

Bruneau C.¹, Maire A.¹, Travers N.², Provôt S.¹ Meunier P¹,
¹service pharmacie, ²service de neurochirurgie, CHRU Tours.

INTRODUCTION

Le traitement de la spasticité par injection intrathécale (IT) de baclofène via une pompe implantable se développe depuis une dizaine d'années¹. Le traitement se positionne pour une spasticité sévère et invalidante des membres inférieurs non maîtrisée par thérapeutiques médicamenteuses per os (PO). Nous rapportons notre expérience d'utilisation des pompes Synchromed II à baclofène dans les spasticités sévères de 5 enfants.

MATERIELS ET METHODES

L'indication d'implantation a été posée au cours de réunion de concertation pluridisciplinaires :

- après échec des autres alternatives thérapeutiques (comprenant généralement la kinésithérapie, la chirurgie orthopédique, les traitements PO (baclofène, dantrium) et l'injection de toxine botulique
- en cas de situations cliniques précises (atteinte des membres inférieurs majoritairement)
- après des tests prédictifs d'efficacité

Schéma thérapeutique type :

1. Test préimplantatoire : dose test de baclofène par bolus IT (ponction lombaire ou cathéter (KT))
2. Implantation de la pompe
3. Remplissage : tous les 6 mois, augmentation progressive de la dose si diminution de la réponse au traitement ou évolution de la maladie

RESULTATS - DISCUSSION

Enfant 1 :

Pose à 19 ans
Suite opératoire simple

EI : effets de « fin de dose »

Enfant 2 :

Pose à 16 ans
Suite opératoire simple

EI : effets de « fin de dose »

Enfant 3 :

Pose à 11 ans
Suite opératoire simple

EI : effets de « fin de dose »

Enfant 4 :

Pose à 16 ans
Épanchement de LCS au point de pénétration du KT

EI : syndrome de sevrage

Enfant 5 :

Pose à 12 ans
Suite opératoire simple

EI : effets de « fin de dose »

Efficacité : diminution de l'hypertonie et de la spasticité pour tous

- Évaluation pré et post implantation
 - médecin rééducateur et kinésithérapeute
 - support vidéo et grille d'évaluation (échelle d'Ashworth)
- Posologie initiale moyenne : 66.75 µg/jour
- Posologie d'entretien moyenne : 236.4 µg/jour
 - posologie moyenne chez l'enfant : 300 µg/jour
 - posologie maximale : 1000 à 1200 µg/jour suivant l'indication

Création d'une ordonnance type :

- assurer un suivi précis des enfants
- anticiper les remplissages pour limiter au mieux les EI

CONCLUSION

Comparées aux données de la littérature, ces premiers résultats incitent les neurochirurgiens à développer la technique. Une pose a d'ailleurs été effectuée en septembre et une nouvelle indication a été posée.

CHRU HÔPITAUX DE TOURS		ORDONNANCE	
TRAITEMENT DE LA SPASTICITÉ			
Prescripteur Nom : Service : UF : Téléphone : Signature : UF :	Identité du patient (étiquette) Nom : Prénom : Date de naissance : N° de patient : Poids =kg		
INDICATION			
PRESCRIPTION			
<input type="checkbox"/> Test préimplantatoire : <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non		Date : [] [] []	
<input type="checkbox"/> baclofène LIORESAL® 50 µg 1 mL IT		Nombre de fioles : []	
<input type="checkbox"/> Intervention chirurgicale : <input type="checkbox"/> Pompe implantable Synchromed 20 mL (ref : 8637-20) – produit trace – <input type="checkbox"/> Cathéter pour pompe implantable deux pièces (ref : 8731-5C) – produit trace – <input type="checkbox"/> Tunnelisateur pour cathéter (ref : 8683)		Date : [] [] []	
<input type="checkbox"/> baclofène LIORESAL® 10 mg 5 mL IT <input type="checkbox"/> baclofène LIORESAL® 10 mg 20 mL IT		Nombre de fioles : []	
<input type="checkbox"/> Remplissage : <input type="checkbox"/> baclofène LIORESAL® 10 mg 5 mL IT <input type="checkbox"/> baclofène LIORESAL® 10 mg 20 mL IT		Date : [] [] []	
Posologie quotidienne :		Nombre de fioles : []	
Ajout de bolus : <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non, et oui posologie :			
DISPENSATION			
Produit dispensé :	Référence :	Quantité :	
Pompe implantable :	16612	
Cathéter :	16672	
Tunnelisateur :	16436	
Lioresal® 50 µg 1 mL IT :	8332	
Lioresal 10 mg 5 mL IT :	8334	
Lioresal 10 mg 20 mL IT :	16549	
Nom du pharmacien ou préparateur :		Signature :	
Date : [] [] []			