

SWESEMs utbildningsutskott

Rubrik

Coniotomi - medsittning

2018-04-09

Indikation

- När patienten inte kan intuberas eller oxygeneras på ett annat sätt

Kontraindikation

- Barn < 10 år

1-Förbereder patienten

- Patienten på rygg
- Nacken rak eller hyperextenderad
- Tvättar huden med klorhexidin eller motsvarande om tiden tillåter

2-Förbereder utrustning

- Skyddsutrustning (handskar), rock och ögonskydd om tiden tillåter
- Skalpell #10 eller #11
- Bougie
- Endotrakealtub nr 6; kontrollerar kuffen
- Rubens blåsa eller motsvarande
- Tejp eller motsvarande för att fixera tuben

3-Ingrepp

- Stabilisera sköldbrösket med den icke-dominanta handen
- Försök lokalisera membrana cricothyroidea; om denna inte kan lokaliseras görs en longitudinell incision i medellinjen för att hitta membranet
- Tryck skalpellbladet transversellt genom membranet
- Vidga hålet genom att skära lateralt
- Vrid skalpellen 90° så att den skarpa delen av bladet är nu riktad mot patientens fötter
- Dra skalpellen lateralt för att skapa ett triangulärt hål
- Inför bougien längs skalpellen in i trakea
- Dra ut skalpellen och avancera bougien caudalt i trakea
- Sätt endotrakealtuben på bougie och inför den in i trakean genom att rotera den kring bougien
- Kuffa tuben och dra den tillbaka tills att motstånd känns
- Dra ut bougien

4-Kontroller

- Ventilerar med blåsa
- Kontrollerar tubläge med lungauskultation, inspektion av bröstkorgen, EtCO₂
- Fixerar tuben
- Utvärderar resultat med pulsoximetri

Återkoppling till Läkaren:

SWESEM's utbildningsutskott

Rubrik

Nålcricothyrotomi - medsittning

2013-01-16

Indikation

- Kan varken intubera eller ventileras
- Barn < 10 år

Kontraindikationer

- Avsliten trakea distalt (absolut)
- Total övre luftvägsobstruktion (relativ)
- Vuxen patient (relativ)

1-Förbereder patienten

- Patienten på rygg
- Nacken rak eller hyperextenderad
- Tvättar huden med klorhexidin eller motsvarande om tiden tillåter, ev lokalbedövning

2-Förbereder utrustning

- Skyddsutrustning (handskar, rock, ögonskydd)
- 12- eller 14-gauge PVK kopplad till en spruta delvis fylld med koksalt
- Om patienten är < 5 år: utrustning för att koppla till Rubens blåsa
- Om patienten är > 5 år: utrustning för jetventilation

3-Ingrepp

- Identifierar membrana cricothyroidea
- För in nålen/katetern genom huden under pågående aspiration tills luft aspireras
- Håller nålen stilla, för in katetern och tar bort nålen
- Om patienten är < 5 år: kopplar katetern till Rubens blåsa och ventilerar
- Om patienten är > 5 år: kopplar katetern till syrgasuttag (vägg eller syrgastub) och jetventilerar
- Fixerar katetern (manuellt eller alternativ)

4-Kontroller

- Inspekterar bröstorgsrörelser
- Utvärderar resultat med pulsoximetri
- Förbereder för definitiv luftväg

Återkoppling till Läkaren: