

## Postoperative Schmerztherapie in der Kinderchirurgie

basierend auf dem Kispi Schmerzkonzept Version Mai 2014

### BASIS-Medikation postoperativ

- Zwei der unten aufgeführten peripheren Analgetika **im Wechsel** alle 4 Stunden
- Pflege kann Medikament zu Bedarfsmedikation umsetzen
- Kein 3. peripher wirksames Analgetikum, da keine zusätzliche analgetische Wirkung!
- Nur 1 NSAR verwenden – entweder Ibuprofen, Keterolac oder Diclofenac
- Bei Tonsillektomie kein Diclofenac wegen Nachblutungsrisiko
- Bei NSAR > 3 Tage Protonenpumpen-Inhibitor ansetzen
- Paracetamol vermeiden da geringste analgetische Potenz
- Ab 40kg Körpergewicht nicht mehr /kg rechnen, sondern Erwachsenenendosis verwenden

	Wirkstoff	Einzelndosis	Applikation	Alter	Max. Tagesdosis
oder	Ibuprofen	10 mg/kg	supp/p.o.	> 3 Monate	40 mg/kg
	Ketorolac	0.5mg/kg	i.v.	> 12 Monate	1.5mg/kg
	Diclofenac	1 mg/kg	supp/p.o.	> 12 Monate	3 mg/kg
+ oder	Metamizol	15 mg/kg	i.v./p.o.	> 3 Monate	75 mg/kg
	Paracetamol	15 mg/kg	i.v./p.o./supp	frei	100mg/kg i.v./<3 Mon. 60 mg/kg

### Bedarfsmedikation

- Max. 2 Gaben innert 4 Stunden, siehe Algorithmus.
- Nach 4 Stunden kann der Bedarfsalgorithmus wiederholt werden.

	Wirkstoff	Einzelndosis	Applikation	Alter	Besonderheit
	Nalbuphin	0.1 mg/kg	i.v.	< 10 Jahre	-
oder	Morphin	25 (-100)µg/kg	i.v.	frei	max. Einzelndosis: 1 mg
oder	Tramadol	1mg/kg	p.o.	> 12 Monate	max. Tagesdosis 6-10 mg/kg
oder	Oxycodon	0.1 mg/kg	p.o.	> 12 Jahre	

### Erweiterte Schmerztherapie

- primär bei schmerzhaften Eingriffen (gemäss Operateur)
- oder sekundär bei häufig benötigter Reservemedikation

	Wirkstoff	Dosis	Applikation	Alter	Bemerkungen
	Nalbuphin	40-100 µg/kg/h	DT i.v.	< 10 Jahre	
oder	Morphin	10-30-(50) µg/kg/h	DT i.v.	frei	
oder	Metamizol + Tramadol	75 mg/kg 6 mg/kg	DT i.v.	> 3 Monate	+ nur 1 Basis- Medikament
oder	Oxycodon ret.	0.1 mg/kg	fix 12h p.o.	> 12 Jahre	
oder	PCA	gem. Anästhesie	PCA	ca.> 6 Jahre	