

Gäller för: Verksamhet Medicin barn, Verksamhet Kirurgi barn  
Innehållsansvar: Malin Karlsson Leidzén, (malle2), Sektionsledare  
Granskad av: Flera granskare finns - se eftersättsblad  
Godkänd av: Cathrine Gatzinsky, (catwi3), Verksamhetschef

Giltig från: 2025-03-03  
Giltig till: 2027-02-28

# Kloralhydrat

## Förändringar sedan föregående version

Gäller nu även för verksamhet Medicin barn. Ny innehållsgranskare; Matilda Bräutigam. Ändring i dosinstruktion har gjorts.

## Bakgrund och syfte

Att kunna genomföra procedurer t.ex MR undersökning på spädbarn utan narkos.

## Förutsättningar

För att proceduren med Kloralhydrat skall göras får barnet inte ha en akut pågående luftvägsinfektion och inte ha obstruktiva symtom.

## Avgränsningar

Dokumentet är avsett för spädbarn

Kloralhydrat är kontraindicerat vid måttlig svår njurfunktion. Svårt nedsatt leverfunktion, allvarlig hjärtsjukdom, esofagit, gastrit och ulcus. Stor försiktighet till nyfödda vid upprepad dosering pga. risk för ackumulering av metaboliter

## Utrustning

POX, syrgas

## Utförande

Om inga kontraindikationer föreligger ges på läkarordination Kloralhydrat 30–60 minuter före planerad procedur.

- Kloralhydrat smakar illa. Överväg därför administrering via ventrikelsond eller rektalt. Bör om möjligt intas med riklig mängd vatten för att minska irritation i ventrikeln. Om fasta inte krävs kan läkemedlet ges långsamt efter måltid.
- Administrering bör ske under övervakning med pulsoxymeter, gäller även under transport.
- Sjuksköterska ska närvara under hela proceduren, ansvarig läkare kontaktas vid behov.

- ID-märk barnet

Ta med till undersökningen:

- Glucos 30%
- Napp
- Täcke och filt
- Mössa
- POX- övervak
- Syrgas
- Mask och blåsa

Barn som kommer hemifrån för undersökning och fått sedering ska kvarstanna på avdelningen med POX-övervakning tills barnet är helt vaken och har ätit ett mål.

Föräldrarna informeras om att barnet kan vara lite tröttare och att de skall höra av sig om barnet inte verkar må bra under de närmsta dagar.

### **Vanlig indikation och dos**

Sedering inför procedur, till exempel innan MR-undersökning

Kloralhydrat 70 mg/ml ges oralt eller rektalt:

Standard dos 49 mg/kg (= 0,7 ml/kg, nyfödda - 12 år)

- Om barnet omedelbart kräks/bajsar upprepa dosen.
- Om barnet kräks/bajsar inom 10 min ge halva dosen igen.
- Om barnet ej somnar inom 45 min kan ytterligare dos på 17,5 mg/kg (0,25 ml/kg) ges efter ny läkarbedömning (se dos i e-ped).
- Om barnet inte somnat efter totalt 100 mg/kg, genomför inte undersökningen. Barn 13- 18 år, ge max 2 gram.
- Ny undersökning görs efter tidigast två dygn (pga lång halveringstid).
- Effekt ses efter 10 - 60 min. Effektdurationen är mycket varierande, 20 - 90 min.

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

## Hållbarhet

Förvaras i kylskåp. För infektionskänslig patient är Kloralhydrat hållbar 1 månad efter första uttag, annars 6 månader

## Relaterad information

e-PED

## Ansvar

Gäller för all hälso- och sjukvårdspersonal inom verksamhetsområde Kirurgi barn samt verksamhetsområde Medicin barn, Drottning Silvias barnsjukhus, Område 1/SU.

Verksamhetschefen ansvarar för att de rutiner och riktlinjer som verksamheten kräver finns tillgängliga och att verksamheten arbetar enligt SOFS 2011:9.

## Uppföljning och utvärdering

Verksamhetschefen ansvarar ytterst för revision/uppföljning 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 MedControlPRO.

## Granskare

Malin Leidzén, barnsjuksköterska, Kirurgiavdelning barn, Verksamhet Kirurgi barn, Område 1/SU, innehållsansvarig.

Matilda Bräutigam, Överläkare Verksamhet Kirurgi barn, område 1/SU, innehållsgranskare.

## Arbetsgrupp

Karin Ölander, Vårdenhetschef Kirurgiavdelning barn, Verksamhet Kirurgi barn, område 1/SU

Sofia Wiberg, Sektionsledare Kirurgiavdelning barn, Verksamhet Kirurgi barn, Område 1/SU

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Verksamhet Medicin barn, Verksamhet Kirurgi barn

**Innehållsansvar:** Malin Karlsson Leidzén, (malle2),  
Sektionsledare

**Granskad av:** Malin Karlsson Leidzén, (malle2), Sektionsledare,  
Matilda Bräutigam, (matbr5), Överläkare

**Godkänd av:** Cathrine Gatzinsky, (catwi3), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SU9774-1570060579-646

**Version:** 3.0

**Giltig från:** 2025-03-03

**Giltig till:** 2027-02-28