

Manipulācija	Izvēles medikaments analgēzijai/sedācijai:
Kapilārā asins parauga ņemšana Perifērās vēnas punkcija	p/o saharoze 12-25% - 5 min pirms manipulācijas[A]: <ul style="list-style-type: none"> • priekšlaicīgi dz. bērniem 0.2-0.3 ml • laikā dz. bērnam 1-2 ml p/o glikozes 10-33%-5 min pirms manipulācijas[B] <ul style="list-style-type: none"> • priekšlaikus dzimis 0.2-0.3 ml • laikā dz. bērns 1 ml Māneklītis[B] Ķengura metode [B]
Lumbālpunkcija (LP)	EMLA 60 min pirms manipulācijas uz ādas punkcijas vietā Māneklītis (spontāni elpojošiem) Saņemot sedāciju – bolusa deva pirms manipulācijas
CPAP maska/kanīles izraisītas sāpes/diskomforts	Māneklītis p/o saharoze vai glikoze EMLA lokāli (vērojot ādas stāvokli)
Okulista apskates ROP skrīnings	Anestēzējoši acu pilieni p/o saharoze vai p/o glikoze māneklītis
Centrālā venozā katetra punkcija	Intubēti pacienti: 1)Fentanyl 0.005% - bolusa deva 3-5 mkg/kg – 1-2 min laikā 2)Midazolam (no 32.gets.ned.) Spontāni elpojoši – manipulācija OP zālē
Pleiras/ vēdera dobuma drenēšana: punkcija un ekvakuācija	Akūti –lidokaīna 1% infiltrācija zemādā Plānveidā- EMLA lokāli 60 min pirms punkcijas Intubēts – opioīdu boluss Spontāni elpojošs apsvērt intubāciju (īpaši priekšlaikus dzimušiem), Fentanyl, morphini boluss deva
NVK, NAK	Neintubēti: 1) māneklītis 2) p/o saharoze, p/o glikoze Intubēti: saņem sedāciju/analgēziju
Intubācija	Neonatoloģijas klīnikas intubācijas premedikācijas rekomendācijas protokols (atrodas NK JITN) <ul style="list-style-type: none"> • Fentanyl 0.005%- 3-5 mkg/kg(1ml=50 mkg)

	<p>(efekts pēc 1-3 min – ievada lēni 1-2 min laikā)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atracurium (tracrium) 500 mkg/kg(0.5 mg/kg) (1ml=10 mg) <p>(efekts pēc 2-3 min, ilgst 20-30 min)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atropini 10-20 mkg/kg(0.01-0.02 mg/kg) (1mg/1 ml)
MPV	<p>Sedācija/anelgēzija: Priekšlaikus dzimuši bērni (līdz 32.gest.ned.)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Morphini 10-60 mkg/kg/st vai 2) Fentanyl 1-3 mkg/kg/st 3) Ilgstoši MPV phenobarbital 2.5mg/kg/iv vai p/o ik12-24 st <p>>32.gest.ned.un laikā dz. bērni</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Morphini 10-60 mkg/kg/st vai 2) Fentanyl 1-3 mkg/kg/st 3) Ja neieciešams papildus midozolam 0.03-0.1mg/kg/st (vai frakcionēti 0.03 mg/kg)
Terapeitiskā hipotermijas pacienta sedācija/analģēzija	<p>Morphini 10-40 mkg/kg/st (piesātinājuma deva 50-100 mkg/kg/5 min laikā)</p> <p>Apsveram clonidini pievienošana 1-1.5 mkg/kg/st</p>
Pacienti pēc kardioķirurģiskām operācijām	<p>Hemodinamiski stabili:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1)morphini 20-50 mkg/kg/ik 4-6 stundas + midozolami frakcionēti <p>Hemodinamiski nestabili:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Morphini 0.05-0.1 mg/kg/st + midozolami 0.05-0.1 mg/kg/st iv Izņēmuma kārtā devu pēc lit.datiem var kāpināt līdz 0.2 mg/kg/st(piem, pie atliktas krūškurvja slēgšanas) 2) Fentanyl 0.005%-1-4 mkg/kg/st + midozolami frakcionēti i/v 3) Ja nepieciešams pievieno miorelaksantu -frakcionēti
Pie opioīdu pārdozēšanas	<p>Nalaxon opioīdu antagonists 0.1 mg/kg i/v (0.005-0.4 mg/kg/deva – lietratūrā pētītā)</p> <p>Blakus efekti</p>
Pēc operācijām – spontāni elpojošiem pacinietiem	<p>Paracetamoli i/v, p/r, p/o</p> <p>Fentanyl 0.005%- 0.5-1 mkg/kg/st – apnoe risks jāizvērtē</p>
Pēc abdominālām operācijām	<p>Fentanyl 0.005% 1-4 mkg/kg/st</p> <p>Midozolam 0.03-0.1 mg/kg/st(>32.gest.ned.) pievieno papildus, ja nepieciešamas</p>

Paracetamola (acetaminofēna) devas jaundzimušajiem:

28.-32.gestācijas nedēļa	32.-37.gest.ned. un laikā dz. bērni līdz 10.dz.dienai	Laikā dzimuši bērni pēc 10.dz.dienas
<p>IV piesātinājuma deva 20 mg/kg turpina 10(7.5) mg/kg/devā ik 12 stundas</p> <p>P/O: 10 - 12 mg/kg/devā ik 6 līdz 8 stundas Max p/o deva dienā: 40 mg/kg/24 stundās</p> <p>Rektāli: 20 mg/kg/devā ik 12 stundas</p> <p>Max rektalā dienas deva: 40 mg/kg/24 stundās</p>	<p>IV piesātinājuma deva: 20 mg/kg turpina 10 (7.5)mg/kg/dose katras 6 stundas</p> <p>P/O : 10 līdz 15 mg/kg/devā ik 6 stundas Max dienas deva: 60 mg/kg/24 stundās</p> <p>Rektāli: Piesātinošā deva : 30 mg/kg, turpina 15 mg/kg/devā ik 8 stundas Max dienas deva: 60 mg/kg/24 stundās.</p>	<p>IV piesātinājuma deva: 20 mg/kg turpina 10 (7.5)mg/kg/devā ik 6 stundas</p> <p>P/O 10 līdz 15 mg/kg/devā ik 4 līdz 6 stundas Max dienas deva: 90 mg/kg/24 stundās</p> <p>Rektāli: Piesātinošā deva : 30 mg/kg; turpina 20 mg/kg/devā ik 6 līdz 8 stundas Max dienas deva: 90 mg/kg/24 stundās</p>