OSPEDALE SENZA DOLORE

Coordinatori: A. Annesanti F. Tani

PROTOCOLLO TERAPIA ANTALGICA

UOC CLINICA CHRURGICA PEDIATRICA

Direttore: Prof. M. Messina

POST OPERATORIO

Imposta la terapia antalgica: anestesista di sala operatoria
Gestione terapia antalgica: medico di reparto

ALTRE SITUAZIONI CLINICHE ALGOGENE

Imposta la terapia antalgica: medico di reparto
Gestione terapia antalgica: medico di reparto

GESTIONE RESCUE DOSE

In presenza di dolore forte e/o grave, rilevato con le varie scale di rilevazione del dolore, CHIAMARE IL MEDICO

Collaboratori: **Dr.ssa Laura Giuntini**
Dr.ssa Daniela Meucci
Dr.ssa Giulia Giannotti

LIVELLO A **- dolore modesto -** **Scala misurazione del dolore in uso:** **PIPP (0-1 mese): score 0 – 7;**
OPS (< 3 anni): score 0 - 3 ;
CHEOPS (< 6 anni): score 4 – 7;
VAS (> 7 anni): score 1 – 3.

Malattia
- ❒ ematomi e flemmoni superficiali
- ❒ ferite superficiali e profonde, trattate,
- ❒ adenomesenterite

Intervento chirurgico ricovero ordinario, day surgery, ambulatoriale
- ☐ chirurgia superficiale
- ☐ piccola chirurgia ortopedica
- ☐ biopsia muscolare

ETA'	Terapia antalgica		Rescue dose
	Dose carico fine intervento Sala Operatoria	**1° – 2° giorno giorni successivi**	
		≥ 3° giorno post operatorio se presente dolore VALUTAZIONE MEDICA	**Per la prescrizione CHIAMARE IL MEDICO**
ETA' < 1 ANNO	Paracetamolo 20 mg / Kg Via rettale	Paracetamolo 20 mg / Kg X 3 Via rettale **oppure** Paracetamolo 20 mg / Kg X 3 Via orale	**IN CASO DI DOLORE PASSARE AL PROTOCOLLO SUCCESSIVO**
ETA' > 1 ANNO	Paracetamolo 20 mg / Kg Via rettale **oppure** Paracetamolo 20 mg / kg Via endovenosa **oppure** Tramadolo 1 mg / Kg Via endovenosa	Paracetamolo 20 mg/kg ogni 6 ore o 30 mg/kg ogni 8 ore Via rettale **oppure** Paracetamolo 20 mg/kg ogni 8 ore Via orale Paracetamolo 15 mg/kg in 50 ml S.F. ogni 4-6 ore Via endovenosa **oppure** Tramadolo 1 mg/kg ogni 6-8 ore Via endovenosa	

ETA' > 10 ANNI	Paracetamolo 400 mg Via rettale **oppure** Paracetamolo 15 mg/kg in 15' Via endovenosa **oppure** Tramadolo 1 mg/kg Via endovenosa bolo	Paracetamolo 400 mg ogni 6-8 ore Via orale **oppure** Paracetamolo 15 mg/kg in 50 ml S.F. ogni 4-6 ore Via endovenosa	
Raccomandazione **SE IL DOLORE PERSISTE OLTRE LA SECONDA GIORNATA POSTOPERATORIA, CONSULTARE IL MEDICO.**			
Nella fimosi: **Luan pomata: uso locale 2 volte al giorno nei primi due giorni**			

LIVELLO B **- dolore forte -** **Scala misurazione del dolore in uso:**

PIPP (0-1 mese):	**score**	**8 – 14**
OPS (< 3 anni):	**score**	**4 - 6 ;**
CHEOPS (< 6 anni):	**score**	**8 - 10;**
VAS (> 7 anni):	**score**	**4 - 6.**

Malattia

- ❒ Iperalgesia post traumatica
- ❒ Colica appendicolare
- ❒ Dolore pelvico e genitale maschile e femminile

Intervento chirurgico ricovero ordinario, day surgery

- ☐ chirurgia del canale inguinale
- ☐ circoncisione
- ☐ uretroplastica
- ☐ interventi in laparoscopia, retroperitoneoscopia, toracoscopia senza drenaggio
- ☐ interventi addominali con piccola incisione
- ☐ onicectomia
- ☐ linfoadenectomia superficiale
- ☐ incisione e drenaggio di ascesso superficiale
- ☐ exeresi cisti pilonidale

ETA'	**Terapia antalgica**		**Rescue dose**
	Dose carico fine intervento Sala Operatoria	**1° – 2° giorno giorni successivi**	
ETA' < 1 ANNO	Paracetamolo 60 mg + Codeina 2,5 mg Via rettale	Paracetamolo 60 mg + codeina 2,5 mg ogni 6 ore Via rettale **oppure** Paracetamolo + Codeina sciroppo (1 ml/4 kg) ogni 6 ore Via endovenosa	Paracetamolo 60 mg + codeina 2,5 mg ogni 4 ore per 12 Via rettale
ETA' > 1 ANNO	Paracetamolo 200 mg + Codeina 5 mg Via rettale **oppure** ketorolac 0,2-0,5 mg/kg in S.F. 100 ml Via endovenosa	Paracetamolo 200 mg + codeina 5 mg ogni 6 ore Via rettale **oppure** Ketorolac 0,7 mg/Kg gtt ogni 8 ore Via orale **oppure** ketorolac 0,2-0,5 mg/kg ogni 8 ore per prime 24 ore in pompa elastomerica di 24 ore	Tramadolo gtt (1 gtt = 2,5 mg) 1 mg/kg ogni 8ore **per massimo 3 somministrazioni** Via orale **oppure** Tramadolo 1-2 mg/kg ogni 8 ore **per massimo 3 somministrazioni** Via endovenosa

		Via endovenosa	
ETA' > 10 ANNI	Ketorolac 0.7 mg/kg in S.F. 100 ml Via endovenosa **oppure** Tramadolo 1 mg/kg in S.F.50 ml Via endovenosa **oppure** Tramadolo 1 mg/kg **+** ketorolac 0,5 mg/kg in S.F. 100 ml Via endovenosa **oppure** Paracetamolo 20 mg/kg in 15' Via endovenosa	ketorolac 0.5 mg/kg gtt (1 gtt = 1 mg) ogni 8 ore Via orale **oppure** Tramadolo 1 mg/kg ogni 6-8 ore in S.F. 50 ml in pompa elastomerica di 24 ore Via endovenosa **oppure** Tramadolo 6 mg/kg / die **+** Ketorolac 0,7 mg/kg/die in pompa elastomerica di 24 ore Via endovenosa **oppure** Tramadolo 1 mg/kg gtt (1 gtt = 2.5 mg) ogni 8 ore Via orale **oppure** Paracetamolo 15 mg/Kg in 15' ogni 6 – 8 ore Via endovenosa	Tramadolo 1 mg/kg gtt (1 gtt = 2.5 mg) ogni 8 ore Via orale **oppure** Paracetamolo 15 mg/Kg in 15' Via endovenosa

LIVELLO C **- dolore forte -** **Scala misurazione del dolore in uso:**

PIPP (0-1 mese):	**score**	**15 – 21;**
OPS (< 3 anni):	**score**	**7 - 8 ;**
CHEOPS (< 6 anni):	**score**	**11 - 13;**
VAS (> 7 anni):	**score**	**7 - 10.**

Malattia

❒ Pazienti Polifratturati

Intervento chirurgico ricovero ordinario

- ☐ intervento addominale e toracico maggiore
- ☐ interventi in laparoscopia, retroperitoneoscopia, toracoscopia senza drenaggio
- ☐ chirurgia maggiore procto-rettale

ETA'	**Terapia antalgica**		**Rescue dose**
	Dose carico fine intervento Sala Operatoria	**1° – 2° giorno giorni successivi**	
ETA' < 1 ANNO	Fentanyl 2 µg / Kg in bolo Via endovenosa	Fentanyl 1 - 2 µg / Kg / ora in pompa elastomerica di 24 ore Via endovenosa (RICOVERO IN T.I.N. o P.I.N.) oppure Morfina 10 µg / Kg /ora **x 24 ore post operatorie** in pompa elastomerica	Fentanyl 2 µg / Kg in bolo Via endovenosa **oppure** Paracetamolo 200 mg + Codeina 5 mg Via rettale
ETA' > 1 ANNO	**Protocollo A - Fentanyl -** Fentanyl 2 µg / Kg in bolo Via endovenosa	Fentanyl 1 - 2 µg / Kg / ora in pompa elastomerica di 24 ore Via endovenosa (RICOVERO IN T.I.N. o P.I.N.)	Fentanyl 2 µg / Kg in bolo Via endovenosa **oppure** Ketorolac 0,7 mg/Kg in bolo Via endovenosa oppure Paracetamolo 15 mg/kg in 15' Via endovenosa
	Protocollo B - Morfina - Morfina 20 µg / Kg in bolo Via endovenosa	Morfina 10 - 20 µg / Kg /ora **x 24 ore post operatorie** in pompa elastomerica Via endovenosa **ripetibile nelle altre 24 ore post operatorie** (1° gg P O) il 50% del dosaggio iniziale **in 2° gg post operatorio**	Ketorolac 0,7 mg/Kg in bolo Via endovenosa

	Protocollo B1 -Tramadolo - Tramadolo 1 mg/kg in bolo Via endovenosa	Tramadolo 6 mg/kg / die + Ketorolac 0,7 mg/Kg / die in pompa elastomerica di 24 ore Via endovenosa	Paracetamolo 200 mg + Codeina 5 mg Via rettale **oppure** Paracetamolo 15 mg/Kg in 15' Via endovenosa
ETA' > 10 ANNI	**COME PROTOCOLLO > DI 1 ANNO**	**COME PROTOCOLLO > DI 1 ANNO**	Paracetamolo 400 mg + Codeina 20mg **oppure** Paracetamolo 15 mg/Kg in 15' Via endovenosa

INFILTRAZIONE FERITA	Infiltrare la ferita chirurgica, quando è possibile, e secondo l'ampiezza della ferita chirurgica: Ropivacaina 0.75 % - 0.50% Levobupivacaina 0.25 %	

PROCEDURE

Tutte le procedure invasive sono effettuate in sedazione o anestesia generale

ATTENZIONE

Fino a 25 - 30 kg di peso del bambino si usa la prescrizione farmacologia di tipo pediatrico;
superato tale peso si usa la prescrizione dell'adulto