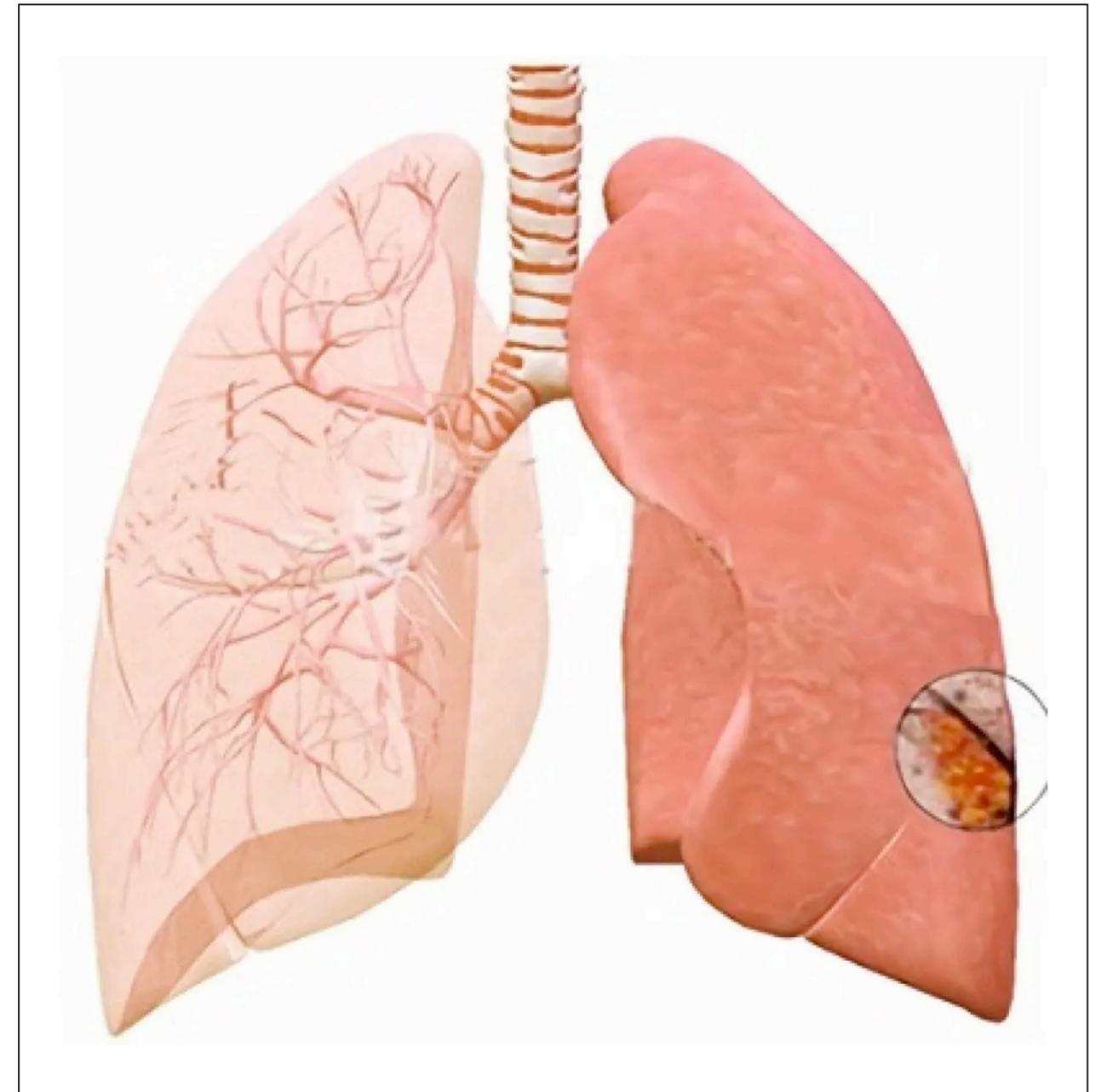


Tema 10. Broncoscopia

Broncoscopia flexible: Indicaciones específicas

2. Hallazgos radiológicos persistentes o recurrentes:

- Atelectasia
- Infiltrados pulmonares
- Hiperclaridad pulmonar localizada.

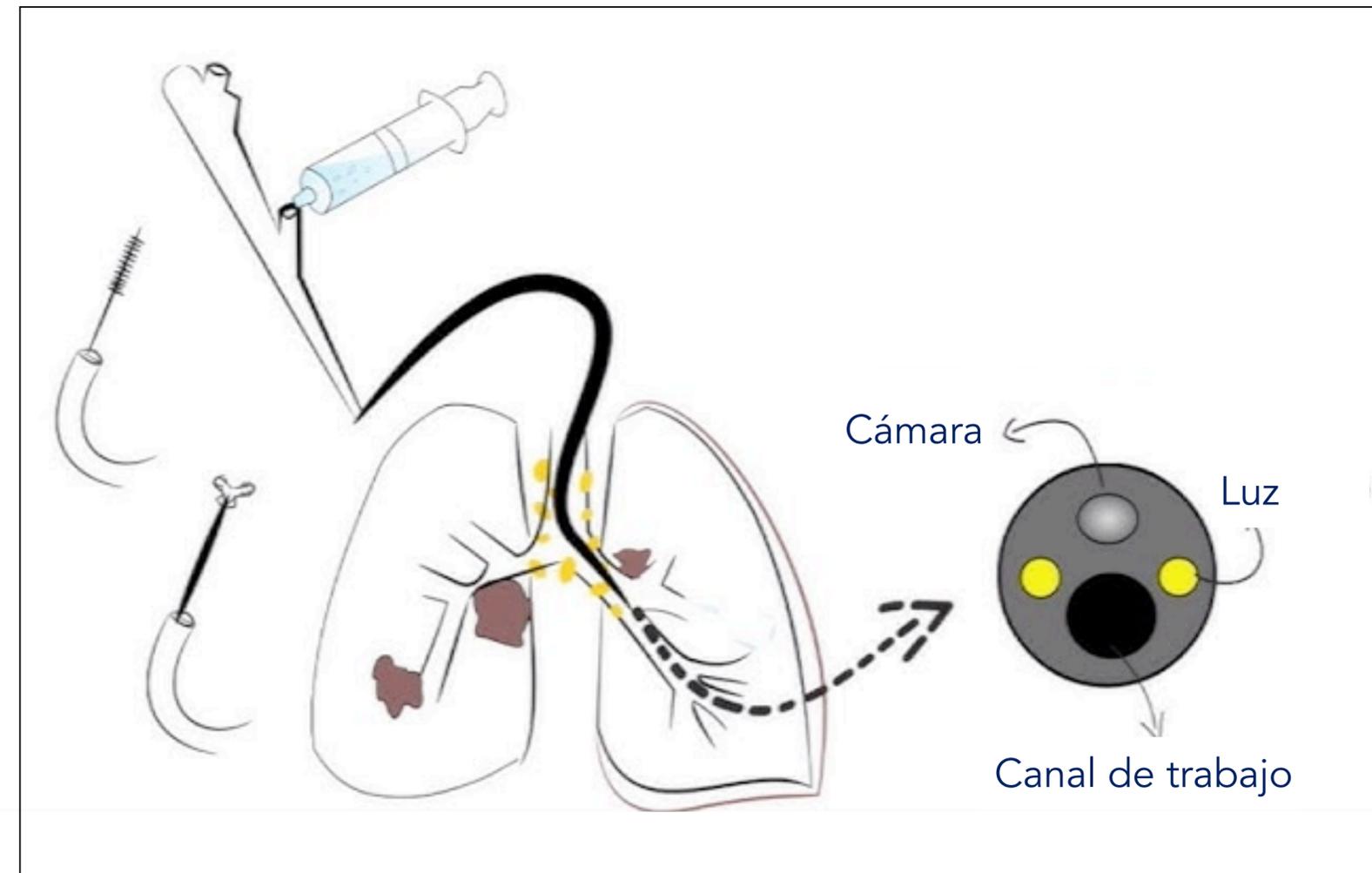


Tema 10. Broncoscopia

Broncoscopia flexible: Indicaciones específicas

3. Patologías seleccionadas:

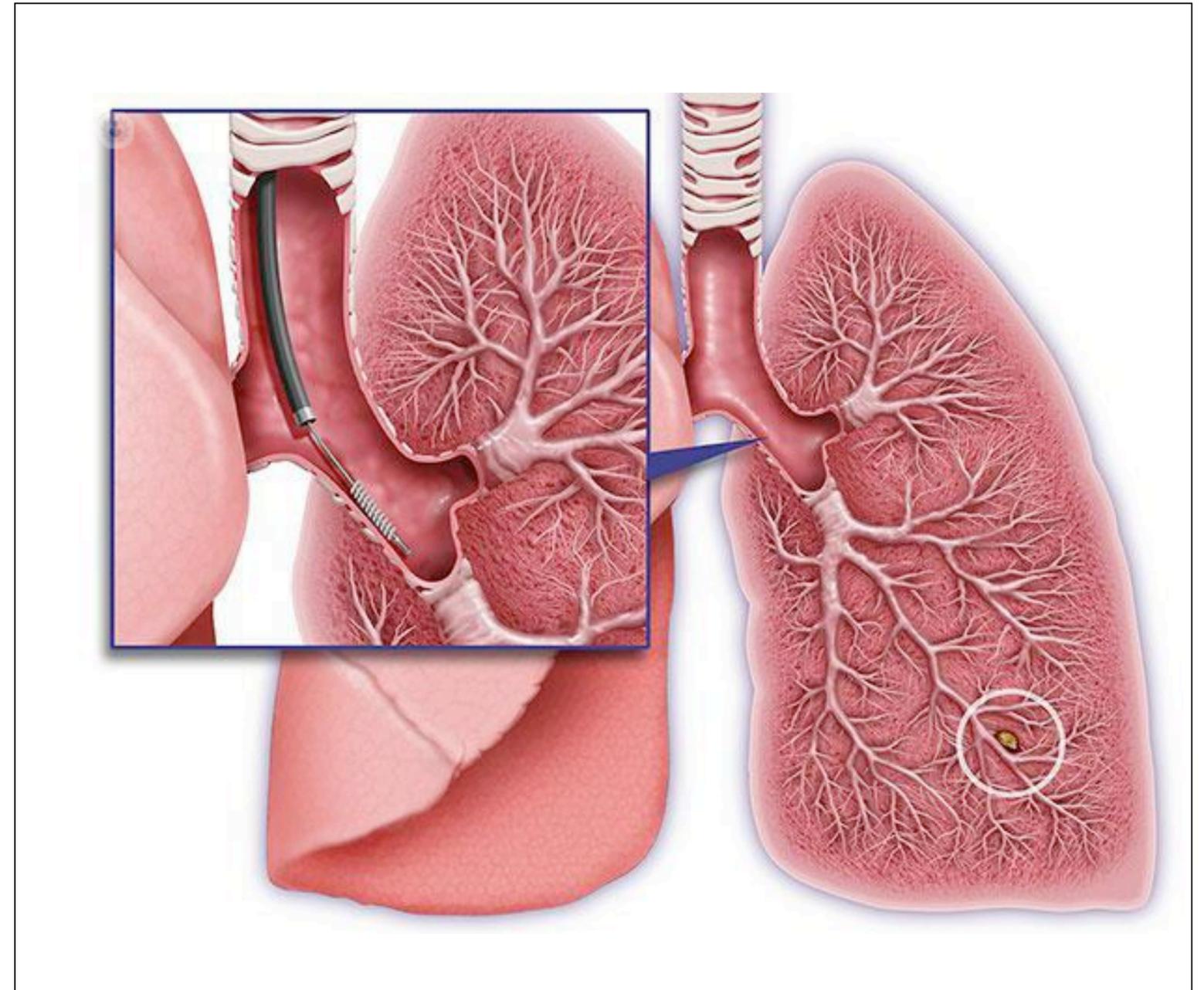
- Cuerpo extraño dudoso
- Diagnóstico de lesiones por inhalación de tóxicos y quemaduras.
- Tuberculosis
- Neumonía en el paciente inmunodeprimido
- Seguimiento del paciente trasplantado
- Neumopatías intersticiales crónicas
- Manejo de vías aéreas artificiales



Tema 10. Broncoscopia

Broncoscopia flexible: Indicaciones específicas

4. Procedimientos diagnósticos:
- Lavado broncoalveolar (LBA)
 - Biopsias bronquiales
 - Broncografías selectivas.

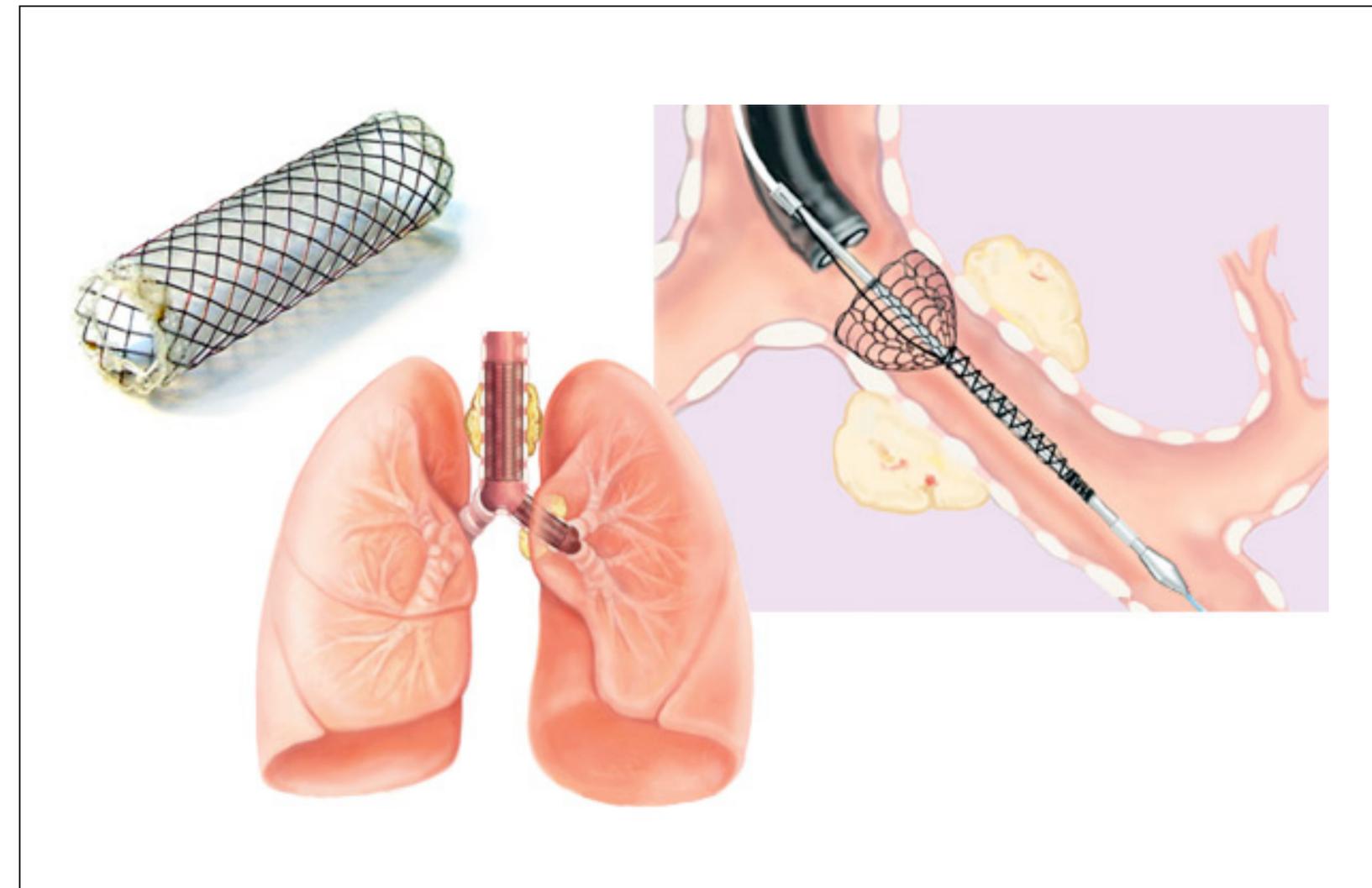


Tema 10. Broncoscopia

Broncoscopia flexible: Indicaciones específicas

5. Procedimientos terapéuticos:

- Dilatación neumática
- Colocación de prótesis (niños mayores).
- YAG-láser.

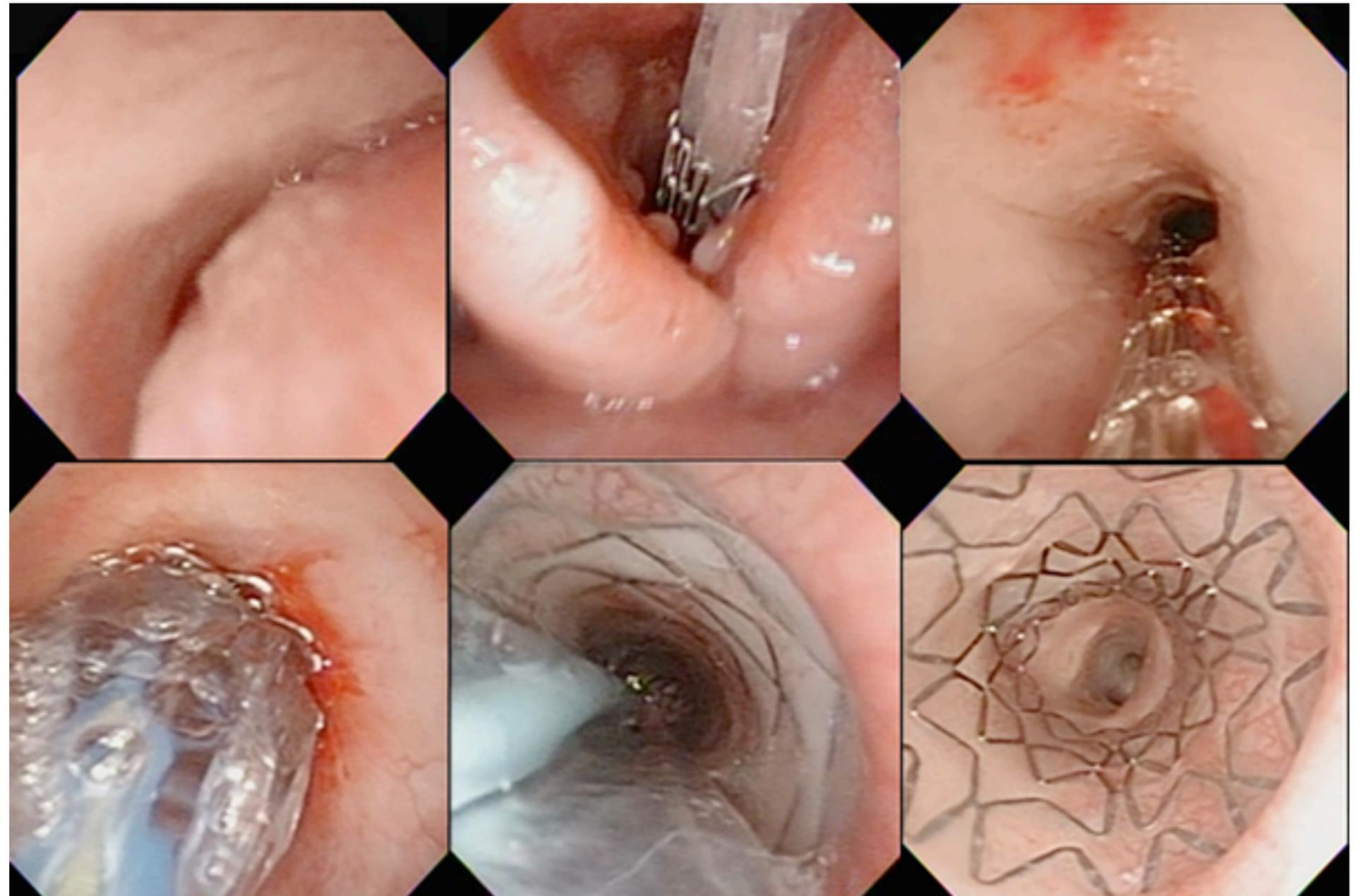


Tema 10. Broncoscopia

Broncoscopia flexible: Indicaciones específicas

Dilatación

Colocación de prótesis



Tema 10. Broncoscopia

Flexible versus Rígida (1)

	FLEXIBLE	RÍGIDA
PREPARACIÓN DEL PACIENTE	SEDACIÓN	ANESTESIA GENERAL
ABORDAJE	TRANSNASAL	ORAL
VENTILACIÓN	ESPONTÁNEA	ASISTIDA

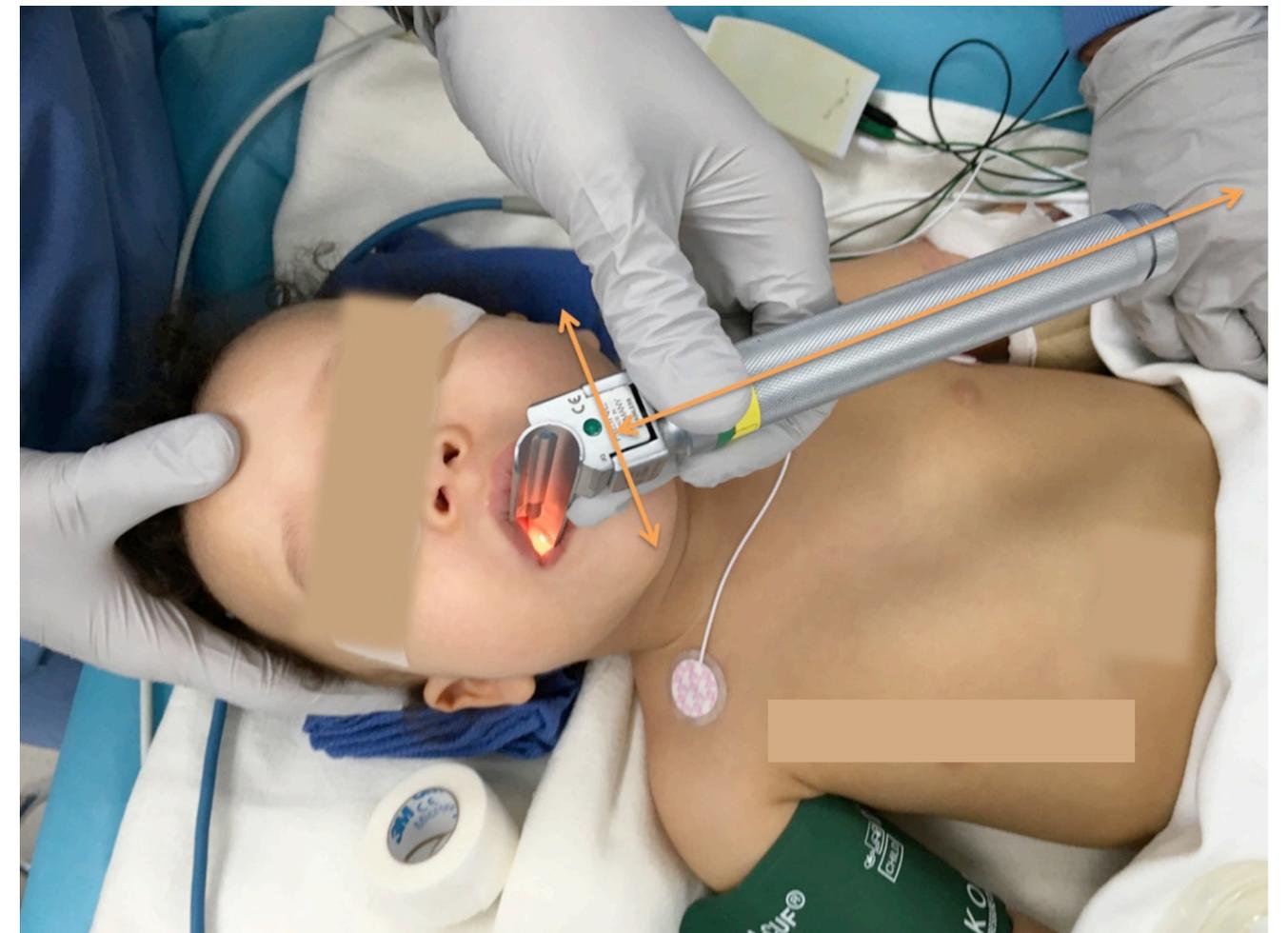


FLEXIBLE

Tema 10. Broncoscopia

Flexible versus Rígida (2)

	FLEXIBLE	RÍGIDA
INTUBACION DIFÍCIL	TET GUIADO	CONTROL VIA AÉREA
PACIENTE INTUBADO	EXPLORACIÓN FÁCIL	SÓLO POR TRAQUEOSTOMA
EXPLORACIÓN EN U.C.I	FRECUENTE	MUY POCO FRECUENTE

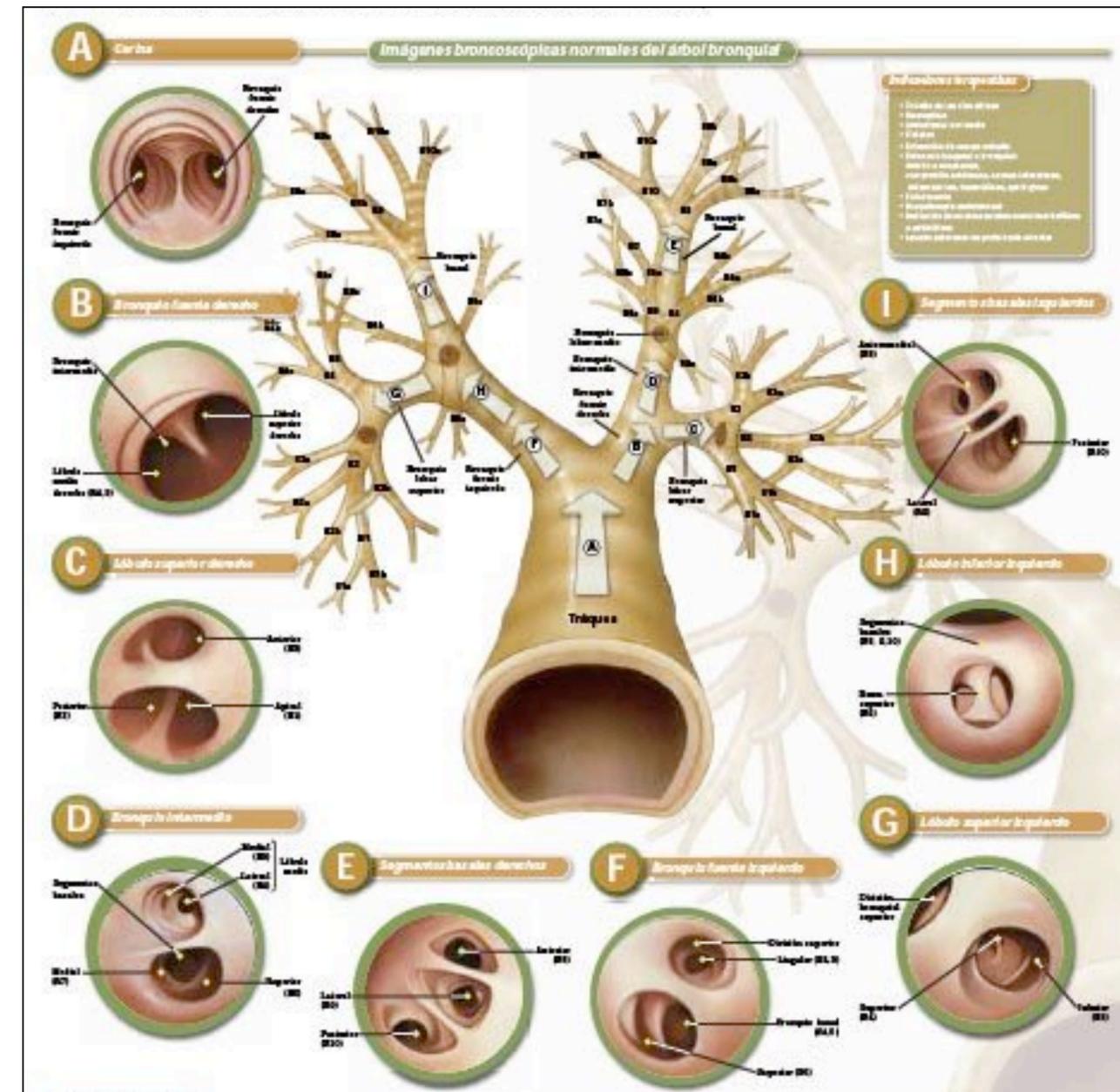


Tema 10. Broncoscopia

Flexible versus Rígida (3): Exploración vía aérea

FLEXIBLE	RÍGIDA
MEJOR VISIÓN NASAL	MEJOR VISIÓN ORAL
VALORACIÓN DINÁMICA	VALORACIÓN ANATÓMICA
MEJOR VISIÓN PERIFÉRICA	
VENTILACIÓN LIMITADA	VENTILACIÓN CONTROLADA

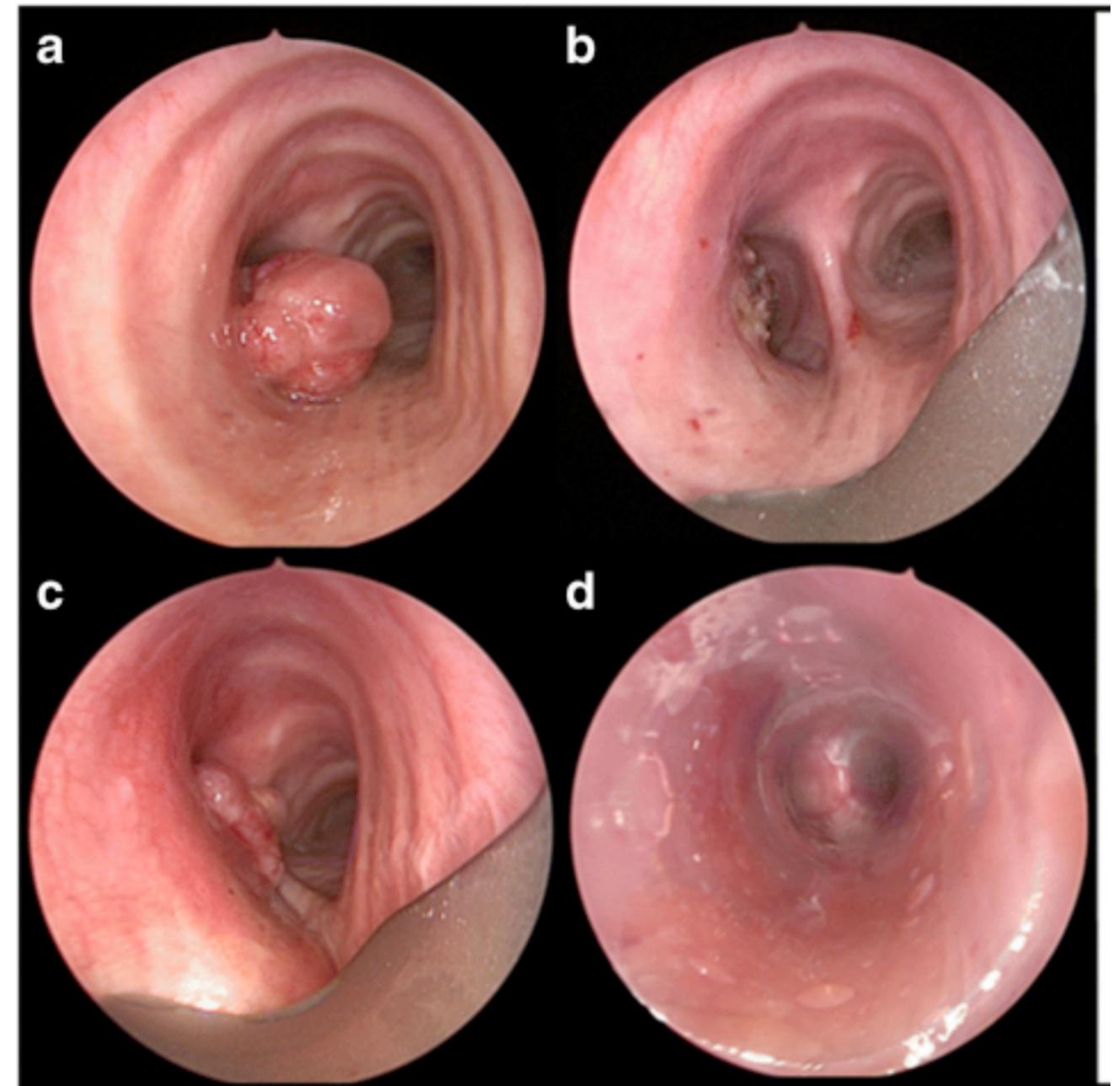
FLEXIBLE



Tema 10. Broncoscopia

Flexible versus Rígida (4)

	FLEXIBLE	RÍGIDA
OPTICA-VISIÓN	BUENA	EXCELENTE
CIRUGÍA ENDOSCÓPICA	LIMITADA	GRANDES POSIBILIDADES
LBA	HABITUAL	BRONQUIAL



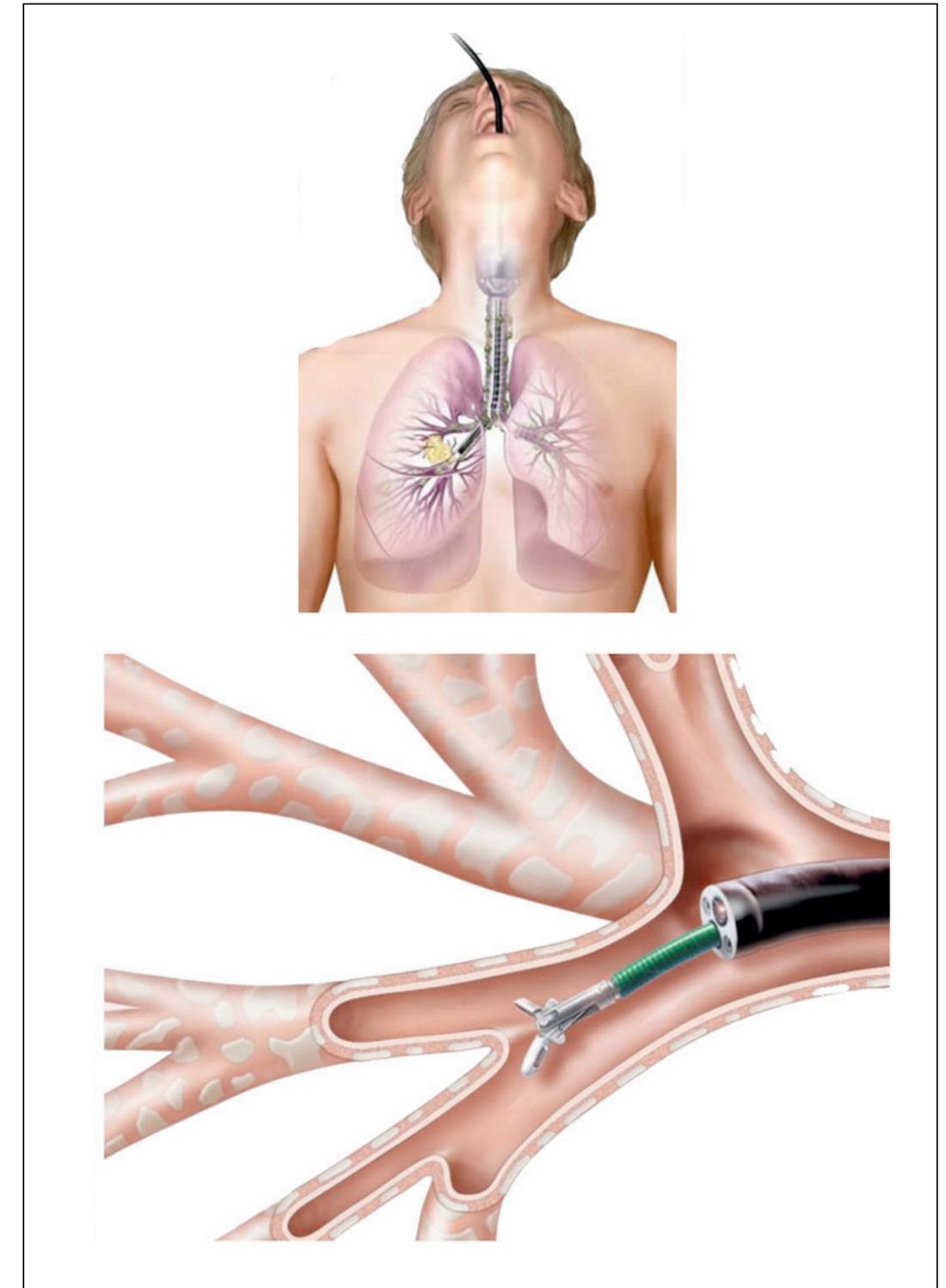
RÍGIDA

Tema 10. Broncoscopia

Flexible versus Rígida (5)

	FLEXIBLE	RIGIDA
BIOPSIAS	MENOS INSTRUMENTAL	MAS PINCERÍA
RIESGOS	MUY ESCASOS	ESCASOS
DESINFECCION	GLUTARALDEHIDO 2%	AUTOCLAVE
COSTE	MENOS CARO	MÁS CARO

FLEXIBLE



Tema 10. Broncoscopia

Flexible versus Rígida (6)

	FLEXIBLE	RÍGIDA
DURABILIDAD	FRÁGIL	DURADERO
EXTRACCIÓN C.E.	MENOS INDICADA	DE ELECCIÓN
DIAGNÓSTICO EPIGLOTITIS	CONTRAINDICADA	INDICADA
HEMOPTISIS MASIVA	MENOS INDICADA	DE ELECCIÓN
DISMORFIA O TRAUMA FACIAL	DE ELECCIÓN	CONTRAINDICADA

