OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Gäller för: Flera enheter - se eftersättsblad
Innehållsansvar: Christopher Lundborg, (chrlu15), Överläkare
Godkänd av: Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef
Giltig från: 2026-11-02
Giltig till: 2028-11-02

Anestesi vid standardingrepp på Operation 7 (AN)

Innehållsförteckning

Anestesi vid standardingrepp på Operation 7 1
Förändringar sedan föregående version 2
Arbetsbeskrivning 2
Öronkirurgi 2
Näskirurgi 5
Skopier 7
Mun/Hals kirurgi 10
Plastikkirurgi 15
Käkkirurgi 16
Övrig kirurgi 17
Angående premedicinering och anestesival 18
Ansvar 19
Uppföljning, utvärdering och revision 19
Granskare/arbetsgrupp 19

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

Förändringar sedan föregående version

Uppdatering av anestesiformer.

Arbetsbeskrivning

Nedan anges de anestesimetoder som används för standardingrepp på Operation 7. När avvikelser från dessa rekommendationer görs skall orsak till detta anges i Orbit under ”Anestesibedömning kommentar”.

Öronkirurgi

Undvik opioider då öroningrepp generellt innebär en högre risk för PONV.

Akut mastoidit (Uppmejsling)

Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib.

Premed, barn: Sedativa/anxiolytika v.b.

Anestesi: Propofol/remifentanil/muskelrelax*.

Luftväg: Oral intubation.

Läkemedel inför väckning: Klonidin. Barn även parecoxib, paracetamol och ondansetron.

Cochleaimplantat

Ej muskelrelax efter induktion då nervstimulator används. Undvik hosta.

Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib.

Premed, barn: Sedativa/anxiolytika v.b.

Anestesi, vuxna:
Propofol/remifentanil/LTA*.

Anestesi, barn:
>15 kg: Propofol/remifentanil/LTA*.
<15 kg: Individuell bedömning.

Luftväg: Oral intubation.

Läkemedel inför väckning: Klonidin. Barn även parecoxib, paracetamol och ondansetron.

BAHA

Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib.

Premed, barn: Sedativa/anxiolytika v.b.

Anestesi, vuxna: Propofol/remifentanil/LTA*.

Anestesi, barn: Propofol/remifentanil/LTA*.

Luftväg: Oral intubation.

Läkemedel inför väckning: Klonidin. Barn även parecoxib, paracetamol och ondansetron.

CAT och Radikalöra

Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib.

Premed, barn: Sedativa/anxiolytika v.b.

Anestesi: Propofol/remifentanil/muskelrelax*.

Luftväg: Oral intubation.

Läkemedel inför väckning: Klonidin. Barn även parecoxib, paracetamol och ondansetron.

MIUS ev. med rör in eller ut

Anestesi: Remifentanil + Propofol.

Luftväg: Maskventilation alt. Larynxmask.

Läkemedel inför väckning: Paracetamol och Dynastat. PONV-profylax v.b.

Hjärnstamsaudiometri

Bearhugger får ej användas. Ska vara tyst på sal.

Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib.

Premed, barn: Sedativa/anxiolytika v.b.

Anestesi: Propofol/remifentanil.

Luftväg: Larynxmask.

Läkemedel inför väckning: Barn även parecoxib, paracetamol och ondansetron.

Myringoplastik
Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib.

Premed, barn: Sedativa/anxiolytika v.b.

Anestesi: Propofol/remifentanil/muskelrelax*.

Luftväg: Oral intubation.

Läkemedel inför väckning: Klonidin. Barn även parecoxib, paracetamol och ondansetron.

Ossiculoplastik

Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib.

Premed, barn: Sedativa/anxiolytika v.b.

Anestesi: Propofol/remifentanil/muskelrelax*.

Luftväg: Oral intubation.

Läkemedel inför väckning: Klonidin. Barn även parecoxib, paracetamol och ondansetron.

Stapedotomi och Stapedectomi
Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib.

Premed, barn: Sedativa/anxiolytika v.b.

Anestesi: Propofol/remifentanil/LTA*.

Luftväg: Oral intubation.

Läkemedel inför väckning: Klonidin. Barn även parecoxib, paracetamol och ondansetron.

Näskirurgi

Viktigt att minimera kärldilatation i kärlrikt operationsområde, därav är TIVA förstahandsvalet.

FESS- Functional Endoscopic Sinus Surgery

Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib/oxikodon depot.

Premed, barn: Sedativa/anxiolytika v.b.

Anestesi: Propofol/remifentanil/muskelrelax*.

Luftväg: Oral intubation.

Läkemedel inför väckning: Klonidin och ev. Oxikodon. Barn även parecoxib, paracetamol och ondansetron.

Frontalsinus trepanation
Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib/oxikodon depot.

Premed, barn: Sedativa/anxiolytika v.b.

Anestesi: Propofol/remifentanil/muskelrelax*.

Luftväg: Oral intubation.

Läkemedel inför väckning: Klonidin och oxikodon. Barn även parecoxib, paracetamol och ondansetron.

Lateral rhinotomi
Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib/oxikodon depot.

Premed, barn: Sedativa/anxiolytika v.b.

Anestesi: Propofol/remifentanil/LTA*.

Luftväg: Oral intubation.

Läkemedel inför väckning: Klonidin och ev. Oxikodon. Barn även parecoxib, paracetamol och ondansetron.

Näsblödning

Trauma eller sjukdom, till exempel Mb Osler. Max 40% O_2 vid laser.

Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib.

Anestesi: Propofol/remifentanil/LTA*. RSI vid **pågående** näsblödning.

Luftväg: Oral intubation.

Läkemedel inför väckning: Klonidin.

Näsreposition

Relativt kort men potentiellt smärtsamt ingrepp.

Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib.

Premed, barn: Sedativa/anxiolytika v.b.

Anestesi: Propofol/remifentanil/LTA*.

Luftväg:
1. Larynxmask om fraktur <7 dagar.
2. Oral intubation om fraktur >7 dagar.

Läkemedel inför väckning: Ev. Oxikodon. Barn även klonidin, parecoxib, paracetamol och ondansetron.

Septumplastik och Conchaplastik

Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib/oxikodon depot.

Premed, barn: Sedativa/anxiolytika v.b.

Anestesi: Propofol/remifentanil/LTA*.

Luftväg: Oral intubation.

Läkemedel inför väckning: Klonidin och ev. oxikodon. Barn även parecoxib, paracetamol och ondansetron.

Totalnäsa och Rhinoplastik
Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib/oxikodon depot.

Premed, barn: Sedativa/anxiolytika v.b.

Anestesi: Propofol/remifentanil/LTA*.

Läkemedel inför väckning: Klonidin och ev. oxikodon. Barn även parecoxib, paracetamol och ondansetron.

Skopier

Mikrolaryngoskopi
Vid användning av laser: max 40% O2 och ingen N2O, ej O2-flush och fgf>MV. VKTS, ej AGC.
Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib.

Premed, barn: Sedativa/anxiolytika.

Anestesi: Propofol/remifentanil/muskelrelax* + LTA*. (OBS! INGEN muskelrelaxation vid botoxinjektion i cricofaryngeus muskeln)

Luftväg: Om ej tydligt i operationsanmälan, efterhör med operatör.

1. Jetventilation via laryngoskop.
2. Oral intubation med tub #5 lång alternativt lasertub #5.
3. Ventilation via befintlig trach. Om okuffad kan denna behöva bytas till tub #5–7 i stomat pga. läckage.

Läkemedel inför väckning: Ev. oxikodon. Barn även parecoxib, paracetamol och ondansetron.

Bronkoskopi, stel
Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib.

Anestesi: Propofol/remifentanil/muskelrelax* + LTA*.

Luftväg: Hör med operatör om önskad luftväg/ventilation.

Läkemedel inför väckning: Ev. oxikodon.

Bronkoskopi - flexibel
Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib.

Anestesi: Propofol/remifentanil/LTA*. (Kirurg kan önska muskelrelax.)

Luftväg: Hör med operatör om önskad luftväg/ventilation

- Oral intubation
- Larynxmask (OBS! ej I-gel då skopet kan gå sönder)

Läkemedel inför väckning: Ev. oxikodon.

Esofagoskopi, flexibel
Premed, vuxna: Ingenting peroralt.

Anestesi: Propofol/remifentanil/LTA*. (Vid dilatation ges muskelrelax)

Luftväg: Oral intubation, gärna mindre storlek på endotrakealtuben.

Läkemedel inför väckning: Ondansetron, betametason, paracetamol och parecoxib.

Esofagoskopi-stel
Premed, vuxna: Ingenting peroralt.

Anestesi: Propofol/remifentanil/muskelrelax* + LTA*.

Luftväg: Oral intubation, gärna mindre storlek på endotrakealtuben.

Läkemedel inför väckning: Ondansetron, betametason, paracetamol och parecoxib.

PEG-inläggning
Sövs ofta i samband med annat ingrepp, till exempel större tumörkirurgi.
Premed, vuxna: Oftast ej möjligt att ge per os. Annars ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib.

Anestesi: Propofol/remifentanil/LTA*.

Luftväg: Oral intubation.

Läkemedel inför väckning: Ondansetron, betametason, paracetamol och parecoxib om pat. inte fått detta i premed.

Hypofaryngoskopi
Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib.

Anestesi: Propofol/remifentanil/muskelrelax* + LTA*.

Luftväg: Oral intubation.

Läkemedel inför väckning: Ev. oxikodon.

TOS (TransOral endoscopic Surgery)
Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib.

Anestesi: Propofol/remifentanil/muskelrelax*.

Luftväg: Nasal intubation.

Läkemedel inför väckning: Ev. oxikodon.

Totalskopi inkl. bronkoskopi
Malignitetsutredning. Planera luftväg/ventilation och ordningsföljd ihop med operatör.
Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib.

Anestesi: Propofol/remifentanil. Muskelrelax* om användning av stelt skop, annars LTA*.

Luftväg: Oral intubation, LMA m.m.

Läkemedel inför väckning: Ev. oxikodon.

Epifaryngoskopi
Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib.

Anestesi: Propofol/remifentanil/muskelrelax* + LTA*.

Luftväg: Oral intubation.

Läkemedel inför väckning: Ev. oxikodon.

Laterofixation
Pat. med stämbandspares kan vara svårventilerade och svårintuberade.
Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib.

Anestesi: Propofol/remifentanil/muskelrelax* + LTA*.

Luftväg:

- Oral intubation (lång 5: a)
- Tub i stoma
- Jetventilation

Läkemedel inför väckning: Ev. oxikodon.

Vaken fiberintubation
Noggrann bedövning: Inhalation Lidocain 40mg/ml, Xylocain 100mg/ml i svalg samt spraya Lidocain-Nafazolin nasalt upprepade gånger.
Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib.

Anestesi:
Under skopi: Midazolam/fentanyl/alfentanil.
Induktion: Propofol.
Underhåll: Beroende på ingrepp som ska göras.

Läkemedel inför väckning: Beroende på ingrepp som ska göras.

Mun/Hals kirurgi

Abrasio
Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib/oxikodon depot.

Premed, barn: Sedativa/anxiolytika v.b.

Anestesi: Fentanyl/Sevoflurane/muskelrelax*.

Luftväg: Oral intubation.

Läkemedel inför väckning: Klonidin och ev. oxikodon. Barn även parecoxib, paracetamol och ondansetron.

Epiglottit

Premed, vuxna: Ofta ej möjligt att ge per os.

Anestesi: V.g. se Vaken fiberintubation. Underhåll: Propofol/remifentanil.

Luftväg: Vanligen vaken nasal fiberintubation. Trachberedskap med kirurg och operationssköterska sterilklädda på sal. V-sond.

Läkemedel inför väckning: Analgetika och antiemetika ges om aktuellt.

Tonsillektomi och -tomi

Tonsillektomi a chaud kan innebära svår intubation och kan behöva fiberintuberas.

Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib/Oxikodon depot.

Premed, barn: Sedativa/anxiolytika v.b.

Anestesi vid malign kirurgi:
Fentanyl/Sevoflurane/muskelrelax*.

Anestesi vid benign kirurgi + barn:
Propofol/remifentanil/muskelrelax*.

Luftväg: Oral intubation. Ofta fästs tuben i mitten.

Läkemedel inför väckning: Klonidin och ev. oxikodon. Barn även parecoxib, paracetamol och ondansetron.

Tracheotomi

Indikation: Preop inför en lång operation och postoperativ vård, lång IVA-vård, ofri luftväg m.m. Ofta svårintuberade, ibland redan intuberade från IVA.

Premed, vuxna: Om möjligt ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib

Anestesi:

- Propofol/remifentanil/muskelrelax*.
- LA + sedering
- Pat. redan sövd från IVA → individanpassad anestesi inkl. muskelrelax*.

Luftväg:

- Oral intubation
- Nasal vaken fiberintubation, se rutin.
- Befintlig tub från IVA

Läkemedel inför väckning: Individuellt. Om patienten ska väckas postop rekommenderas oxikodon för att lindra obehag och hosta.

Laserbehandling hud (barn)

Premed, barn: Sedativa/anxiolytika v.b.

Anestesi: Propofol/remifentanil.

Luftväg: Larynxmask.

Läkemedel inför väckning: Parecoxib, paracetamol och ondansetron.

Lateral halscysta

Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib.

Premed, barn: Sedativa/anxiolytika v.b.

Anestesi: Propofol/remifentanil/LTA*.

Luftväg: Oral intubation.

Läkemedel inför väckning: Ev. oxikodon. Barn även parecoxib, paracetamol och ondansetron.

Submandibularisextirpation
Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib/oxikodon depot

Anestesi: Fentanyl/sevoflurane/muskelrelax*.

Luftväg: Oral intubation.

Läkemedel inför väckning: Klonidin och oxikodon.

Radical neck samt supraomhyoidal utrymning
Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib/oxikodon depot.

Anestesi: Fentanyl/Sevoflurane/muskelrelax*.

Luftväg: Oral intubation.

Läkemedel inför väckning: Klonidin och ev. oxikodon.

Lymfkörtelextirpation
Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib.

Premed, barn: Sedativa/anxiolytika v.b.

Anestesi:

- Propofol/remifentanil/LTA*.
- LA + sedering.

Luftväg: Oral intubation.

Läkemedel inför väckning: Ev. Klonidin och oxikodon. Barn även parecoxib, paracetamol och ondansetron.

Hemiglossectomi
Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib/oxikodon depot.

Anestesi: Fentanyl/sevoflurane/muskelrelax*.

Luftväg: Nasal intubation.

Läkemedel inför väckning: Klonidin och oxikodon.

Biopsi tunga/munbotten
Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib.

Anestesi: Propofol/remifentanil/LTA*.

Luftväg: Om ej tydligt i operationsanmälan, efterhör med operatör.

- Oral intubation.
- Nasal intubation.

Läkemedel inför väckning: Klonidin och ev. oxikodon.

Borttagande av iridiumimplantat
Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib
Anestesi/luftväg: Vaken Fiberintubation. Se denna rubrik.

Läkemedel inför väckning: Ev. oxikodon.

Laryngoektomi
Ofta svårintuberade pga. larynxcancer. Noggrann planering av luftväg. Byte till U-tub peroperativt.
Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib/oxikodon depot.

Anestesi: Fentanyl/sevoflurane/muskelrelax*.

Luftväg:

- Oral intubation. Överväg nasal vaken fiberintubation om svår luftväg.
- Om pat. är tracheotomerad, byte till kuffad tub i stomat.

Läkemedel inför väckning: Klonidin och oxikodon.

Parotidektomi (superficiell och total)
Om nervstimulator använd ges ingen muskelrelax efter induktion och gärna reducerad dos vid induktion.
Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib/oxikodon depot.

Anestesi: Fentanyl/sevoflurane/muskelrelax*.

Luftväg: Oral intubation. Ibland nasal intubation om kirurg så önskar.

Läkemedel inför väckning: Klonidin och ev. oxikodon.

Supramohyoidal halskörtelutrymning
Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib/oxikodon depot.

Anestesi: Fentanyl/sevoflurane/muskelrelax*.

Luftväg: Oralintubation. Vid samoperation av annat op.område, t.ex. munhåla, kan nasalintubation vara indikerat.

Läkemedel inför väckning: Klonidin och oxikodon.

Plastikkirurgi

Otoplastik
Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib.

Premed, barn: Sedativa/anxiolytika v.b.

Anestesi: Propofol/remifentanil.

Luftväg: Larynxmask.

Läkemedel inför väckning: Barn erhåller parecoxib, paracetamol och ondansetron.

Käk- och ansiktsfrakturkirurgi

Mandibelfraktur

Kan vara svårintuberade och kräva fiberintubation.

Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib/oxikodon depot.

Anestesi: Propofol/remifentanil/muskelrelax*.

Luftväg: Nasal intubation. Svalgpack (utförs oftast av käkkirurg).

Läkemedel inför väckning: Klonidin och oxikodon.

Orbitabottenreposition

Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib/oxikodon depot.

Anestesi: Propofol/remifentanil/LTA*.

Luftväg: Oral intubation.

Läkemedel inför väckning: Klonidin och oxikodon.

Zygomaticusfraktur- Gillesreposition

Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib/oxikodon depot.

Anestesi: Propofol/remifentanil/LTA*.

Luftväg: Oral intubation.

Läkemedel inför väckning: Klonidin och oxikodon.

Hemimaxillektomi, hemimandibelektomi och lådresektion

Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib/oxikodon depot.

Anestesi: Fentanyl/sevoflurane/muskelrelax*.

Luftväg: Nasal intubation.

Läkemedel inför väckning: Klonidin och ev. oxikodon.

Ortognat och craniofacial kirurgi (Le Fort II-III)
Artärtryck. Modifierad lågtrycksanestesi; MAP ca 60 till hjärt-/kärlfriska. Oculokardiell reflex kan leda till bradykardi. Cyklokapron innan opstart. Betametason enl. Schema.
Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib/oxikodon depot.

Anestesi: Propofol/remifentanil/muskelrelax*.

Luftväg: Nasal intubation.

Läkemedel inför väckning: Klonidin och oxikodon.

Mindre käkkirurgi: Sagittal split och Le Fort I
Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib/oxikodon depot.

Anestesi: Propofol/remifentanil/muskelrelax*.

Luftväg: Nasal intubation.

Läkemedel inför väckning: Klonidin och ev. oxikodon.

Övrig kirurgi

Evisceration öga
Oculokardiell reflex kan leda till bradykardi**.**
Premed, vuxna:
Ondansetron/betametason/paracetamol/etoricoxib/oxikodon depot.

Anestesi: Fentanyl/sevoflurane/muskelrelax*.

Luftväg: Oral intubation.

Läkemedel inför väckning: Klonidin och oxikodon.

Benmärgsskörd
Premed, vuxna: Ingenting **innan** donation.

Anestesi: Propofol/remifentanil.

Luftväg: Larynxmask.

Läkemedel inför väckning: Parecoxib, paracetamol, betametason och ondansetron **efter** donation. Oxikodon (oftast

ömma på höftkammaren postop). Ev. klonidin om blodtrycket tillåter.

Angående premedicinering och anestesival

T. Paracetamol 1 g ges rutinmässigt.

T. Etoricoxib (Arcoxia®) 60–90 mg ges rutinmässigt. Astma eller allergi mot ASA betraktas ej som kontraindikationer. Allvarligare njursvikt, hjärtsvikt eller ischemisk hjärtsjukdom är kontraindikationer liksom inflammatorisk tarmsjukdom.

T. Oxikodon depot (Oxynorm®/Oxikodon depot®) doseras med 5–10 mg utifrån vikt, ålder och tidigare opioiddosering då pat. bedöms ha behov av smärtlindring med opioid postoperativt.

T. Betametason (Betapred®) 8 mg ges rutinmässigt. Särskilt övervägande vid diabetes.

T. Ondansetron 8 mg ges rutinmässigt.

*Muskelrelax ordineras beroende på operationstid: celocurin eller rocuronium.

I de fall muskelrelaxantia ej är nödvändigt för ingreppet kan man överväga intubation med lokalbedövning av larynx (LTA) med 3-4 ml Xylocain 40 mg/ml. Gäller ffa förväntad anestesitid kortare än ca 2 timmar.

Kristalloida vätskor används standardiserat peroperativt om inte annat ordineras av ansvarig läkare.

Ansvar

Verksamhetschef, An/Op/IVA Sahlgrenska, Sahlgrenska Universitetssjukhuset, ansvarar för att de rutiner och riktlinjer som verksamheten kräver finns tillgängliga och följer gällande författningar/lagar. VEC och VÖL för respektive enhet ansvarar för att rutinen implementeras och efterföljs av samtlig berörd personal.

Uppföljning, utvärdering och revision

VEC och VÖL, operation 7, An/Op/IVA Sahlgrenska, Sahlgrenska Universitetssjukhuset, ansvarar för uppföljning/revision av innehållet i rutinen. Medvetet avsteg från rutinen dokumenteras i Melior om rutinen är kopplad till patient. Övriga orsaker till avsteg från rutinen rapporteras i MedControl PRO.

Då avsteg från dessa rutiner görs skall skäl även anges i rutan **”Anestesibedömning kommentar” i Orbit.**

Granskare/arbetsgrupp

Christopher Lundborg, Vårdenhetsöverläkare Operation 7, Område 5, Sahlgrenska Universitetssjukhuset.

Lina Wessmark, Anestesisjuksköterska, Operation 7, Område 5, Sahlgrenska Universitetssjukhuset.

Erik Belfrage, Överläkare Anestesi, Operation 7, Område 5, Sahlgrenska Universitetssjukhuset.

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Preoperativ mottagning Sahlgrenska, Postoperativ vård Sahlgrenska, Avdelning 22 postoperativ intensivvård, Verksamhet Öron- Näs- och Halssjukvård, Läkare AnOpIVA, Operation 7 Sahlgrenska, Verksamhet Anestesi-Operation-Intensivvård Sahlgrenska

Innehållsansvar: Christopher Lundborg, (chrlu15), Överläkare

Godkänd av: Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9805-1593997-802

Version: 10.0

Giltig från: 2026-11-02

Giltig till: 2028-11-02