



Workshop bronchoscopie op de IC

Louise Urlings-Strop – Reinier de Graaf

Sofie Jansen – Tergooi Ziekenhuizen

Melanie Gutteling – Flevoziekenhuis

Stephanie Bakker – Elkerliek Ziekenhuis

Jan Zijlstra – Amsterdam UMC

Mirte Zuidema – OLVG

Geen belangenverstrengeling





Kleine winstwaarschuwing

- introductie in de bronchoscopie
- daarmee (nog) niet bevoegd/bekwaam handeling zelfstandig uit te voeren
- Hopelijk prikkelt deze workshop u wel om u hier verder in te bekwamen!

Wanneer bronchoscopie?



**Minder invasieve manieren
van kweken verzamelen
hadden geen effect**



**Complicatierisico afwegen
tegen voordelen**

Pneumothorax, ook bij niet
afnemen bipten

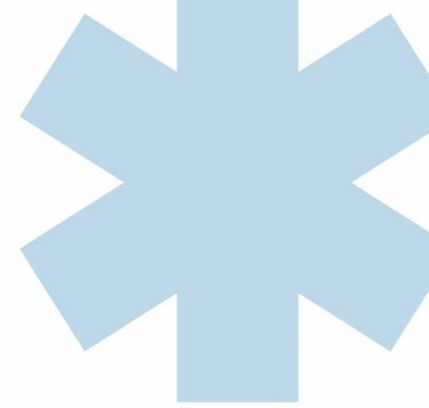
Hypoxemie

Bloeding

Ritmestoornissen



**Adequate analgesie en
sedatie moet mogelijk zijn**



Indicaties scopie door intensivist



Diagnostisch

Infectie/bronchusspoelsel



Therapeutisch

Atelectase

Aspiratie



Ten behoeve van plaatsing tracheostoma



Andere indicaties? Hoog complicatie-risico? Bel de longarts!

BTS guideline bronchoscopy, Du Rand et al, Thorax, 2013

Tube vs scope

- Tubemaat = mm \emptyset
- Bronchoscoop bij voorkeur 2 mm kleiner
 - Ambu 3.8 - 5.0 – 5.8 mm
 - 'gewone' scopen beschikbaar tussen 3 en 6.5 mm
- Werkkanaal
- Tracheale scopie bezet 10-15% van het lumen
 - 5.7 mm scope bezet 40% lumen van tube 9
 - 5.7 mm scope bezet 66% lumen van tube 7
- Denk aan instellingen/alarmen ventilator



Vorbereiding

Time-out bevat naast standaard items:

- FiO₂ 100%
- maag leeg
- stolling
- sedatieplan

Bepaal vooraf (met behulp van foto/CT) locatie van spoeling

- Algemeen: neem de middenkwab

Aan de slag!

Twee stations, elk 15 minuten

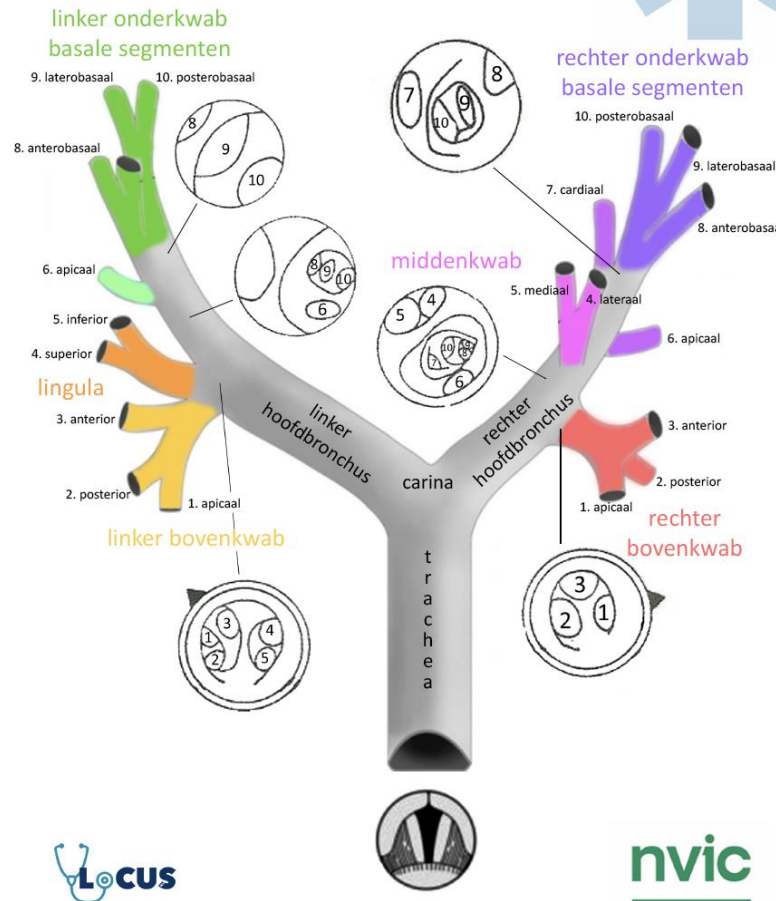
- Navigeren met de bronchoscoop
- Bronchoscopie bij tracheostoma

Elk station 3 tafels, graag verdelen

Digitale posters? Scan QR-code!



Bronchiaalboom



Bronchoscopie bij plaatsing tracheostoma

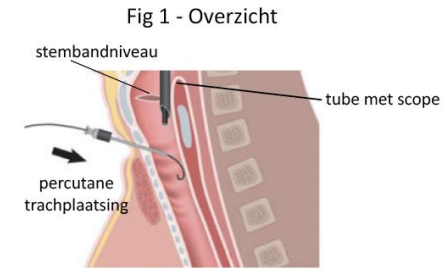


Fig 3 - Bronchoscopie begeleide plaatsing tracheostoma



Literatuur:
 - Ghattas et al, J Thorac Dis (2021)
 - Shen et al, Ir J Med Sci (2019)
 - Cools-Lartigue et al, World J Surg (2013)

