

Gäller för: Verksamhet hälsoprofessioner och radiologi barn, Verksamhet AnOplva neonatal barn, Verksamhet Medicin barn, Barnhjärtcentrum, Verksamhet Kirurgi barn

Giltig från: 2026-04-01

Giltig till: 2028-04-01

Innehållsansvar: Martin Klasson, (markl32), Vårdenhetschef

Granskad av: Hannah Sjöstedt, (hansj3), Sektionschef

Godkänd av: Joanna Pestalozzi, (joape14), Verksamhetschef

# Larmkriterier för Akutmottagning barn

## Förändringar sedan föregående version

Förtydligat att när det larmas barnhjärtlarm så ska det sägas "hjärtlarm barn, EGET larm".

## Bakgrund och syfte

Samtliga medarbetare på Akutmottagning barn skall veta vilket larm som ska utfärdas vid vilket tillstånd för att säkerställa att rätt kompetens finns hos patienten så fort som möjligt.

## Utförande

### Olika typer av larm

- Hjärtlarm, barn
- Anestesilarm
- Traumalarm barn nivå 1
- Traumalarm barn nivå 2
- Traumalarm barn nivå 3 (utfärdas ej via växel, endast lokalt på akutmottagning barn)
- Medicinlarm (utfärdas ej via växel, endast lokalt på akutmottagning barn)
- Kirurglarm (utfärdas ej via växel, endast lokalt på akutmottagning barn)

Även anhöriga/personal kan få hjärtstillstånd på Akutmottagning barn. Meddela växeln "hjärtlarm vuxen" eller "hjärtlarm gravid". Vid hjärtlarm vuxen på barnkliniken ansluter medicin- och avdelningsjour barnmedicin, läkare och ssk barnanestesi, medicinläkare CKÖ samt anestesipersonal från CKÖ.

Vid hjärtlarm gravid ansluter anestesipersonal KKÖ, op-ssk och op-usk KKÖ-operation, mellanjour KKÖ, larmteam neonatal (läkare, ssk, usk), medicinläkare CKÖ samt anestesipersonal CKÖ.

Vid larm som sker via växeln gäller Sahlgrenska Universitetssjukhuset larmnummer 3 90 90 om du ringer internt med fast telefon eller DECT. Från mobil eller extern telefon är numret 031-343 90 90.

## Hjärtlarm, barn

När minst ett av nedanstående kriterier är uppfyllda utfärdas ett hjärtlarm.

Kriterier:

- Inga livstecken
- Pågående HLR
- Utförd HLR prehospitalt

Följande funktioner larmas ut av växeln (tel 39090) när ”hjärtlarm barn, EGET larm” angetts:

- Anestesiläkare barn
- Anestesisjuksköterska barn
- Avdelningsjour barnmedicin
- Akutjour barnmedicin
- Barnkardiologjour, vardagar kl 8-16.30, övrig tid avgör teamledare på akutrummet om barnkardiologjour, skall tillkallas. Om barnkardiologjour, skall tillkallas, ring larmnumret (39090) igen och be om en sökning av barnkardiologjour,.

## Anestesilarm barn

När minst ett av nedanstående kriterier är uppfyllda utfärdas ett anestesilarm. Det görs ingen skillnad på medicin eller kirurglarm. (Utfärdas ej vid trauma)

- Behov av ventilationsstöd
- Ofri eller hotad luftväg
- SpO2 <90% trots syrgasbehandling \*
- Allvarlig cirkulatorisk påverkan
- Nedsatt medvetandegrad RLS>3 eller GCS<12

Följande funktioner larmas ut av växeln (39090) när ”anestesilarm barn” angetts:

- Anestesiläkare
- Anestesisjuksköterska

\* Undantag vissa patienter med hjärtsjukdomar kan ha SpO2 värden <90%, i dessa fall finns normalvärdet för patientens SpO2 i journalen.

## Traumalarm barn, nivå 1

När minst ett av nedanstående kriterier är uppfyllda utfärdas ett traumalarm, nivå 1.

Vid fler än en skadad patient ringer ledningssjuksköterska först växeln (39090) och larmar, sedan till anestesijour (Tel: 34677) och husjour i kirurgi (Tel:37089) och ger kort rapport.

Fysiologiska kriterier:

- Behov av ventilationsstöd
- Andnings påverkat barn
- Kapillär återfyllnad >2 sek
- Puls:
  - 0-1 år <90 eller >190
  - 1-5 år: <70 eller >160
- RLS 3 eller mer / GCS 13 eller lägre

Anatomiska kriterier:

- Penetrerande våld mot hals, huvud, bål, extremiteter ovan armbåge/knä.
- Öppen skallskada eller impressionsfraktur
- Ansikts- eller halsskada med hotad luftväg
- Instabil eller deformerad brösttrygg (nyttillkommet efter traumat)
- Svår smärta i bäckenet eller misstänkt bäckenfraktur
- Misstänkt ryggmärgsskada (med symtom)
- 2 eller fler frakturer på långa rörben
- Amputation ovan hand eller fot
- Stor yttre blödning
- Brännskada >18% eller inhalationsskada

Följande funktioner larmas ut av växeln (39090) när ”Traumalarm, nivå 1” angetts:

- Anestesi­läkare barn
- Anestesi­juksköterska barn
- Husjour barnkirurgi
- Bakjour barnkirurgi
- Ortopedjour barn kl 13-23
- Ortopedbakjour barn kl 23-13
- Röntgenavdelning barn

## Traumalarm barn, nivå 2

När minst ett av nedanstående kriterier är uppfyllda utfärdas ett traumalarm, nivå 2.

- Bilolycka >50 km/h utan bilbälte
- Utkastad ur fordon
- Fastklämd med losstagningstid >20 min
- Inblandad i tvåhjulig fordonsolycka >35km/h
- Påkörd eller överkörd av motorfordon
- Fall från >3 meter

Följande funktioner larmas ut av växeln när ”Traumalarm, nivå 2” angetts:

- Anestesi­läkare barn
- Anestesi­juksköterska barn
- Husjour barnkirurgi
- Ortopedjour barn kl 13-23, övrig tid avgör teamledare om ortoped skall tillkallas. Om ortoped skall tillkallas, ring larmnumret (39090) igen och be om en sökning av ortopedjour.

## Traumalarm, nivå 3

Traumalarm nivå 3 utfärdas **inte** via växeln, endast lokalt på barnakuten.

När minst ett av nedanstående kriterier är uppfyllda utfärdas ett traumalarm, nivå 3.

- Brännskador i ansiktet. Är skadans placering så den kan hota luftvägen gradera upp larmnivån till 2.
- Högenergivåld som ej faller ut inom traumalarm nivå 1 eller 2.
- Skador som skett för mer än 6 timmar sedan och normalt skulle gett nivå 1 eller 2 larm där vitalparametrar för traumalarmkriterier är normala.

Tillvägagångsätt för traumalarm, nivå 3:

- Ledningssjuksköterska slår ut larm 127 från akutrummet för att samla akutrumsteamet.
- Ledningssjuksköterska ringer till larmansvarig läkare. Telefonnummer finns inlagt i larmtelefonen.
- Husjouren informeras av larmansvarig läkare.

## Medicinlarm

När minst ett av nedanstående kriterier är uppfyllda utfärdas ett medicinlarm. Medicinlarm utfärdas **inte** via växeln, endast lokalt larm på barnakuten.

- Kraftig andningspåverkan
- Patient med misstänkt sepsis eller meningit
- Patient med pågående kramp
- Personal är allvarligt oroad för barnets tillstånd

Tillvägagångsätt för Medicinlarm:

- Ledningssjuksköterska slår ut larm 127 från akutrummet för att samla akutrumsteamet.
- Ledningssjuksköterska ringer till larmansvarig medicinläkare, markerad med 127 på barnakutens uppstartstavla. Telefonnummer finns inlagt i larmtelefonen.

## Kirurglarm

När minst ett av nedanstående kriterier är uppfyllda utfärdas ett kirurglarm. Kirurglarm utfärdas **inte** via växeln, endast lokalt på barnakuten.

Kriterier:

1. Kraftiga buksmärter utan känt trauma.
2. Okontrollerad blödning utan trauma

Tillvägagångsätt för Kirurglarm:

- Ledningssjuksköterska slår ut larm 127 från akutrummet för att samla akutrumsteamet.
- Ledningssjuksköterska ringer till larmansvarig kirurgläkare, markerad med 127 på barnakutens uppstartstavla. Telefonnummer finns inlagt i larmtelefonen.
- Husjouren informeras av larmansvarig läkare, (markerad med 127 på barnakutens uppstartstavla).

Medvetet avsteg från rutinen dokumenteras i journalsystemet om rutinen är kopplad till patient. Övriga orsaker till avsteg från styrdokumentet rapporteras i MedControl PRO.

## Arbetsgrupp

Hannah Sjöstedt, sektionschef, Akutmottagning barn, Drottning Silvias barnsjukhus, Område 1/SU

Torsten Backteman, sektionschef, Verksamhet Kirurgi barn, Drottning Silvias barnsjukhus, Område 1/SU

Hans Lycke, överläkare, Verksamhet AnOpIva neonatal barn, Drottning Silvias barnsjukhus, Område 1/SU

Lena Ekstrand, anestesijuksköterska, AnOpIva neonatal barn, Drottning Silvias barnsjukhus, Område 1/SU

Helena Bidås, barnjuksköterska, Akutmottagning barn, Drottning Silvias barnsjukhus, Område 1/SU

## Godkänd av

Cathrine Gatzinsky, verksamhetschef, Verksamhet Barnhjärtcentrum och Kirurgi barn

Angela Hanson, verksamhetschef, Verksamhet AnOpIva neonatal barn

Joanna Pestalozzi, verksamhetschef, Verksamhet Medicin barn

Yvonne Simrén, verksamhetschef, Verksamhet hälsoprofessioner och radiologi barn

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Verksamhet hälsoprofessioner och radiologi barn, Verksamhet AnOpIva neonatal barn, Verksamhet Medicin barn, Barnhjärtcentrum, Verksamhet Kirurgi barn

**Innehållsansvar:** Martin Klasson, (markl32), Vårdenhetschef

**Granskad av:** Hannah Sjöstedt, (hansj3), Sektionschef

**Godkänd av:** Joanna Pestalozzi, (joape14), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SU9774-1570060579-529

**Version:** 9.0

**Giltig från:** 2026-04-01

**Giltig till:** 2028-04-01