

L. GUIRLE<sup>1</sup>, MS. PIDOUX<sup>1</sup>, J. HELOURY<sup>1</sup>, B. DESSANE<sup>1</sup>, A. VENET<sup>1</sup>, V. SERVANT<sup>1</sup>, S. CRAUSTE-MANCIET<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Unité de pharmacotechnie, Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux, France <sup>2</sup> ARNA ChemBioPharm U1212 INSERM – UMR 5320 CNRS, Université de Bordeaux, France

## Introduction et objectif :

Les intrathécales (IT) sont actuellement préparées dans notre unité de reconstitution avec une stabilité fixée à 8 heures. Cela pose deux problèmes :

- les IT réalisées en dehors des horaires d'ouverture (contraignant et à risque)
- les IT administrées au bloc opératoire (problématique pour le programme opératoire)

**Objectif : évaluer les pratiques actuelles de production et de stockage des IT en pédiatrie dans les pharmacies hospitalières afin d'anticiper leur production notamment pour le week-end.**

## Matériel et méthode :

Un questionnaire validé a été envoyé à 41 établissements hospitaliers en France et en Suisse par email.

Ce questionnaire abordait :

- L'environnement de production
- Les conditions de préparation
- Le matériel utilisé
- Les conditions de stockage
- La durée de stockage
- L'existence d'étude de stabilité interne

## Discussion :

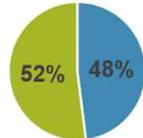
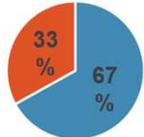
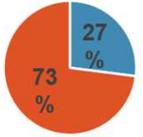
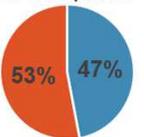
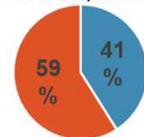
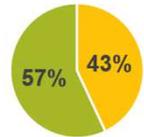
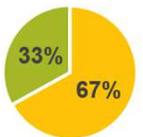
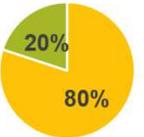
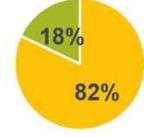
Notre questionnaire montre une **hétérogénéité majeure des pratiques actuelles** dans les différents centres **sans référence bibliographique** excepté deux publications <sup>1,2</sup>. Ces résultats nous encouragent à conduire des **études de stabilité supplémentaires** notamment microbiologiques afin d'anticiper la fabrication des intrathécales et de définir leur durée de conservation.

1.G. Binson, L. Danguy des Déserts, A. Bousseau, A.-C. De Boisgrollier, I. Princet – Determination of the microbiological stability of intrathecal chemotherapy 18<sup>th</sup> GERPAC conference ; 2018.

2.C. Berge Bouchara – Etude de la stabilité microbiologique de préparations de chimiothérapie pour administration intrathécale en pédiatrie (Thèse). Rouen (France) : Université de Rouen Normandie ; 2014.

## Résultats :

30 réponses ont été obtenues soit **73% de participation**.

	Methotrexate	Cytarabine	Methylprednisolone	Hydrocortisone
<b>Obturation de la seringue</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Luer</li> <li>■ Luer-lock</li> </ul>				
<b>Protection de la lumière</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ A l'abri de la lumière</li> <li>■ Non à l'abri de la lumière</li> </ul>			8 au lit du patient 	7 au lit du patient 
<b>Température de stockage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Température ambiante</li> <li>■ 2-8 °C</li> </ul>				
<b>Durée de conservation</b>	De 3h à 7 jours	De 3h à 28 jours	De 1h à 14 jours	De 4h à 7 jours

Seulement 2 établissements ont réalisé une étude de stabilité.