

**Evaluation pharmaceutique et clinique
de 4 dispositifs médicaux de perfusion continue de 5 FU.**

N. Le Guyader, V. Rousseau*, N. Attman*, L. Escalup*, S. Carrie*, J.M. Extra*,
M. Courbard**

Service de pharmacie, **Service d'Oncologie adulte, Institut Curie, Paris*

Le 5 FU est couramment administré en perfusion continue à la dose de 500mg/m²/jour pendant 5 jours. Nous disposons dans notre hôpital de 3 dispositifs permettant cette perfusion : des diffuseurs portables du laboratoire Baxter (Infuseur[®] LV2), des dispositifs médicaux électroniques : pompe portable 9100 et pousse seringue portable (laboratoire Graseby). Nous avons aussi testé les diffuseurs Ultraflow[®] du laboratoire Fresenius.

L'objectif de cette étude est d'évaluer le coût du dispositif ainsi que la satisfaction du patient.

Méthode : Le coût de chaque dispositif a été calculé : achat, amortissement, prix du consommable, prix du médicament, réparations et maintenances. Nous avons chronométré le temps infirmier : recherche de l'appareil, remplissage, pose, explications au patient et gestion des dysfonctionnements. Lors de la pose du dispositif, un questionnaire avec les items : information, acceptabilité, problèmes de fonctionnement, sécurité, satisfaction, est remis au patient. Il est récupéré lors de la cure suivante et permet d'établir un score.

Résultats : Evaluation sur 2 mois de 74 patients : 24 infuseurs LV2, 21 pompes Graseby, 22 pousse seringues et 7 diffuseurs Ultraflow[®].

	Coût	Temps infirmier	Satisfaction patient
Pompe	404,66F	15 min 51 sec	440
Pousse seringue	241,63F	5 min 57 sec	600
Infuseur LV2	326,06F	7 min 55 sec	815
Diffuseur Ultraflow [®]	361,00F	6 min 30 sec	820

Les diffuseurs Ultraflow[®], malgré un bon score, ne sont pas adaptés aux doses de 5 FU utilisées : le temps de perfusion est rallongé, 50% du produit pouvant être encore présent lors du débranchement.

Conclusion : Après ces résultats, nous avons conservé les dispositifs les plus satisfaisants : le pousse seringue et l'Infuseur LV2[®]. Cette étude montre que l'Infuseur LV2[®], avec un prix d'achat pharmaceutique pourtant élevé, permet un coût global de

prise en charge inférieur à celui lié à l'utilisation d'une pompe électronique. De plus, cette baisse de coût est associée à une élévation de la satisfaction des patientes.