

Gäller för: VO3 Anestesi Operation Intensivvård

Giltig från: 2026-03-13

Innehållsansvar: Linda Borg Hähnert, (linbo7), Specialistläkare

Giltig till: 2028-03-13

Granskad av: Åsa Appelqvist, (asaap), Enhetschef

Godkänd av: Helene Sackari, (helma18), Verksamhetschef

Spinalanestesi vid kejsarsnitt

Förändringar sedan föregående version

Förändringar gjorda avseende Morfin under förberedelser, Läkemedel.

Förändringar gjorda under avsnittet Anestesi.

Ingrepp:

Kejsarsnitt elektivt eller "halvakut".

Kontraindikationer

Absoluta:

Lokalanestetika-allergi, blödningsrubbnig, chocktillstånd.

Relativa:

Icke kooperabel patient, neurologisk sjukdom, hypovolemi, långdragen EDA

Förberedelser

Läkemedel:

Marcain tung 5 mg/ml

Fentanyl 50 mikrogram/ml

Morfin 1 mg/ml

Fenylefrin 100 mikrogram/ml

Efedrin 5 mg/ml (spätt till 10 ml med NaCl)

Antibiotika ges enligt operatörens ordination efter att barnet avnavlats,

Cefuroxim 1,5 g.

Vid överkänslighet enligt operatörens ordination.

[Antibiotikaanvändning inom obstetrik](#)

Oxytocin ges enligt operatörens ordination. Den ordinerade dosen

Oxytocin sätts till 100 ml NaCl 9 mg/ml (Ecoflac) och ges som en kort infusion på minst 5 minuter.

Patienten skall förses med KAD.

Övervakning

EKG, blodtryck, pulsoximetri.

Anestesi

Minst två perifera nålar av grov kaliber sätts.

Patienten läggs i sidoläge alternativt sittande och punktionsområdet steriltvättas.

Marcaïn tung 5 mg/ml: 10 mg (2 ml) + **Morfin 1 mg/ml** (blandas 1 ml morfin + 1 ml NaCl ger koncentration 0,5 mg/ml): 0,2 mg (0,2 ml) + **Fentanyl 50 mikrogram/ml:** 12,5 mikrogram (0,25 ml) installeras efter lokalisering av subaraknoidalrummet med 27 eller 25 gauge atraumatisk (icke skärande) spinalnål.

Gravida under v.32 (34) kan behöva högre Marcaïn dos 2,2 ml då spinalkanalen är mindre komprimerad och bedövningen sprids mer.

Efter anestesiens anläggande skall anestesilog försäkra sig om en fullgod anestesi innan operationssköterska börjar tvätta buken.

När anestesimedlet anlagts startas Fenylefrin-infusion. Infusion med Fenylefrin 0.1 mg/ml startas i pump med startdos 0,2–0,3 mikrogram/kg/min.

Doseringstabell Fenylefrin-infusion

mikrogram/kg /min	50kg ml/h	60kg ml/h	70kg ml/h	80kg ml/h	90kg ml/h	100kg ml/h	110kg ml/h	120kg ml/h
0,2	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4
0,3	9	10,8	12,6	14,4	16,2	18	19,8	21,6

Vid bradykardi kan man ge Efedrin 5 mg i.v.

Patienten läggs därefter på rygg och operationsbordet tippas i vänster sidoläge.

Risk finns för kraftig sympatikusblockad med åtföljande blodtrycksfall som kan vara svårt att häva. I första hand behandlas detta med Fenylefrin-infusion, ev. Efedrin om bradykardi.

Innan klartecken till operationssjuksköterskan att börja tvätta ska anestesiläkaren försäkra sig om att man har en etablerad bedövning till adekvat nivå, eller i mer brådskande situationer att en sådan är på gång att etableras.

Postoperativ övervakning

Efter intratekal opiattillförsel krävs skärpt övervakning av andningsfrekvens, saturation och sederingsgrad enligt [SFAI:s riktlinjer](#).

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: VO3 Anestesi Operation Intensivvård

Innehållsansvar: Linda Borg Hähnert, (linbo7), Specialistläkare

Granskad av: Åsa Appelqvist, (asaap), Enhetschef

Godkänd av: Helene Sackari, (helma18), Verksamhetschef

Dokument-ID: SKAS9695-1808319850-60

Version: 14.0

Giltig från: 2026-03-13

Giltig till: 2028-03-13