

# Administration par voie sous-cutanée en gériatrie : évaluation d'un kit de perfusion



Gupta S.<sup>1</sup>, Peyron I.<sup>1</sup>, Oboa N.<sup>1</sup>, Oumeziane D.<sup>1</sup>, Tambouras V.<sup>2</sup>, Sachet A.<sup>2</sup>, Sarfati A.<sup>1</sup>  
Service de Pharmacie<sup>1</sup>, Unité de soins palliatifs<sup>2</sup>  
Groupe Hospitalier Charles Foix - Jean Rostand, IVRY sur SEINE



## INTRODUCTION

Le kit de perfusion CLEO™ 90 du laboratoire SMITHS a été développé pour les patients diabétiques porteurs de pompe à insuline et a un marquage CE pour la perfusion SC de médicaments.

Afin d'améliorer le confort des patients âgés lors de l'administration de médicaments par voie sous-cutanée, son utilisation a été évaluée.

## MATERIEL ET METHODES

Ce kit est constitué de 2 parties :

- un applicateur à usage unique qui contient un site adhésif avec canule et aiguille,
- une tubulure qui se connecte au site pour l'administration de médicament.

Caractéristiques de la canule :

- 6 mm de longueur, 28 gauge,
- cathéter en FEP (Ethylène Propylène Fluoré).



Après l'insertion de la canule, l'applicateur rétracte automatiquement l'aiguille. La canule reste en place durant plusieurs jours grâce à un pansement hypoallergénique (Tegaderm®). A chaque administration de médicament, une tubulure (longueur : 60 cm, partie interne : polyéthylène, partie externe : polyuréthane) est connectée à la canule.

Le kit de perfusion CLEO™ 90 a été utilisé pendant un mois au sein de l'unité de soins palliatifs (USP) de l'hôpital Charles Foix pour l'administration réitérée par voie sous-cutanée de bolus de morphine, scopolamine, midazolam et halopéridol, à la place d'un cathéter court muni d'un robinet trois voies.

## RESULTATS ET DISCUSSION

LES PRINCIPALES OBSERVATIONS recueillies sur 12 fiches d'évaluations :



a) Tolérance au point de ponction : très bonne dans 92% des essais



b) Mise en place de la canule : → Indolore pour 83% des patients  
→ Facile pour 67% des IDE



c) Connexion du prolongateur : difficile pour 41% des IDE



d) Prolongateur : Trop long pour 91% des IDE



e) Adhésion du pansement : insuffisante dans 34% des essais

EVALUATION DU SET DE PERFUSSION CLEO (à remplir à chaque changement de canule)				
Service : _____				ETIQUETTE GLDA
Nom de la personne réalisant les essais : _____				
Date de pose : _____				Date de changement du prolongateur : _____
<b>Évaluation de la mise :</b>				
	Très Bon	Bon	Moyen	Mauvais
Confort/Concomitant ouverture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Prise en main	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Facilité de mise en place du cathéter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Préparation de l'insuline (répandue)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Facilité de disconnection/reconnection du prolongateur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tolérance et adhésion du pansement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Facilité de prolongateur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Tolérance par le patient :</b>				
Durée de mise en place de la canule :	<input type="checkbox"/> 2 jours	<input type="checkbox"/> 3 jours	<input type="checkbox"/> 4 jours	
	<input type="checkbox"/> 5 jours	<input type="checkbox"/> 6 jours	<input type="checkbox"/> 7 jours ou plus	
<b>Tolérance à la mise en place du cathéter :</b>				
	Très Bon	Bon	Moyen	Mauvais
Tolérance au point de ponction	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tolérance de la canule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Remarques : _____				
Application globale du DM : <input type="checkbox"/> Très Bonne <input type="checkbox"/> Bonne <input type="checkbox"/> Moyenne <input type="checkbox"/> Mauvaise				
Souhaiteriez-vous à l'avenir disposer de ce dispositif médical : <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non				



Appréciation globale du dispositif médical bonne dans 84% des cas

100% des utilisateurs ont souhaité disposer à l'avenir de ce dispositif médical

### LES AVANTAGES :

- Dispositif médical ayant un marquage CE pour l'administration de médicament par voie sous-cutanée
- Son confort d'utilisation : → pour le personnel infirmier après une période d'apprentissage (système d'aiguille protégée avec une aiguille qui se rétracte automatiquement dans son boîtier pour réduire au maximum le risque d'AES)  
→ pour le patient ce dispositif médical est moins douloureux qu'un cathéter et il peut être laissé en place pendant 72 heures

UN INCONVENIENT : son coût

## CONCLUSION

Suite à la bonne appréciation en unité de soins palliatifs, nous allons tester prochainement le kit de perfusion CLEO™ 90 au sein d'un service de soins de longue durée pour la perfusion nocturne de réhydratation par voie sous-cutanée.