

Gäller för: Central intensivvårdsavdelning, Verksamhet
Anestesi-Operation-Intensivvård Sahlgrenska
Innehållsansvar: Per Persson, (perpe8), Överläkare
Godkänd av: Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef

Giltig från: 2025-11-19

Giltig till: 2027-10-10

Teknik - Luftvägsvagn CIVA

Revideringar i denna version

2025-10-10

Bytt ut Checklista Intubation till nyaste upplagan.

Syfte

Att säkerställa snabb tillgång av intubationsmaterial vid akut hotad luftväg samt effektivisera förfarandet med intubation av patient på CIVA.

Arbetsbeskrivning

Checklista Luftvägsvagn CIVA.....	2-3
Checklista Intubation CIVA/NIVA/PIVA.....	4
Läkemedel intubation CIVA/PIVA.....	5

- **Videolaryngoskop** används i första hand vid intubation. Hämtas i ett av renrummen.
- **Laryngoskop** finns på beredningsbänken i vartannat rum, ska lysa grönt för laddning. 2 laddningsbara laryngoskophandtag
 - 1 normallångt blad
 - 1 långt blad
- Det finns totalt tre **luftvägsvagnar** på CIVA. En i varje salskorridor, samt en i apparatförrådet. Efter användning kontrolleras innehållet och fylls på enligt checklistan. Signera med datum och signatur. Plombera.

Checklista Luftvägsvagn CIVA

	Låda 1 Grön	Storlek	Antal	
Fack 1	Endotrachealtub	6 + 7 + 8	1 + 1 + 1	
	Stel ledare (blå/silver)		1	
Fack 2	Svalgtub	8 + 9 + 10 (cm)	1 + 1 + 1	
	Näskantarell	26 + 28 + 30	1 + 1 + 1	
Fack 3	Gummispattel		1	
	Bitblock	Liten + Stor	1 + 1	
	Sax		1	
	Kuffspruta	20ml	1	
	Dekompressionsnål		2	
	Instillagel	11ml	1	
	Glidslem		1	
	Vävtejp	Bred/smäl	1+1	
	Påse: Akut thorakotomi			
	Dekompressionsnål		2	
	Stor peang		1	
	Skalpell	Blad nr 20 rund	1	

	Låda 2 Blå	Storlek	Antal	
Fack 1	Rubensblåsa (engångs)	Vuxen	1	
	PEEP-ventil (röd)		1	
	Silikonmask	3 + 4 + 5 + 6	1+1+1+1	
Fack 2	Magills tång		1	
	V-sond	12+14+16	1+1+1	
Fack 3	Sond-påse		1	
	Luftningsventil V-sond		1	

	Låda 3 Gul			
Fack 1	I-GEL	4 + 5	1+1	
Fack 2	Nasal endotrachealtub	5+6+7	1+1+1	
Fack 3	Lång endotrachealtub	5	1	
	Xylocainspray 100mg/ml	50ml	1	
	Spraymunstycke		1	
	Lidokain / Nafazolin		1	
	Lidokain 40mg/ml		1	
	Nebulisatormask +inhalationskopp		1+1	
	DART nasalt spraymunstycke		1	

	Låda 4 Röd	Storlek	Antal	
Fack 1	Carlens hakar		1	
	Portex trach (kuff)	7 + 8	1+1	
	Långt nässpekulum	7 cm	1	
Fack 2	Koniotomiset narkosläkare:			
	Endotracheal tub	6	1	
	Skalpell blad	Blad nr 20	1	
	Frova ledare		1	
	Hake	(ben mellan)	1	
Fack 3	Nödtracheotomi ÖNH			
	Endotrachealtub	5+6	1+1	
	Skalpell	Blad nr 15	1	
	Frova ledare		1	
	Nödtrachset flergång:			
	Sax Metzenbaum	14.5 cm	1	
	Myggpeang böjd	12cm	1	
	Pincett Ewald	12cm	1	
	Peang böjd	16cm	1	

Baksida		Storlek	Antal	
	Cook airway exchange cath		1	
	Frova ledare		1	

Höger utsida		Storlek	Antal	
	Sugkateter	Orange, grön, vit	2+2+2	

Hylla övre		Storlek	Antal	
	Sprutor	1, 2, 5, 10, 20	5+5+5+5+5	
	Spike		3	
Hylla nedre				
	Korkar		10	
	Uppdragningskanyler	Rosa (med och utan filter)	5+5	
	Injektionskanyler	Blå, grå	2+2	
	NaCL	10ml	5	
	Sterilt vatten	10 ml	5	

Signatur & datum efter användning: _____

Checklista Intubation CIVA/NIVA/PIVA

FÖRBEREDELSE

Information

- Informera patienten
- Informera närstående
- Informera SL/PPA

Utrustning

- Ta fram intubationslåda/akutvagn
- Ta fram och kontrollera videolaryngoskop
- Ta fram och kontrollera laryngoskop
- Kontrollera ventilator, invasiv ventilation
- Förbered respiratorslangar, knä + edith
- Aktiv befuktning?
- Kontrollera andningsblåsan
- Koppla upp endtidal CO2 på andningsblåsan
- Endotrachealtub storlek och kuffkontroll
- Kontrollera sug + förbered sugkateter
- Tubtejp + Vsondstejp

Optimering

- Fungerande infart
- Fasta? Aspirera i ev. Vsond
- Cirkulation
- Preoxygenering. Hur?
- Optimal patientposition
- Kontrollera Vdrän

Läkemedel

- Enligt separat lista/ordination

TIMEOUT

Orsak till intubation

Arbetsfördelning - Vem gör vad?

- Huvudansvarig läkare
- Luftvägsansvarig läkare
- Läkemedelsansvarig LÄK/SSK
 - Administrera läkemedel
 - Övervaka vitalparametrar
- Behjälplig luftväg SSK/USK
 - Handräcka luftvägsansvarig läkare
 - Behjälplig med sug
 - Starta ventilator
- Behjälplig extra SSK/USK
- Kompressioner vid ev. hjärtstopp? SSK/USK
- Nödtrack? LÄK

Avstämning

- Genomgång av förberedelser LÄK/SSK/USK
- Ventilatorinställningar LÄK

Huvudsakliga riskmoment? Kan någon se annan risk?

Luftvägsplan?

- Plan A
- Plan B
- Plan C

Vem kontaktas vid problem?

ÖNH-jour tel: 291 91 Husjour tel: 283 85
SA/SLIV CIVA tel: 281 61 Annan tel:

AVSLUTNING

- Auskulteralungorna
- Starta ventilator
- Kurva Endtidal CO2
- Har vi retur? Expiratorisktidalvolym
- Konfirmera ventilatorinställningar
- Tubläge + fixation
- Kufftryck
- Starta sedering och analgesi
- V-sond
- Dokumentation
- Lungröntgen

Vad gick bra?

Vad kan vi förbättra?

Läkemedel Intubation CIVA/PIVA

Läkemedel injektioner	Sprutstorlek	Standardmängd	Uppdraget Sätt X i rutan
Propofol 10 mg/ml	10 ml (2 st)	20 ml = 200 mg	
Fentanyl 50 µg/ml	10 ml	4 ml = 200 µg	
Rokuronium 10 mg/ml	5 ml (2 st)	10 ml = 100 mg	
Ketamin 10 mg/ml	10 ml	10 ml = 100 mg	
Fenylefrin 0,1 mg/ml	10 ml	5 ml = 0,5 mg	
NaCl 0,9 mg/ml	20 ml	2 x 20 ml	
Vid ordination			
Celocurin 50 mg/ml	2 ml	2 ml = 100 mg	
Noradrenalininfusion	Se nästa tabell		
Atropin 0,5 mg/ml	2 ml	1 ml = 0,5 mg	
Adrenalin 0,01 mg/ml*	10 ml	10 ml = 0,1 mg	

*Spädd adrenalin, 1 ml adrenalin 0,1 mg/ml + 9 ml NaCl= 0,01 mg/ml

Vikt kg
IBW/cIBW kg

Läkemedel infusioner	Förberett Sätt X i rutan
Propofol 20 mg/ml	
Remifentanil 50 µg/ml	
Noradrenalin 0,1mg/ml	
Noradrenalin 0,04 mg/ml	
Vid ordination	
Fentanyl 50 µg/ml	
Midazolam 1 mg/ml	
Dexmedetomidin 8 µg/ml	

240516

Granskare/arbetsgrupp

Ann-Sofie Brandén, Instruktor, CIVA, AnOpIva Område 5, Sahlgrenska
Universitetssjukhuset

Lotta Börjesson, Instruktor, CIVA, AnOpIva Område 5, Sahlgrenska
Universitetssjukhuset

Jenny Andersson, Teknikansvarig sjuksköterska CIVA, AnOpIva, Område 5,
Sahlgrenska Universitetssjukhuset

Frida Mattsson, Teknikansvarig sjuksköterska CIVA, AnOpIva, Område 5,
Sahlgrenska Universitetssjukhuset

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Central intensivvårdsavdelning, Verksamhet
Anestesi-Operation-Intensivvård Sahlgrenska

Innehållsansvar: Per Persson, (perpe8), Överläkare

Godkänd av: Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9805-1593997-1154

Version: 14.0

Giltig från: 2025-11-19

Giltig till: 2027-10-10