

ADMINISTRATION DE FENTANYL INTRANASAL CHEZ UN ENFANT AVEC DRÉPANOCYTOSE

PRÉAMBULE :

- Ce protocole de soins s'associe au SOP « Prise en charge de la douleur aiguë chez un enfant avec drépanocytose ».
- L'application de ce protocole ne remplace pas une évaluation clinique individuelle et une prise de décisions clinique spécifique.
- La responsabilité du CHUV et des auteurs ne peut être engagée en cas d'utilisation de ce document en dehors du cadre prévu au CHUV. L'adoption de ces techniques de soins par une autre institution relève de la responsabilité de sa direction. Tout soin nécessite des connaissances appropriées et ne peut donc être exécuté que par du personnel qualifié.

CONTEXTE

INDICATION

- Crise vaso-occlusive aiguë en présentation initiale chez un enfant de 1-18 ans avec drépanocytose dans sa phase initiale, afin de permettre une antalgie rapide, et faciliter la pose d'une VVP

CONTRE-INDICATIONS

- Age < 1 an.
- Poids < 10kg.
- Suspicion de syndrome thoracique aigu ou accident vasculaire cérébral.
- Altération de l'état de conscience ou symptômes neurologiques focalisés.
- Histoire récente de trauma (y.c. CNS et ORL).
- Épistaxis, obstruction nasale complète ou traumatisme nasal récent.
- Usage d'antidépresseurs sérotoninergiques.
- Allergie au fentanyl, aux autres opiacés, ou histoire de réaction défavorable lors d'administration précédente intra-nasale
- CVO non-initiale ou douleur aiguë chez un enfant 1-18 ans sous PCA ou recevant des doses d'opiacés IV depuis >1h.
- Usage concomitant de Kalinox® (MEOPA) inhalé.

PROTOCOLE D'ADMINISTRATION

POSOLOGIE & PREPARATION

Fentanyl (Sintetica®) 1 mcg/kg/dose O.U. (dose maximale 50 mcg)

Solution (injectable) disponible 0.1mg/2ml (= 50mcg/ml), cf. Table des dosages par poids (plus bas)

Délai d'action 2-3 minutes, durée d'action 20-30 minutes.

Administration peut être répétée -1- (une) fois, à 7 minutes de la première dose, sur ordre médical.

La préparation se fait selon la séquence suivante :

1. Vérification du dosage par deux soignants, indépendamment.
2. Prélèvement de la dose prescrite avec une seringue graduée de 1ml.
3. Rajout de 0.1ml afin de purger l'embout (uniquement lors de la première utilisation).
4. Connection de l'embout nasal nébuliseur (mucosal atomizer device = MAD), cf- image en annexe.
5. Purge de l'embout nasal nébuliseur.

			
Rédaction :	Validation :	Création :	Modification :
Renella R	Diezi, M (medical) Jung, N (soins)	29.06.2020, v1.0	

HÉMATO-ONCOLOGIE PÉDIATRIQUE : GUIDELINES CLINIQUES

ADMINISTRATION & SURVEILLANCES

- Demander au patient de se moucher les narines.
- Positionner le patient en position semi-assise (45 degrés)
- Insérer l'embout nasal nébuliseur en direction du septum nasal.
- Presser le piston de la seringue rapidement, en répartissant la quantité de solution dans la seringue de manière égale entre les deux narines. Attention : dose maximale par narine : 0.5ml
- Monitorer la saturation d'oxygène par méthode transcutanée en continu pendant 30 minutes.
- Contrôles (FR, FC, TA, score de douleur) toutes les 5 minutes pendant 30 minutes.

Les éléments cliniques suivants doivent être signalés au médecin prescripteur ou de supervision sans délais :

- Dépression respiratoire
- Hypotension
- Vertiges
- Nausées, vomissements, douleurs abdominales
- Mauvais goût persistant dans la bouche
- Prurit avec ou sans rash

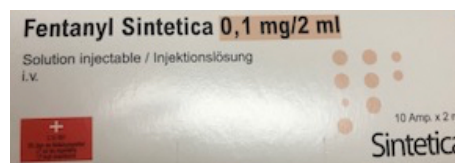
TRAITEMENT DES EFFETS SECONDAIRES

En cas de dépression respiratoire et/ou hypotension cliniquement significative :

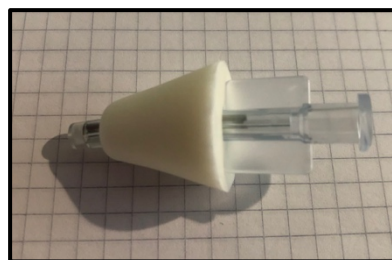
1. Effectuer ABC selon recommandations PALS, et protéger les voies aériennes si nécessaire.
2. Informer le médecin prescripteur ou de supervision sans délais.
3. Administrer de l'oxygène et stimuler (y.c. au besoin avec subluxation mandibulaire).
4. Sur OM, administrer naloxone (Naloxon OrPha®) à posologie de 0.01mg/kg par voie IV/IM/SC (max. 0.4mg) avec répétitions possibles toutes les 2 minutes, pour un total de 2 fois.

TABLE DES DOSAGES PAR POIDS ET IMAGES D'EMBALLAGE ET MUCOSAL ATOMISER DEVICE

		<u>Fentanyl intranasal</u>		<u>Naloxone IV/IM/SC</u>	
Âge (ans)	Poids (kg)	Fentanyl (mcg)	Fentanyl (ml, 50mcg/ml)	Naloxone (mg, 0.01mg/kg)	Naloxone (ml, 0.4mg/ml)
1	10	10	0.2	0.1	0.25
2	12	12	0.25	0.12	0.3
3	15	15	0.3	0.15	0.375
5	20	20	0.4	0.2	0.5
7	25	25	0.5	0.25	0.625
10	30	30	0.6	0.3	0.75
>15	>50	50 (max)	1	0.5	1



Emballage Fentanyl (Sintetica)



Mucosal atomiser device (MAD)