

# OSPEDALE SENZA DOLORE

Coordinatori: A. Annesanti F. Tani

## PROTOCOLLO TERAPIA ANTALGICA

### UOC CLINICA CHIRURGICA 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	
		<b>≥ 3° giorno post operatorio se presente dolore VALUTAZIONE MEDICA</b>	<b>Per la prescrizione CHIAMARE IL MEDICO</b>
<b>ETA' &lt; 1 ANNO</b>	Paracetamolo 20 mg / Kg Via rettale	Paracetamolo 20 mg / Kg X 3 Via rettale  Paracetamolo 20 mg / Kg X 3 Via orale  <b>oppure</b>	<b>IN CASO DI DOLORE PASSARE AL PROTOCOLLO SUCCESSIVO</b>
<b>ETA' &gt; 1 ANNO</b>	Paracetamolo 20 mg / Kg Via rettale  <b>oppure</b> Paracetamolo 20 mg / kg Via endovenosa  <b>oppure</b> Tramadolo 1 mg / Kg Via endovenosa	Paracetamolo 20 mg/kg ogni 6 ore o 30 mg/kg ogni 8 ore Via rettale  <b>oppure</b> Paracetamolo 20 mg/kg ogni 8 ore Via orale  <b>oppure</b> Paracetamolo 15 mg/kg in 50 ml S.F. ogni 4-6 ore Via endovenosa  <b>oppure</b> Tramadolo 1 mg/kg ogni 6-8 ore Via endovenosa	

<b>ETA' &gt; 10 ANNI</b>	Paracetamolo 400 mg Via rettale	<b>oppure</b>	Paracetamolo 400 mg ogni 6-8 ore Via orale	<b>oppure</b>
	Paracetamolo 15 mg/kg in 15' Via endovenosa		Paracetamolo 15 mg/kg in 50 ml S.F. ogni 4-6 ore Via endovenosa	
	Tramadolo 1 mg/kg Via endovenosa bolo			

**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, toracosopia senza drenaggio
- interventi addominali con piccola incisione
- onicectomia
- linfadenectomia 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	
<b>ETA' &lt; 1 ANNO</b>	Paracetamolo 60 mg + Codeina 2,5 mg Via rettale	Paracetamolo 60 mg + codeina 2,5 mg ogni 6 ore Via rettale  Paracetamolo + Codeina sciroppo (1 ml/4 kg) ogni 6 ore Via endovenosa  <b>oppure</b>	Paracetamolo 60 mg + codeina 2,5 mg ogni 4 ore per 12 Via rettale
<b>ETA' &gt; 1 ANNO</b>	Paracetamolo 200 mg + Codeina 5 mg Via rettale  <b>oppure</b> 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  Ketorolac 0,7 mg/Kg gtt ogni 8 ore Via orale  <b>oppure</b> 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 8 ore <b>per massimo 3 somministrazioni</b> Via orale  <b>oppure</b> Tramadolo 1-2 mg/kg ogni 8 ore <b>per massimo 3 somministrazioni</b> Via endovenosa

		Via endovenosa	
<b>ETA' &gt; 10 ANNI</b>	Ketorolac 0.7 mg/kg in S.F. 100 ml Via endovenosa	ketorolac 0.5 mg/kg gtt (1 gtt = 1 mg) ogni 8 ore Via orale	Tramadolo 1 mg/kg gtt (1 gtt = 2.5 mg) ogni 8 ore Via orale
	<b>oppure</b> Tramadolo 1 mg/kg in S.F.50 ml Via endovenosa	Tramadolo 1 mg/kg ogni 6-8 ore in S.F. 50 ml in pompa elastomerica di 24 ore Via endovenosa	<b>oppure</b> Paracetamolo 15 mg/Kg in 15' Via endovenosa
	<b>oppure</b> Tramadolo 1 mg/kg + ketorolac 0,5 mg/kg in S.F. 100 ml Via endovenosa	Tramadolo 6 mg/kg / die + Ketorolac 0,7 mg/kg/die in pompa elastomerica di 24 ore Via endovenosa	<b>oppure</b>
	<b>oppure</b> Paracetamolo 20 mg/kg in 15' Via endovenosa	Tramadolo 1 mg/kg gtt (1 gtt = 2.5 mg) ogni 8 ore Via orale	<b>oppure</b>
		Paracetamolo 15 mg/Kg in 15' ogni 6 – 8 ore 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, toracosopia senza drenaggio
- chirurgia maggiore procto-rettale

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

	<b>Protocollo B1 -Tramadolo -</b> 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  <b>oppure</b> Paracetamolo 15 mg/Kg in 15' Via endovenosa
<b>ETA' &gt; 10 ANNI</b>	<b>COME PROTOCOLLO &gt; DI 1 ANNO</b>	<b>COME PROTOCOLLO &gt; DI 1 ANNO</b>	Paracetamolo 400 mg + Codeina 20mg  <b>oppure</b> Paracetamolo 15 mg/Kg in 15' Via endovenosa

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

### 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

