

C.Jolly, N.Commun, M.Labrude

PUI des Hôpitaux Urbains, CHU Nancy, 29 avenue du Maréchal de Tassigny , 54000 Nancy

CONTEXTE

Sur la PUI des Hôpitaux Urbains a été mise en place depuis 1994 la fabrication hospitalière en zone à atmosphère contrôlée de seringues de morphine de 50 mL à un mg/mL pour une administration à l'aide de pousse-seringues électriques sécurisés dans le traitement de la douleur aiguë postopératoire ou chronique. Un changement d'appel d'offres va entraîner le remplacement de ces pousse-seringues électriques par des pompes à perfusion du laboratoire Arcomed. Un remplacement de cette fabrication hospitalière par celle de poches de morphine adaptées à ces nouvelles pompes est donc nécessaire.

OBJECTIF

Notre étude porte sur la consommation des seringues de morphine et sur le nombre de millilitres de morphine consommés dans les différentes unités fonctionnelles des services des Hôpitaux Urbains. Cela permettra de définir le volume de solution de morphine à un mg/mL à conditionner dans ces nouvelles poches qui peuvent contenir jusqu'à 160 mL.

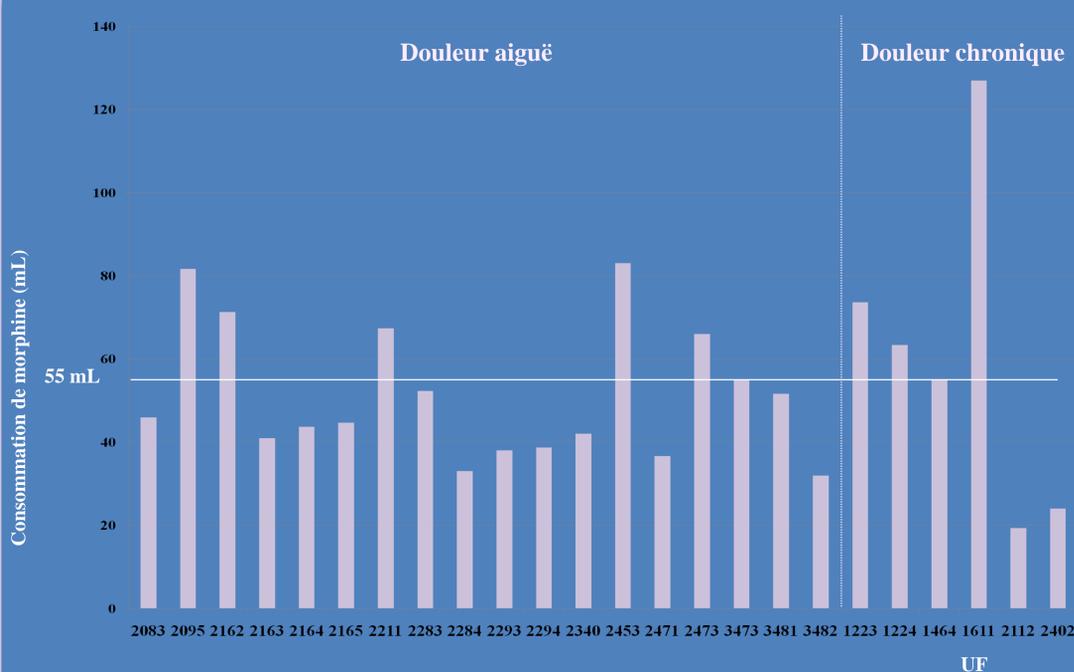
MATERIELS ET METHODES

Nous avons défini sur la période du 01/10/11 au 31/12/11 d'après les relevés d'administration des stupéfiants:

- Le volume moyen de solution de morphine à un mg/mL consommée par patient et par Unité Fonctionnelle (UF),
- Le nombre de seringues de morphine à un mg/mL posées par patient.

RESULTATS

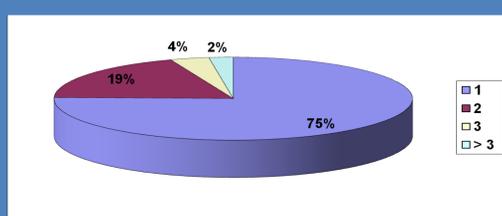
Graphique 1 : Volume moyen (mL) de solution de morphine à un mg/ml consommée par patient et par UF du 01/10/11 au 31/12/11 sur le site des Hôpitaux Urbains – CHU Nancy



UF

2083:Chirurgie Générale et Urgences
2095:Chirurgie Générale et Urgences Soins Continus
2162:Neurochirurgie Hospitalisation 2A
2163:Neurochirurgie Hospitalisation 4A
2164:Neurochirurgie Hospitalisation 5A
2165:Neurochirurgie Hospitalisation 5B
2211:Chirurgie Thoracique
2283:Chirurgie Orthopédique et Traumatologique salle 2/4
2284:Chirurgie Orthopédique et Traumatologique Bon Secours 3B
2293:ATOL Hospitalisation Bon Secours Pavillon 3P
2294:ATOL Hospitalisation salle 2/6
2340:Unité de Chirurgie Pédiatrique
2453:Unité de Réanimation Chirurgicale
2471:Neurochirurgie Réanimation Adulte
2473:Surveillance Continue Neurochirurgie
3473:Anesthésie Chirurgie ORL
3481:Anesthésie Chirurgie Générale et Urgences
3482:Anesthésie Chirurgie Orthopédique Traumatologie
1223:Réanimation Polyvalente Lourde
1224:Unité de Surveillance Continue Médicale
1464:Neurologie hospitalisation 3 C
1611:Soins palliatifs
2112:ORL 1^{er} étage
2402:Chirurgie Maxillo Faciale 3^{ème} étage

Graphique 2 : Nombre de seringues de morphine de 50 mL à un mg/mL consommées par patient du 01/10/11 au 31/12/11 sur le site des Hôpitaux Urbains – CHU Nancy



➔ Parmi les 24 UF consommatrices, 12 d'entre elles consomment plus de 50 mL en moyenne par patient (moyenne : 55 mL).

CONCLUSION

Il est important que la préparation d'une solution de morphine à un mg/mL dans un contenant adapté perdure malgré le changement du système d'administration. En effet, elles permettent de garantir une sécurité optimale aux patients en minimisant les aléas thérapeutiques.

Au vu des consommations, le volume de 50 mL a été retenu.