

Gäller för: Operation 4 Sahlgrenska, Verksamhet Anestesi-Operation-Intensivvård

Giltig från: 2025-09-30

Sahlgrenska

Giltig till: 2027-09-30

Innehållsansvar: Noémi Szabó-Némedi, (nomsz1), Överläkare

Granskad av: Camilla Blixt, (caml2), Instruktor

Godkänd av: Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef

Sedering av barn vid strålbehandling, JK- Op4

Revideringar i denna version

Komplettering med rekommendation om nålbytet i Venporten hos nedsövda barn.

Arbetsbeskrivning

Barnet anmäls alltid från Strålenheten. Journalpärm inklusive tidigare anestesijournaler samt behandlingsschema följer med barnet. Alla barn har CVK alt Venport.

Anestesimetod

Induktion bör ske med barnet liggandes eller sittandes på strålbordet/behandlingsbordet. Kan sitta i förälders knä på strålbordet/behandlingsbordet.

Tänk på att: Om barnet sövs i förälders knä kan apnétiden förlängas samt tiden för O2-tillförseln likaså. Risken för hypoxi med bradykardi ökar. Hypoxi hos barn ökar risken för hjärtstopp.

Föräldrarnas upplevelse av att deras barn blir slappt när vi söver ner barnet kan upplevas som mycket skrämmande. Informera föräldrarna noga om barnet sövs i deras knä, sittandes på strålbordet.

- Kontrollera backflöde i CVK/Venport. Spolning med NaCl 0,9% kan behövas. Rekommendation, två 10ml sprutor uppdragna med NaCl 0,9%.

- Efter backflödeskontroll koppla på trevägskran. Var vaksam på eventuella luftbubblor. Då går det lätt att aspirera ut dom via trevägskranen.
- Atropin, Ondansetron och Propofol ges som induktion.
- En grimma kopplas på som dels mäter ETCO₂ och levererar O₂ till barnet. Grimman, vilken är delbar, kopplas till CO₂-modulen, orange nippel, samt till syrgasuttaget.
- Propofolinfusion kopplas till CVK/Venport som underhåll.
- Pulsoximeter placeras på tån eller fingret. Använd särskild barnprobe.
- Lägg alltid på täcke och fästrem.

Underhåll anestesi via sprutpump

Barn An/IVA SU-S, Vigilant Drug Lib ok

Välj Propofol AN Barn

Välj stryka 10mg/ml, lägg in vikt.

Ställ in 15mg/kg/h. Dosen kan höjas

och sänkas i samråd med narkosläkaren

OBS! Kontrollera att pumpen är rätt inställd!

Övervakning

ETCO₂, SpO₂, andningsfrekvens, hjärtfrekvens kan följas via en monitor i rummet bredvid.

Med hjälp av en videokamera kopplad till ytterligare en monitor kan barnet observeras.

Kontrollera överföringen innan anestesi startar.

Efter behandlingen

Infusionen stängs av.

Trevägskranen som använts vid sederingen avlägsnas.

Grön/vit injektionsventil bytes var 3:e dag samt om den kontaminerats med blod eller Propofol.

CVK/Venport därefter spolas med 10-20ml NaCl 0,9%.

O₂ ges via tratt under transporten. SpO₂ transportabel kopplas.

Barnet transporteras på bårvagn/säng till Postop 4.

Narkosläkare skall medfölja.

Byte av nål i Venporten, om barnet inte samarbetar vid nålsättning i Venporten - dvs. nålbytet, bör det göras när barnet är nedsövt. Den ansvariga narkosläkaren avgör då om en PVK behöver sättas tillfälligt under proceduren. EZIO (intraosseal infart) för barn är alltid tillgänglig i vagnen.

Postoperativt

Sedvanlig övervakning av cirkulation, respiration, diures på Postop Op 4.

Barnet får äta och dricka när hen vaknat.

Eventuell transport beställs av postop ssk.

Om nålen i Venporten skall avlägsnas på Postop görs det av två personer där en drar nålen och den andre samtidigt spolat i slangen. Håll emot Venporten när nålen dras. Tvätta huden med klorhexidinlösning och sätt på förband vb.

Viktiga kontakter

BONK Avdelning 322 Östra Sjukhuset: 34522

Dagvård Barn Östra Sjukhuset: 35622 / 35722

Syfte

Säkerställa god vård och ge stöd för sedering och övervakning av barn vid strålbehandling på Jubileumskliniken (JK).

Granskare/arbetsgrupp

Sophie Ekström Anestesisjuksköterska Op 4, AOI, Område 5, Sahlgrenska
Universitetssjukhuset

Camilla Blixt, Instruktor Op 4, AOI, Område 5, Sahlgrenska Universitetssjukhuset

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Operation 4 Sahlgrenska, Verksamhet Anestesi-
Operation-Intensivvård Sahlgrenska

Innehållsansvar: Noémi Szabó-Némedi, (nomsz1), Överläkare

Granskad av: Camilla Blixt, (caml2), Instruktör

Godkänd av: Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9805-1593997-1474

Version: 9.0

Giltig från: 2025-09-30

Giltig till: 2027-09-30