ADMINISTRATION DE LEVODOPA/CARBIDOPA INTESTINALE : PRINCIPE ET OUTILS POUR UN CIRCUIT DE DISPOSITIFS MEDICAUX MAITRISES

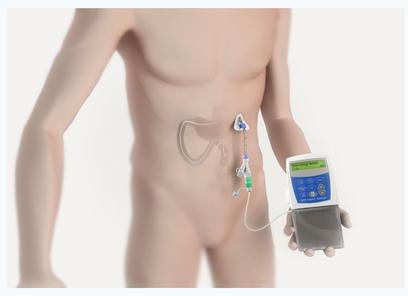
Anais REICHLING, Barabra PHAN, Noelle FIEVET
Service Pharmacie, Hôpital Avranches Granville, 59 rue de la liberté, 50300 Avranches
reichling.anais@gmail.com

n° 39

Introduction

A un stade avancé de la maladie de Parkinson, la levodopa/carbidopa peut être administrée en gel intestinal dans le duodénum ou la partie haute du jéjunum, via une sonde à demeure et une pompe portable externe, pour une stimulation dopaminergique continue.

La pose du système nécessite l'intervention de multiples acteurs hospitaliers et prestataires et se déroule en 2 étapes : la phase test naso-intestinale puis celle d'implantation d'une sonde jéjunale.



Objectifs

- Former les préparateurs, les IDE, les pharmaciens.
- Faciliter le suivi et la traçabilité des dispositifs médicaux (DM) nécessaires.

Matériel et méthode

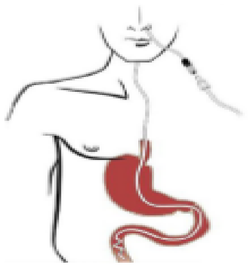
Détermination avec les praticiens des DM habituellement posés → Rédaction de supports de **formation**, **prescription**, **traçabilité** et **logigramme** du circuit des DM → Formation du personnel

Résultats

Support de formation illustré

Formation de 6 IDE, 3 préparateurs et 2 pharmaciens

① PHASE TEST



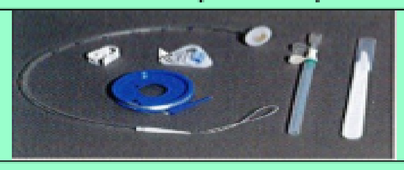
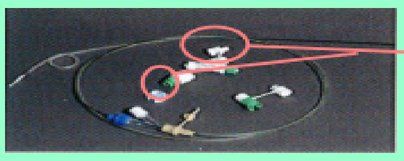
administration via une sonde naso intestinale

Cassette de DUODOPA Gel intestinal

Conservation : avant ouverture entre +2°C à +8°C
péremption courte
utilisation **dans les 16 h** après sortie du réfrigérateur

② PHASE GASTRO-INTESTINALE

Implantation d'une sonde gastro-intestinale par gastrostomie endoscopique percutanée (GEP)

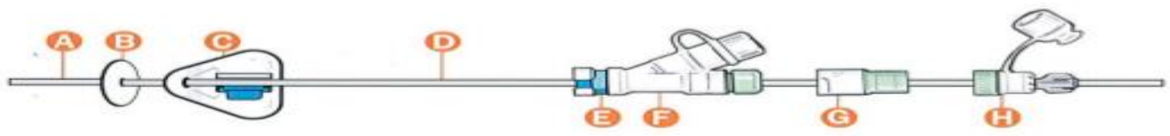
PHASE TEST dispositifs médicaux dispensés par la pharmacie		**PHASE GASTRO-INTESTINALE** dispositifs médicaux dispensés par la pharmacie		
Sonde d'alimentation nasogastrique ref 8884-721055		Kit de sonde GEP 15 ou 20 Fr (sonde + accessoires nécessaires à la pose)		Sonde GEP 20 Fr préconisée si nutrition entérale envisagée
Extension tube 50cm ref 220.050 Vol mort 2,8ML		Kit sonde intestinale 9FR		contient connecteur Y pour sonde GEP 15Fr
Adaptateur ref 396.01	nécessaire le temps de la transition vers les connexions ENFIT sécurisées	Connecteur Y pour sonde 20 Fr obligatoire si sonde GEP 20 Fr posée	Adaptateur pour seringue luer toutes les 24 h pour rinçage quotidien sonde intestinale et sonde GEP	Adaptateur Click (si remplacement du connecteur Y)

- A : Sonde intestinale 9FR de longueur 120 cm
- B : Plaque de rétention interne en polyuréthane
- C : Plaque de rétention externe en silicone radio-opaque (attache de sonde bleue pour la sonde 15FR ; attache de sonde violette pour la sonde 20FR)
- D : Sonde de gastrostomie 15FR ou 20FR de longueur 35 cm

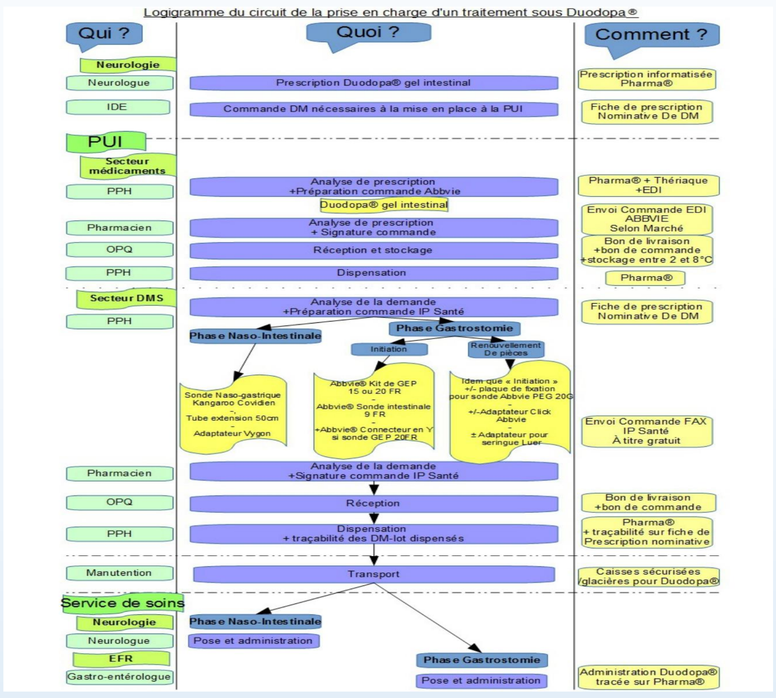
Le connecteur en « Y » est doté d'un double abord :
- Un abord intestinal pour le rinçage de la sonde intestinale et l'administration du gel DUODOPA® ;
- Un abord gastrique pour le rinçage de la sonde de gastrostomie et la nutrition entérale.

Le connecteur comporte quatre pièces, sans compter les deux bouchons :
- E : Vis de fixation (bleue-blanche pour la sonde 15FR ; violette-blanche pour la sonde 20FR) pour la fixation à la sonde de gastrostomie
- F : Connecteur en « Y » (abord gastrique : blanc ; abord intestinal : vert)
- G : Adaptateur « click » intestinal vert/blanc
- H : Connecteur Luer Lock (avec broche métallique)

Montage finale de la phase gastro-intestinale



Logigramme du circuit



Complexité du circuit : 7 acteurs, 12 étapes

Clarification du circuit

Simplification

Support unique de prescription nominative et de traçabilité

CONTRAT DE BON USAGE DES DISPOSITIFS MEDICAUX – ORDONNANCE et BON DE POSE
DISPOSITIFS MEDICAUX ABBVIE pour administration de DUODOPA® Janvier 2016

Etiquette patient

Date de PHASE TEST: …/…/…. ☐ :
Date de gastrostomie: …/…/…. ☐ : **Signature :**

Service CLIENT : IP SANTE n°cristal 24h/24h 09 70 80 89 38

Traitement de la maladie de Parkinson
☐ Premier traitement ☐
☐ Changement de Kit GPE

	Ref IP SANTE	Phase Naso intestinale	Ref fournisseur	Quantité	Numéro de lot	
Phase	125174	☐ Sonde d'alimentation nasogastrique Kangaroo Covidien	8884-721055 100W676001S16			Coller étiquette de traçabilité
TEST	125173	☐ Extension tube 50cm vol mort 2,8ML Vygon	220.050 100Y008001S16			Coller étiquette de traçabilité
	125175	☐ Adaptateur Vygon	396.01 100Y009001S16			Coller étiquette de traçabilité
		Phase GASTROSTOMIE				
	126190	☐ AbbVie PEG Kit de sonde GPE 20Fr	62945-001			Coller étiquette de traçabilité
	126191	☐ AbbVie J Sonde intestinale 9Fr pour sonde de GPE 15Fr/20 Fr	62943-001			Coller étiquette de traçabilité
	126195	☐ Y Connector for AbbVie PEG 20Fr	62926-002 M90600052			Coller étiquette de traçabilité
	126193	☐ Plaque de fixation pour sonde AbbVie PEG20G	62922 M90600054			Coller étiquette de traçabilité
	126196	☐ Adaptateur Click AbbVie	62922 M90600048			
	126197	☐ Adaptateur pour seringue Luer AbbVie	62939 M90600019			

Discussion - Conclusion

- Le logigramme du circuit a été validé en Comité des Médicaments et des DM dans le cadre du contrat de bon usage. Il a permis de définir les responsabilités de chacun.
- La fiche de prescription est désormais utilisée par l'ensemble des équipes.
- Nous avons pu améliorer la traçabilité informatique de ces DM et DMI de leur réception jusqu'à la pose.