

SMERTEBEHANDLING TIL **BØRN** MED BRANDSÅR

Al dosering gives efter vægt og alder og fremgår af EPM

4 mdr. til 15 år

Hvor	Hvad	Hvordan
Traumecenter (EPM/SKS 1301661 -> smertepakker kan ordineres i TC.)	1) Køle med tempereret vand • Paracetamol • Morfin <u>Angst:</u> • Midazolam	- I.v.-adgang bibeholdes i den akutte fase. - Alle patienters brandsår køles med vand og alle får Paracetamol. Opioider kan gives ved smerter trods skylning. - Ved angst/uro suppleres med Midazolam (præ-medicin dosis) (se blandings vejl. under 'Angst')
Baggrundssmerte / Standardpakke (gives til alle patienter. Vælges ud fra hvilken formulering der passer til patient: REKTAL / MIKSTUR / TABLET)	<u>FAST:</u> • Paracetamol • Ibuprofen	Alle børn behandles med paracetamol og ibuprofen, samt opioid PN i standard pakken . 'Klikkes' af hvis ikke patient skal have NSAID Hvis patient skal have senere opstart af NSAID, kan standardpakken ordineres på ny og herefter klikkes al anden medicin af.
	PN opioid ved gennembrudssmerter: • Morfin PN	
	<u>Anden fast smertebehandling</u> Gabapentin tbl	- Ved smerteproblem trods PCM+NSAID+Opioid - Kan gives til børn i alderen 4-15 år og vægt > 20 kg - Børn: 4 og 6 år: kun én dosis/døgn
Peri-operativt	<u>Præ-medicin :</u> • Paracetamol fra standardpakken gives inden operationen • Gabapentin vurderes individuelt - afhængig af operationstype og omfang Gabapentin (6 -15 ÅR): Tbl 5 mg/kg (max 300 mg) & IKKE hvis der gives Gabapentin i forvejen!!!	
	Per-op for børn over 6 mdr – 15 år: • Lav-dosis Ketamin 0.5 mg/kg bolus + infusion 0.3 mg/kg/t ved >10% BSA brandsår. • Midazolam 0.1 mg/kg i.v. (max 2 mg) • Regional blokade (afh. af donor site): • Dexamethason 0.2 mg/kg i.v.	Postoperativt forsættes den smertebehandling patienten havde før operationen
Procedurerelateret smerte f.eks. sårpleje, mobilisering eller skift af lagen	1. Morfin tbl/supp. 2. Morfin iv eller 1. Midazolam oral/supp eller 1. Børne Smerteenheden	Opioid gives 30-60 minutter før sårpleje Dosis er den samme som til præ-medicin. OBS: Hvis PN Morfin og Midazolam gives samtidigt kan de forstærke hinandens effekt. Se peroral blandingsvejledning under 'Angst'. Børne Smerteenheden tlf: 5-1341 & 5-8813

17.06.14

BIVIRKNINGS BEHANDLING TIL **BØRN** MED BRANDSÅR

VED	Hvad	Hvordan
Angst	• Identifier årsag • Midazolam PN: oral/rektal:	Hvis angsten skyldes smertegennembrud evalueres smertebehandlingen. Hvis der bruges injektionsvæske til en peroral indgift af Midazolam anbefales følgende blanding: Inj.væske 5 mg/ml (3 ml Midazolam blandes op med 12 ml konc. sød saft= 1 mg/ml)
Kløe	• Aerius oral/mixt:	
Kvalme	1. PN: Ondansetron iv 2. PN: Dexamethason iv	
Laksantia	• Laktulose	Børn 1- 14 år: 5 – 15 ml/døgn fordelt på 1-2 doser

EPM PAKKER	Brandsår - børn - Standard - REKTAL 3 mdr. – 15 år	Brandsår - børn - Standard - MIXTUR 3 mdr. – 15 år	Brandsår - børn- Standard - TABLET 3 mdr. – 15 år
Brandsår Børn Standard- pakker	• Paracetamol SUPP 25 mg/kg x 4 • Ibuprofen SUPP (> 6 mdr). Max 30 mg/kg/døgn fordelt på 3-4 doser. • Morfin SUPP 0,2 mg/kg PN • Morfin IV 0,025 mg/kg PN • Midazolam: ORAL/REKTAL 0,5 mg/kg (max 15 mg) • Ondansetron IV 0,1 mg/kg • Dexametason IV 0,15 mg /kg (PN x 1) • Aerius ORAL/MIXT 1-5 år: 1,25 mg x 1 daglig >5-11 år: 2,5 mg x 1 ≥12 år: 5.0 mg x 1	• Paracetamol MIXT 15 mg/kg x 4 • Ibuprofen MIXT (> 6 mdr) Max 30 mg/kg/døgn fordelt på 3-4 doser. • Morfin MIXT 0,3 mg/kg PN • Morfin IV 0,025 mg/kg PN • Midazolam: ORAL/REKTAL: 0,5 mg/kg (max 15 mg) • Ondansetron IV 0,1 mg/kg • Dexametason IV 0,15 mg /kg (PN x 1) • Aerius ORAL/MIXT 1-5 år: 1,25 mg x 1 daglig >5-11 år: 2,5 mg x 1 ≥12 år: 5.0 mg x 1	• Paracetamol TBL 15 mg/kg x 4 09.05.14 • Ibuprofen TBL Max 30 mg/kg/døgn fordelt på 3-4 doser. • Morfin TBL (>17 kg) 0,3 mg/kg PN • Morfin IV 0,025 mg/kg PN • Midazolam: ORAL/REKTAL: 0,5 mg/kg (max 15 mg) • Ondansetron IV 0,1 mg/kg • Dexametason IV 0,15 mg /kg (PN x 1) • Aerius ORAL/MIXT 1-5 år: 1,25 mg x 1 daglig >5-11 år: 2,5 mg x 1 ≥12 år: 5.0 mg x 1
BRANDSÅR - BØRN - Gabapentin	• Gabapentin PO ALDER 4-15 år. Hos børn < 6 år: kun 1 dosis/døgn. 5 mg/kg x 3 (max 35 mg/kg/døgn), op titreres efter behov. • Lavest mulige vægt: 20 kg sv. til 100 mg (Neurontin).		

17.06.14

BIVIRKNINGS BEHANDLING TIL **BØRN** MED BRANDSÅR