

Gäller för: Operation 6 Sahlgrenska

Innehållsansvar: Anna-Karin Ehrman, (ankeh1), Operationssjuksköterska

Godkänd av: Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef

Giltig från: 2025-12-12

Giltig till: 2027-12-11

Unicoronal synostos med Arnauds distraktor

Revideringar i denna version

Ändringar 230529 gjorda under rubriker galler, extra instrument, suturer, läkemedel, övrigt material och apparatur.

Arbetsbeskrivning

Operationsläge

Ryggläge

Operationsförberedelser

Uppdukning görs normalt innan patienten kommer in på operationssalen.

Diatermiplatta (neutralelektrod) på patienten.

Anestesiförberedelser

Oral/nasal intubation, bedöms av narkosläkaren

CVK

Artärnål

KAD

Varm – Touch

Galler

Kraniogaller

MicroFree

Midas Rex kraniotom MR8

Piezo

Matrix Neuro 1,5 skruv/plattsystem

Distraktorn skruvas fast i skallbenet med Matrix Midface skruv 1,5 mm, längd 4 mm (guld) som förborras med borret som ligger i skruv/plattsystem.

Extra instrument

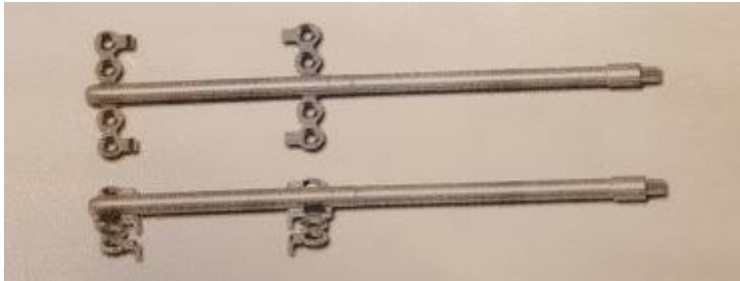
Osteotom obwergeser septum 4 mm

1 st Arnauds distraktor

1 st Skruvmejsel till Arnauds distraktor

8 st Matrix Midface 1.5, längd 4 mm (guld)

Plats: Hylla E11. Lådan med Arnauds distractor + skruvmejslar.



Arnauds skruvmejsel.



Skruvmejsel

Plats A11 i Sterilförrådet.

Skruvmejseln följer med patienten. Spara hela sterilcentralsettiketen, skriv patientens namn, födelsenummer samt op-datum på en lapp och lämna alltihop i Cecilia Stålheims fack. Registrera skruvmejseln i Orbit.

Suturer

3/0 Vicryl Rapid X-1

5/0 Vicryl Rapid FS-2

ev. 5/0 Viryl - hål på duran

Läkemedel

Carbocain adrenalin 2.5mg/ml+2.5mkg/ml. Maxdos: 2 ml/kg

NaCl 9 mg/ml

2 st 250 ml NaCl 9mg/ml – en kopplas till Piezo aggregat, den andra är reserv.

1 st 20 ml Sterilt vatten – för genomspolning av Piezo efter op.slut

Tisseel 2 ml tinad

ev. Spongostan → Ska ligga framme på kraniovagnen för att snabbt kunna plockas upp

ev. Surgiflo → Ska ligga framme på kraniovagnen för att snabbt kunna plockas upp

ev. Fibrillar → Ska ligga framme på kraniovagnen för att snabbt kunna plockas upp

ev. TachoSil → Ska ligga framme på kraniovagnen för att snabbt kunna plockas upp

Övrigt material

1 st Kranioset

1 st ass.påse

2 st coa.pincetter rak 15 cm + kablar

1 st Piezo aggregat. Plats: Hylla E11

Piezo sågblad olika storlekar. Plats: Hylla E11

250 ml NaCl till Piezo. Plats An.förrådet

1 st krokodilsågblad

1 st diatermi SafeAir + coloradostift

2 st suger

Tegaderm – att tejpa ögonlocken perop.

Ritpinne

Lamphandtag

1 st sprayaggregat till EasySpray

Benvax: Ostene

1 fp neurotork

Mepiform - till drapering i ansikte/nacke + cvk

1 st borr till Midas Rex MR8, ref.nr. MR8F1/7TA15 - finns i kraniovagnen

Övriga fräsar och borr tas upp vid behov – finns i kraniovagnen

3 st sterila gröna fotodukar

ev. 1 st Spongostan → Ska ligga framme på kraniovagnen för att snabbt kunna

ev. Fibrillar → Ska ligga framme på kraniovagnen för att snabbt kunna plockas upp

ev. TachoSil → Ska ligga framme på kraniovagnen för att snabbt kunna plockas upp

Apparatur

Huvudring Doro eller huvudring med 3 blå justeringsrattar

2 st Coa-comp.

1 st Monopolär diatermi. Inställning: Cut 8-15, Coag 8-15 för coloradostift

3 st sugar

1 st kontrollenhet med pedal till Midas Rex

1 st EasySpray

1 st Piezo kontrollenhet

Huddesinfektion

Klorhexedinlösning 1 mg/ml - ansiktet

Klorhexedinsprit 5 mg/ml - huvudet

Utspädd sprit 70 % - öronen.

Steril drapering

Narkosbågen fästes på op.bordet vid knähöjden på patienten. En arm på narkosbågen vinklas 90° ut från bordet vid huvudändan och 2 armar längs op.bordet mot fotändan.

Slitslakan, med huvudspolpåse under patientens huvud.

Op-lakan 240x148 cm tejpas ovanför munnen/över näsan och draperas över opbordet.

Op-lakan 175x173 cm läggs på vänster sida om patienten och draperas snett över narkosbågen och op.bordet.

Förband

Kranioförband:

Salvkompress - över snittet

2 st Vi-Tri sårdyna - runt öronen

Omärkta kompresser

Elastiska bindor

Nätmössa

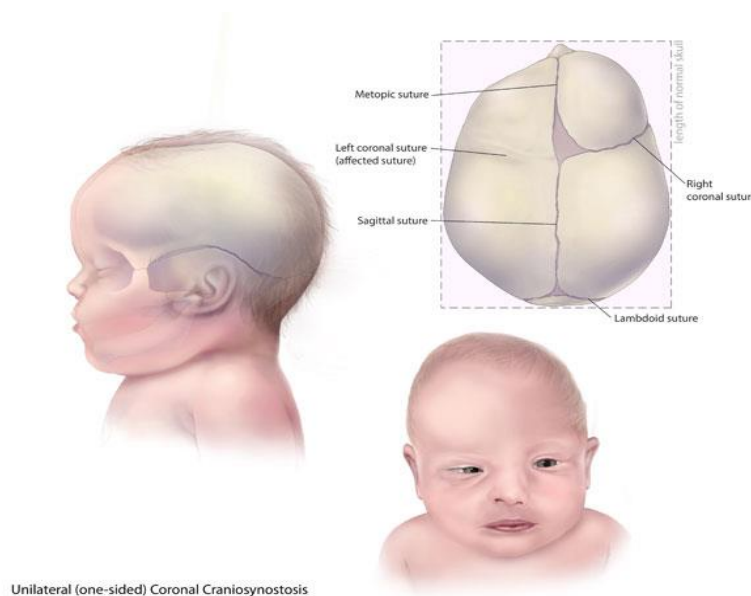
Syfte

Säker, enhetlig och metodisk planering inför operation.

Bakgrund

Unicoronal synostos

Vid unicoronal synostos blir pannan platt på den sjuka sidan, ögat ser här med öppet ut. På den friska sidan buktar pannan kompensatoriskt och ögat ser hoptryckt ut.



Operationsmetod

Operationen sker i ryggläge. Skalpen bedövas med 0,25 % Carbocainadrenalin. Incisionen läggs i sickasack från öra till öra. Subperiostal friläggning framåt. Uppritning och fotoregistrering. Synostosen öppnas upp med Midas Rex såg. Ett bentransplantat sågas ut från frontoparietala området. Lite av mediala orbitakantan sågas. Ett snitt i skalphuden för att sticka ut ena änden av Arnauds distraktor. Distraktorn skruvas fast med Matrix (se info under ”galler”) på kanterna av den öppnaden synostosen Skalpen sys med 3-0 och 5-0 Vicryl Rapid. Ett stygn sätts i huden där distraktorn sticker ut. Huvudförband. Distraktorn ska sticka ut genom kranioförbandet utan att böjas någonting och en kompress lindas runt distraktorändan. Op tid ca 2,5 timmar.

Ansvar

Verksamhetschefen har det övergripande ansvaret för utförandet av rutinen samt för att rutinen är känd och följs. Vårdenhetschef och/eller vårdenhetsöverläkare har ansvaret för utförandet av rutinen samt för att rutinen är känd och följs på respektive enhet.

Uppföljning, utvärdering och revision

Verksamhetschefen har det övergripande ansvaret för att rutinen följs upp och utvärderas. Vårdenhetschef och vårdenhetsöverläkare har ansvar för att rutinen följs upp och utvärderas på respektive enhet. Medvetet avsteg från rutinen dokumenteras i Melior. Övriga orsaker till avsteg från rutinen rapporteras i MedControlPRO

Granskare/arbetsgrupp

Cecilia Stålheim, Operationssjuksköterska, Operation 6, An-Op-Iva, Område 5, Sahlgrenska Universitetssjukhuset.

Anna-Karin Ehrman, Operationssjuksköterska, Operation 6, An-Op-Iva, Område 5, Sahlgrenska Universitetssjukhuset.

Sökord

Unicoronal synostos, unicoronal, synostos, kranio, Arnauds distraktor, operation 6, plastikkirurgi

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Operation 6 Sahlgrenska

Innehållsansvar: Anna-Karin Ehrman, (ankeh1),
Operationssjuksköterska

Godkänd av: Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9805-1593997-1606

Version: 3.0

Giltig från: 2025-12-12

Giltig till: 2027-12-11