

Gäller för: Verksamhet Obstetrik, Verksamhet AnOplva neonatal barn

Giltig från: 2025-02-11

Innehållsansvar: Svetlana Najm, (svena1), Sektionschef

Giltig till: 2027-02-11

Granskad av: Erica Ginström Ernstad, (erigi2), Sektionschef

Godkänd av: Anneli Falk, (annfa17), Verksamhetschef

# POX-screening nyfödda

## Revideringar i denna version

2025-01-21 förtydligat hur screening utförs inom neonatalvården.

## Bakgrund/Syfte

POX-screening är en enkel och smärtfri metod för att öka upptäckten av allvarliga hjärtmissbildningar hos nyfödda barn innan hemgång. Det är framför allt barn med duktusberoende hjärtfel som identifieras med POX. När duktus stänger sig riskerar barnen livshotande symtom som kräver omedelbar behandling. En normal POX-screening utesluter inte att barnet kan ha ett allvarligt hjärtfel. Även barn med lungproblem eller allvarliga infektioner kan ha låg syremättnad och bli identifierade med POX-screeningen.

## Utförande

### Tidpunkt

Alla barn ska undersökas före hemgång från BB, förlossning eller neonatalavdelning.

Hemgång från BB >12 timmars ålder:

- POX görs vid 12-24 timmars ålder.
- POX ska göras innan barnläkarundersökningen.

Vid hemgång från förlossning:

- POX görs enligt checklistan vid 6 timmars ålder eller strax innan hemgång.

En andra POX-mätning görs vid återbesöket på BB-mottagningen eller på BB om barnet kvar på avdelningen efter 48 timmars ålder.

Vid neonatalvård:

- POX-mätning görs tidigast vid 12 timmars ålder men senast vid PKU.

*Om barnet skulle visa symtom på hjärtfel (central cyanos, andningspåverkan) ska POX-mätning naturligtvis göras direkt.*

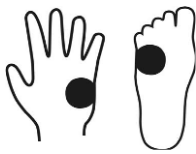
## Utförande – metod

POX mäts i höger hand (preduktalt) och ena foten (postduktalt).

Optimala förhållanden är när barnet är vaket, perifert varmt och lugnt, gärna i samband med amning.

- Starta pulsoximetern.
- Sätt proben på höger hand eller ena foten.
- Anslut proben till pulsoximetern.
- Täck proben.

POX-värdena dokumenteras i Obstetrix i fältet ”Kommentarer” på FV2 (ex: ”POX H 99 %, F 98 %”).



Lämplig placering av proben.

## Åtgärder vid patologiska värden

- Om POX < 95 % i både hand och fot eller skillnad på minst  $\pm 4$  % mellan hand och fot görs nya mätningar med cirka 1 timmes intervall.  
Saturations-värdena antecknas på blanketten ”POX-screening”, bilaga 1. Om alla tre mätningarna visar patologiska värden kontaktas neonataljour tfn 36078 Östra. Ultraljud hjärta bör göras senare samma dag.
- OBS! Om POX < 90 % under optimala förhållanden skall neonataljour kontaktas direkt utan ytterligare mätningar.

## Dokumentation

Dokumentation sker i FV2 under övriga åtgärder.

## Uppföljning, utvärdering och revision

Ansvarig för revision: Svetlana Najm, VÖL

Verksamhetschef ansvarar för uppföljning av innehållet i rutinen.

Medvetet avsteg från rutinen dokumenteras i Obstetrix/Melior, om

rutinen är kopplad till patient. Övriga orsaker till avsteg från rutinen rapporteras i MedControl PRO.

## Granskare/arbetsgrupp

Anna-Karin Ringqvist Verksamhetsutvecklare obstetrik

Karin Jonsson Kvalitets- och patientsäkerhetsombud neonatal

## Bilaga 1

### Patologiska POX-värden

År      Månad      Dag      Klockslag      Barnets nr

Barnets föddes:

.....

### Saturationsmätning

### Betingelser

### Tidpunkt

Höger hand	Fot	Optimala	Ej optimala	Barnets ålder i timmar (Alt Datum+Klockslag)
Sat: .....	Sat: .....			
Sat: .....	Sat: .....			
Sat: .....	Sat: .....			

### Patologiska POX-värden

< 95 % i både hand och fot **eller** skillnad på minst  $\pm 4$  % mellan hand och fot.

- Om alla tre mätningar visar patologiska värden kontaktas neonataljour telefonnummer 36078 Östra. Ultraljud hjärta bör göras senare samma dag.
- **OBS! Om POX < 90 %** under optimala förhållanden skall neonataljour kontaktas **direkt** utan ytterligare mätningar.

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Riktlinje verkställighet

**Gäller för:** Verksamhet Obstetrik, Verksamhet AnOpIva neonatal barn

**Innehållsansvar:** Svetlana Najm, (svena1), Sektionschef

**Granskad av:** Erica Ginström Ernstad, (erigi2), Sektionschef

**Godkänd av:** Anneli Falk, (annfa17), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SU9786-1429723585-227

**Version:** 7.0

**Giltig från:** 2025-02-11

**Giltig till:** 2027-02-11