

Gäller för: Verksamhet Obstetrik, Verksamhet AnOplva neonatal barn, Verksamhet Anestesi Operation IVA Östra  
Innehållsansvar: Hannah Lafrenz, (hanla9), Överläkare  
Godkänd av: Martin Hubrich, (marhu11), Verksamhetschef

Giltig från: 2026-01-13

Giltig till: 2028-01-13

# Arbetsrutiner vid larmsectio – Östra

## Denna rutin gäller för

Operation 1 och 2 Östra (Område 5), AnOpIVA Neonatal Barn (Område 1) och Obstetrikern (Område 1), Sahlgrenska Universitetssjukhuset

## Revideringar i denna version

2019-11-08. Namnändring på Verksamhet Neonatologi till Verksamhet AnOpIVA Neonatal Barn.

2026-01-12: Omfördelning av vissa arbetsuppgifter. Gemensam SBAR innan patient flyttas över till operationsbord. Förtydligande kring KAD.

2026-01-12: tillägg CK-larm

## Arbetsbeskrivning

Film som beskriver arbetssätt och arbetsfördelning på operationssal vid larmsnitt: [VGRplayer - Rutin Larmsectio](#)

## Barnmorska

- Gå igenom checklista inför sectio.
- Koppla bort Oxytocin infusion.
- Avlägsna pump och proppa epiduralkateter.
- Ta med FV2 och barnnummer till operation.
- Ta med sectibox till operation.
- Ansvarig barnmorska och undersköterska/assisterande barnmorska samt anhörig följer med till operation.
- Anhörig stannar utanför sal med undersköterska/assisterande barnmorska
- Kör in patient på sal.
- Ta bort eventuell skalpelektrod.
- Kör ut patientsängen från operationssal.
- Hjälptill med uppläggning av patient.
- Ta bort eventuell skalpelektrod.

- Sätt KAD om obstetriker ordinerat det.
- Hjälp till med benremmar.
- Avstå klädbyte och handtvätt.
- Ta på steril rock och handskar (Obstetriker är behjälplig).
- Var ev. behjälplig att "putta upp" barnet nedifrån.
- CK-snittlarm: Sektionsledare avd 314 blir uppringd av den obstetriker som larmat direkt efter utlarmningen. Sektionsledare ser till att Barnmorskan tar sig skyndsamt till den plats som Obstetriker anger. Om ingen plats anges, tar barnmorskan sig skyndsamt till Op Plan 1 CK.

## Undersköterska förlossning/assisterande barnmorska

- Hämta sectiobox.
- Var behjälplig vid preoperativ förberedelse av patient.
- Hämta hissnyckel och se till att hiss finns på plats.
- Medverka vid transport till operation.
- Ta hand om anhörig utanför operationssal tills barnet är ute.
- Ta navelsträngs pH och analysera provet.
- Ansvara för att säng blir renbäddad och att droppställning finns.

## Obstetriker

- Besvara checklista inför sectio
- Informera patient och anhörig om beslut och kortfattat om vad det innebär
- Larma via telefonnummer 39090 eller via särskild röd telefon på förlossningsexpeditionen.  
Säg:
  - Larmsnitt plan 4, KK Östra sjukhuset alt.
  - Larmsnitt plan 5, KK Östra sjukhuset alt.
  - Larmsnitt plan 1, Op CK Östra sjukhuset
- **Larmsnitt på CK:** Ring Sektionsledare på spec.förlossningen avd 314 och meddela vart barnmorska ska gå.
- Följ patienten till operationssalen
- Avstå klädbyte och handtvätt
- Ta på steril rock och handskar (undersköterska är behjälplig vid behov)
- Ta beslut om KAD ska sättas eller ej (eventuellt avbryta försök att sätta KAD)
- Ge en kort SBAR innan patient flyttas över till operationsbordet
- Hjälp barnmorska med sterilkälsel.
- Sätt på lamphandtag
- Förvissa sig om – tillsammans med anestesilog – att behövlig personal är närvarande.
- Ordinerar läkemedel

## Anestesiolog

- Larm enligt Rutin ”[Larm och telefoni Operation 2 Östra](#)”.
- Bekräfta larm i telefon  
(Jour 3 larmas automatiskt jourtid. Jour 3 bistår i det aktuella fallet och ser över de gemensamma resurserna på Op 1 och Op 2).
- Ta på förkläde
- Öppna och iordningsställ intubationskit
- Be obstetriker om en SBAR innan patient flyttas över till operationsbordet
- Luftvägsbedömning samt bedöm behov av rampkudde
- Vid behov sätt på syrgasgrimma och starta syrgas  $\geq 3\text{L}/\text{min}$
- Hög huvudända och påbörja tippning till vänster sidoläge
- Iordningställ CMAC och önskat blad
- Sätt ner önskad ledare i tub och kontrollera kuff
- Funktionskontrollera sug och koppla orange sugkateter
- Kontrollera att bordet är tillräckligt tippat till vänster sidoläge efter att benremmar är på plats
- Starta preoxygenering med syrgasmask
- Starta sug
- Förmedla doser och luftvägsplan till anestesijuksköterska inför induktion
- I samband med propofolinduktion, höj nasal syrgastillförsel till 12-15L/min
- Intubera
- Konfirmera tubläge med CO<sub>2</sub> och lungauskultation (an ssk)
- Ge obstetriker klartecken för operationsstart
- Tag fram v-sond och koppla till sugen
- Kolla kufftrycket

## Anestesisjuksköterska

- Larm enligt Rutin ”[Larm och telefoni Operation 2 Östra](#)”.
- Bekräfta larm i telefon
- Gå via läkemedelsrum och hämta akutpåse och starkt oxycytocindropp
- Ta med ett varmt Ringer-Acetat
- Plocka fram fjärrkontroll till operationsbord
- Ta på förkläde
- Lås upp läkemedelsbyrå
- Läs personnummer från ID-band
- Stå still och lyssna på SBAR
- Hjälプ till att flytta över patient till operationsbord
- Sätt fast vänster armbord som ligger på stol placerad till vänster om dörren
- Kontrollera intravenösinfart (vid behov sätt ytterligare infart)

- Ge patienten Natriumcitratlösning 30 ml per os.
- Koppla upp Pox och EKG
- Starta skärmen för övervak och ta första blodtryck
- Sätt en trevägskran och koppla infusion Ringeracetat 1000 ml iv
- Ha stetoskop till hands
- Administrera läkemedel och assistera vid intubation
- Ge CMAC
- Dra ledare
- Kuffa tub
- Lungauskultation med stetoskop
- Tejpa tub
- Ta fram v-sond
- Ställ in pumparna
- Komplettera med ytterligare venväg efter anesthesiinduktion
- Dra ytterligare läkemedel
- Dokumentera

## Operationssjuksköterska

- Larm enligt Rutin ”[Larm och telefoni Operation 2 Östra](#)”.
- Bekräfta larm i telefon
- Ta på munskydd
- Tysta larmsystemet
- Öppna ”bulle” och sectio-galler samt op ssk’s handskar
- Häll ut suturer samt barnmorskans handskar i sectiogallret
- Klä dig med rock och handskar
- Duka upp bulle och sectiogaller
- Sätt knivblad samt armera de två första suturerna (0 vicryl CTD)
- Stå still och lyssna på SBAR
- Sterilklä patient utan föregående descutantvätt eller huddesinfektion
- Dra fram instrumentbord och ass.bord till operationsbordet
- Fäst sug
- Lägg fram svart duk till obstetriker samt blå barnduk till barnmorskan
- Stå redo och håll fram kniv
- Inför fascia-förslutning, föreslå LIA-blandning
- Descutantvätt x2 samt sterilvätt av operationssnitt innan förband sätts på

## Undersköterska på operation

- Larm enligt Rutin ”[Larm och telefoni Operation 2 Östra](#)”.
- Bekräfta larm i telefon
- Ta med CMAC och två blötlagda descutansvampar in på sal

- Ta på förkläde
- Skriv ner tidpunkt för salsstart på papper
- Var behjälplig med sterilklädsel av op ssk
- Skriv ner tidpunkt för patientens ankomst på papper
- Stå still och lyssna på SBAR
- Stå på operationsbordets högra sida och flytta över patient
- Lägg täcke på patient
- Hjälptill med uppläggning av patient
- Fäst blodtrycksmanschett
- Vrid narkosbåge över patienten och lägg över täcke
- Tänd operationslampor
- Var barnmorska behjälplig med KAD
- Lägg på draglakan på patientens ben
- Förankra patienten med två benremmar
- Lägg fram skyddsmatta
- Var behjälplig med allas rockar baktill
- Ta fram rätt handskstorlek till obstetriker
- Häll upp NaCl till dukar
- Dra fram, koppla och sätt på sug
- Dra fram kast och papperskorg
- Initiera och läs den förkortade akuta checklistan:

**Alla redo för check-in?**

Anestesi klar?

Neo klar?

Operation klar?

**Startkontroll klar**

- Tidsregistrera anestesistart.

## Neonatolog

- Larm: ”Snitt plan 4” alternativt ”Snitt plan 5”  
alternativt “CK Snitt plan 1 op”
- Omedelbart gå till platsen för sectio.
- Förvissa sig om att neonatalsjuksköterska och neonatalundersköterska är närvarande.
- Kontrollera att barnbordet är intakt.
- Ta ställning till behov av – och leda eventuella återupplivningsåtgärder.
- Besluta om när anhörig tillåts komma in på sal.
- Informera anhörig om sannolika åtgärder.

## Neonatalsjuksköterska

- Larm: ”Snitt plan 4” alternativt ”Snitt plan 5” alternativt “CK Snitt plan 1 op”
- Informera avdelning NeoIVA
- Omedelbart gå till platsen för sectio.
- Förvissa sig om att neonatolog och neonatalundersköterska är närvarande.
- Funktionskontroll av barnbord enligt rutin.
- **Vid Larmsnitt på CK** tas barnbord och akutväska med från neonatal
- Assistera vid eventuella återupplivningsåtgärd

## Neonatalundersköterska

- Larm: ”Snitt plan 4” alternativt ”Snitt plan 5” alternativt “CK Snitt plan 1 op”
- Omedelbart gå till platsen för sectio.
- Förvissa sig om att neonatolog och neonatalsjuksköterska är närvarande.
- Funktionskontroll av barnbord enligt rutin.
- **Vid larmsnitt på CK** tas barnbord och akutväska med från neonatal
- Assistera och dokumentera vid eventuell återupplivningsåtgärd

## Ansvar

Personal på Operation 1 och 2 Östra samt övriga yrkeskategorier ansvarar för att arbeta utefter denna rutin. Vårdenhetsöverläkaren ansvarar för att rutinen är känd och följs. Verksamhetschefen ansvarar för att rutinen finns och följer gällande författningar och lagar.

## Uppföljning, utvärdering och revision

Vårdenhetsöverläkaren har ansvaret för att rutinen följs upp, utvärderas och revideras. Medvetet avsteg från rutinen dokumenteras i Melior om rutinen är kopplad till patient. Övriga avvikelser från rutin rapporteras i MedControlPRO.

## Dokumentation

Styrande dokument arkiveras i Barium. Redovisande dokument ska hanteras enligt sjukhusets gällande rutiner för arkivering av allmänna handlingar.

## Granskare/arbetsgrupp

### AnOpIVA Område 5

Randolph Schnorbus, Sektionschef, Operation 1 och 2 Östra

Anna Berlin, Vårdenhetsöverläkare Operation 2 Östra

Hannah Lafrenz, Vårdenhetsöverläkare Operation 2 Östra

Emma Bergfeldt, Anestesisjuksköterska Operation 1 och 2 Östra

Christina Forslund, Anestesisjuksköterska Operation 1 och 2 Östra  
Susanne Mattsson, Operationssjuksköterska Operation 1 och 2 Östra  
Jenny Nyström, Operationssjuksköterska Operation 1 och 2 Östra  
Maria Fredriksson, Undersköterska Operation 1 och 2 Östra  
Lisa Tell, Undersköterska Operation 1 och 2 Östra  
Maria Lenerius, Vårdenhetschef Operation 1 och 2 Östra  
Sandra Eriksson Ahl, Vårdenhetschef Operation 1 och 2 Östra  
Christine Roman Emanuel, Specialistsjuksköterska Op/An,  
Verksamhetsutvecklare, AnOpIva Östra

### **Obstetrik Område 1**

Erica Ginström Ernstad, Sektionschef Obstetrik  
Linnéa Lindroos, sektionschef Obstetrik  
Mårten Alkmark, Överläkare Obstetrik  
Linda Ivansson, Vårdenhetschef Specialförlossningen  
Marie-Louise Dahlström, Barnmorska, sektionsledare Specialistförlossningen

### **Neonatal Område 1**

Annelie Toft, Vårdenhetschef Neonatalintensivvårdsavdelning Östra  
Margrét Johansson Gudjonsdottir, Överläkare, Sektionschef Neonatologi

## **Även godkänd av**

Anneli Falk, Verksamhetschef Obstetrik, Område 1  
Angela Hansson, Verksamhetschef AnOpIVA Neonatal Barn, område 1  
Martin Hubrich, Verksamhetschef AnOpIVA Östra, Område 5

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Verksamhet Obstetrik, Verksamhet AnOpIva neonatal barn, Verksamhet Anestesi Operation IVA Östra

**Innehållsansvar:** Hannah Lafrenz, (hanla9), Överläkare

**Godkänd av:** Martin Hubrich, (marhu11), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SU9805-1593997-1823

**Version:** 10.0

**Giltig från:** 2026-01-13

**Giltig till:** 2028-01-13