

	Type de document Catégorie procédurale – procédure HUG	Page 1 sur 2
	Approbateur : Isabelle GOLARD	Version n°1
Fentanyl intra-nasal (SAUP uniquement)		
DFEA, Service d'Accueil et d'Urgences Pédiatriques	Responsable du document : Kevin HADDAD	Mise à jour 15.12.2020

Indication : douleur modérée à intense

- Traumatisme
- Brûlures
- Plaies importantes
- Procédures douloureuses

Contre-indications

- Allergie au Fentanyl
- Altération de la conscience
- Occlusion nasale complète
- Traumatisme nasal- épistaxis

Surveillances

- Patient installé en position semi assise (45°) ou tête tournée sur le coté
- Le patient doit être réveillé ou facilement réveillable
- Contrôles aux 5 min (satu – FR – FC– score de douleur – score de sédation) une fois avant et deux fois après la dose
- Peut rentrer à domicile une heure après la dernière dose

Dosage

- Utiliser la solution 50 mcg/ml (ampoule de Sintenyl® 100mcg/2ml)
- **1mcg/kg dose** (= 1 µg /kg = 0.001mg/kg)
- Peut être répété 1 fois après 5 minutes (doses suivantes sur avis médical)
- Double contrôle du dosage
- Dose maximum 50mcg/dose

Préparation/ administration

- Avec une seringue de 1ml, prélever la dose prescrite et rajouter 0.1ml afin de purger l'embout (uniquement la première fois que l'on utilise l'embout)
- Connecter l'embout nasal nébulisateur (MAD)
- Diviser la dose entre les deux narines (dose maximale par narine 0.5 ml)
- Insérer l'embout dans la narine en direction du septum et presser le piston rapidement (tenir l'embout de manière à ce que la seringue ne se déconnecte pas)

Effets secondaires

- Dépression respiratoire
- Hypotension
- Nausées et vomissements
- Prurit



Fentanyl intra-nasal (SAUP uniquement)

DFEA, Service d'Accueil et d'Urgences Pédiatriques

Responsable du document : Kevin HADDAD

 Mise à jour
 15.12.2020

Traitement d'overdose

- O₂ et aide respiratoire
- Si apnée : Naloxone 0.1 mg/kg (Narcan®) max 2mg total

Dose Fentanyl (Sinteny®) intra nasal			
âge	Poids	Fentanyl ml	Fentanyl mcg
		50 mcg/ml	1 mcg/kg
1 an	10 kg	0.2	10 mcg
2 ans	12 kg	0.3	12 mcg
3 ans	15 kg	0.3	15 mcg
5 ans	20 kg	0.4	20 mcg
7 ans	25 kg	0.5	25 mcg
10 ans	35 kg	0.7	35 mcg
>15 ans	>50 kg	1	50 mcg

Dose Naloxone IV (Narcan®)	
Naloxone ml	Naloxone mg
0.4 mg/ml	0.1 mg/kg
2.5	1 mg
3	1.2 mg
3.8	1.5 mg
5	2 mg
5	2 mg
5	2 mg
5	2 mg