



## Protocoles d'administration de Fentanyl par pompe PCA CADD-Solis® Médecine et soins palliatifs

Fentanyl 50 mcg/ml	
Conditionnement : Fentanyl 0.05 mg/ml. Cassettes de <u>50 ml.</u> (= 2500 mcg/50mL)	
Voie d'administration : Sous-cutanée continue ou intraveineuse continue	
<p><b>Matériel :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pompe CADD-Solis™</li> <li>▪ CADD™ Medication Cassette Reservoir 50 ml</li> </ul>	
<p>Présentation de la pompe CADD solis ambulatoire</p> 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ CADD™ Extension Set (tubulure de rallonge) :</li> </ul>	<p>Les cassettes de 100 ml « <i>Medicassette Fentanyl 50 mcg/ml 100 ml</i> » sont préparées par la PHEL.</p> <p>Les cassettes de 50 ml sont préparées par les soignants</p>
	
Dilution	Marche à suivre
<p>Fentanyl 0.05 mg/ml = 50 mcg/ml</p> <p>Ampoules de 10 ml.</p> <p><b>Fentanyl utilisé non dilué = Fentanyl « pur »</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prendre une cassette CADD™ 50 ml</li> <li>2. Préparer 50 ml de Fentanyl 50 mcg/ml dans une seringue de 50 ml = 5 ampoules</li> <li>3. Injecter 50 ml de Fentanyl 50 mcg/ml dans la cassette</li> <li>4. Enlever l'air de la cassette et charger la tubulure de la cassette puis fermer le clamp de la cassette</li> <li>5. Etiqueter la préparation :</li> </ol> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p style="font-size: small;">fentaNYL PUR = 50 ml = 2500µg Stabilité 48h</p> <p style="font-weight: bold; font-size: small;">fentaNYL PCA Fentanyl®</p> <p style="font-weight: bold; font-size: small;">1 ml = 50 µg</p> <p style="font-size: x-small;">Le A Sign</p> </div> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Raccorder la tubulure « Extension Set » à la cassette : embout violet côté patient et bleu côté cassette (cf. photo plus haut).</li> <li>7. Brancher la cassette à la pompe CADD-Solis™</li> <li>8. Déclamper tout le système afin de charger la tubulure « CADD™ Extension Set (tubulure de rallonge) »</li> <li>9. Paramétrage de la pompe selon prescription médicale</li> <li>10. <b>Double contrôle</b> obligatoire lors de la préparation de la cassette, lors du paramétrage de la pompe et à tous les changements de paramétrage.</li> </ol>

### Remarque :

- Le fentanyl est un opioïde fort synthétique (palier III selon OMS), **100 fois plus puissant que la morphine.**

### Stabilité :

- **La stabilité du produit (si préparé par la PHEL) est de 1 année** à température ambiante (15-25°C). Une fois la cassette branchée, cassette et tubulure à **changer 1x/semaine.**
- Si la cassette est préparée par les soignants, la stabilité du produit est de 48h -> cassette et tubulure à changer aux 48h.
- Débit maximal en SC pour bonne absorption : **3-5 ml/h.** Vérifier la bonne absorption du médicament.
- Rappel: il n'est **pas nécessaire** de mettre en parallèle à la cassette, en Y, une perfusion d'entretien du débit d'administration.
- Mettre à zéro le décompte bolus à 8h le matin, lors du changement de la cassette et lors de changement de la prescription médicale et noter les bolus reçus dans la cible « Douleur ».

### Elimination :

- Cassettes de morphine ou de fentanyl : entamées ou vides, elles doivent être éliminées dans le fût dédié à l'élimination des médicaments.
- Toute ampoule injectable entamée ou vide doit être éliminée dans le container à aiguilles.
- Les produits non-entamés et échus sont retournés à la pharmacie, accompagnés d'une fiche de retour (souvent faite par les APUS).

Photo de Cassette 100 ml faite par la PHEL :



Rédaction conjointe : Equipe mobile intra hospitalière de soins palliatifs (EMiSP), Service de Médecine, Pharmacie des Hôpitaux de l'Est Lémanique.

## Particularités sur site de nos hôpitaux membres :

### HRC :

- **Rennaz** : Stock des tubulures et cassettes de 50 ml CADD : local 513.

- **Rennaz Médecine** : Une pompe est stockée dans la Pyxis de chaque secteur (Horizon, Lac, Jardin et Fleurs). Si la pompe CADD de votre secteur est employée pour un patient, aller chercher une pompe CADD dans un autre secteur. Aller chercher une pompe en salle de réveil uniquement si les 4 pompes de la Médecine sont employées. Merci de les ramener dès la fin de l'utilisation. Attention à rendre tout le matériel : pompe, télécommande, sacoche bleue, fixation statif. Merci de remplir le cahier *ad hoc* (étiquette patient) et le signer. La clé de la pompe reste dans la « boîte à étiquettes » des pharmacies de chaque secteur.

- **Rennaz Chirurgie** : Pompes stockées en salle de réveil. Merci de remplir le cahier *ad hoc* et le signer. Merci de les ramener dès la fin de l'utilisation. Attention à rendre tout le matériel : pompe, télécommande, sacoche bleue, fixation statif.

- **Monthey** : Deux pompes.

- **Providence** : Chaque unité possède sa propre pompe. Stock des cassettes 100 ml préparées : dans la Pyxis.

### Infos complémentaires :

Code pompe HRC : **100**

Questions concernant la dilution, la préparation, le paramétrage : EMiSP au 058 773 94 07 (LU-VE, 9h-18h)

Si problèmes techniques avec la pompe : contacter l'anesthésie 24/24, 7/7

Pour accéder à la salle de réveil la nuit (de 21h à 8h) ou le week-end : contacter l'anesthésie de garde au 079 254 05 56

### Rive-Neuve :

Si problèmes : se référer au mode d'emploi de Rive-Neuve