

Annexe 7

Aide-mémoire pour la rotation des opioïdes

Oxycodone
Hydromorphone
Fentanyl

Aide-mémoire pour l'équianalgésie Morphine/Fentanyl

AMM : « le fentanyl est indiqué dans le traitement des douleurs chroniques d'origine cancéreuse, intenses, ou rebelles aux autres antalgiques, en cas de douleurs stables ».

On propose d'utiliser le tableau simplifié ci-contre à titre d'exemple.

1. MISE EN GARDE

Les doses sont données à titre indicatif : elles doivent être pondérées en fonction de l'efficacité recherchée, de la tolérance du patient et sont à réévaluer régulièrement en fonction de la clinique !

2. SUR LE PLAN PRATIQUE

On utilise le tableau ci-contre.

Exemple : 50 mg de morphine orale pour 24 heures est une dose équivalente à celle délivrée par un patch de fentanyl de 25µg/h posé pour 3 jours.

Moyen mnémotechnique : On divise par 2 la dose de morphine orale des 24 heures (en mg) pour obtenir la dose (en µg/h) du patch de fentanyl transdermique.

3. RÉFÉRENCES

Le tableau proposé se rapproche de la table d'équianalgésie morphine orale/fentanyl transdermique / des travaux de Donner et al. (Pain, 1996). La table de Donner a été validée dans le sens du relais morphine vers fentanyl.

PATCH DE FENTANYL → **MORPHINE LP**
ou
MORPHINE IV ou SC

- Le patch de fentanyl est retiré à H0.
- Evaluation régulière du patient avec interdoses de morphine LI à la demande pendant 12 heures suivantes.
- La seringue électrique ou la morphine LP est démarrée à H12.
- Surveillance rapprochée du patient pendant les 12 heures suivantes
- Réévaluer à 24 h ou 48 h pour adapter les doses.

4. REMARQUES

- Morphine LP = morphine à libération prolongée
- Morphine LI = morphine à libération immédiate

5. INDICATION DU RELAIS :

- L'apparition d'effets indésirables intolérables à l'augmentation des doses d'opiacés
- Quand la voie orale est impossible

ÉQUIVALENCE MORPHINE / FENTANYL

Morphine orale/jour en mg	Fentanyl transdermique / 72 h en µg/h	Morphine SC et IV en mg/jour
60	25	30
100	50	50
160	75	80
200	100	100
260	125	130
300	150	150
360	175	180
400	200	200
460	225	230
500	250	250
560	275	280
600	300	300
660	325	330
700	350	350
760	375	380
800	400	400

6. SURVEILLANCE

Le relais nécessite une surveillance très étroite : vigilance, évaluation de l'intensité la douleur pour adapter les doses et fréquence respiratoire si somnolence ⁽¹⁾.

7. DIFFÉRENTES PROCÉDURES POSSIBLES**MORPHINE LP → PATCH DE FENTANYL**

- Donner la dernière dose de Morphine LP en même temps que la pose du premier patch de fentanyl.
- Prévoir des interdoses de morphine LI (per os ou IV-SC) pour d'éventuels accès douloureux en attendant l'efficacité du premier patch (délai habituel de : 12 à 18 heures) et une fois l'équilibre obtenu.
- Réévaluer pendant 72 heures pour adaptation de la dose du deuxième patch de fentanyl ⁽²⁾

MORPHINE CONTINUE (IV OU SC) → PATCH DE FENTANYL

- Le patch de fentanyl est posé à H0.
- La seringue ou PCA de morphine est arrêtée à H6.
- Prévoir la possibilité de faire des interdoses de morphine pour des accès douloureux après l'arrêt de la seringue électrique ou PCA (délai d'efficacité du premier patch de fentanyl : 12 à 18 heures).
- Réévaluer pendant 72 heures pour adaptation de la dose du deuxième patch de fentanyl ⁽²⁾

(1) Discuter l'indication du patch en fonction de l'état cutané et en cas de fièvre.

(2) La cinétique du fentanyl transdermique fait que l'état d'équilibre n'est pas atteint avant le 2^e patch. En conséquence, une modification de dose du patch avant 72 heures n'est pas rationnelle.

Équianalgésie Hydromorphone LP / Morphine LP

• Selon Lawcor et al. (Pain, 1997)

HYDROMORPHONE LP $\xrightarrow{\times 3,7}$ **MORPHINE LP**

On multiplie la dose d'hydromorphone par 3,7 pour obtenir la dose équivalente de morphine.

MORPHINE LP $\xrightarrow{+ 5}$ **HYDROMORPHONE LP**

On divise la dose de morphine par 5 pour obtenir la dose équivalente d'hydromorphone.

• Selon l'AMM : 4 mg d'hydromorphone équivaut à 30 mg de Morphine (on multiplie alors par 7,5).

HYDROMORPHONE LP $\xrightleftharpoons[\div 7,5]{\times 7,5}$ **MORPHINE LP**

Équianalgésie Oxycodone LP / Morphine LP

• Selon l'AMM :

OXYCODONE LP $\xrightleftharpoons[\div 1,5 \text{ à } 2]{\times 1,5 \text{ à } 2}$ **MORPHINE LP**