

L. GUIRLE¹, MS. PIDOUX¹, J. HELOURY¹, B. DESSANE¹, A. VENET¹, V. SERVANT¹, S. CRAUSTE-MANCIET^{1,2}

¹ Unité de pharmacotechnie, Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux, France ² 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 :

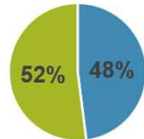
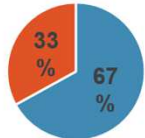
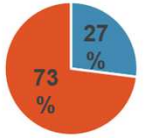
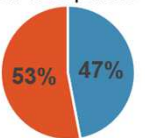
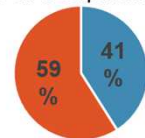



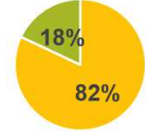
Notre questionnaire montre une **hétérogénéité majeure des pratiques actuelles** dans les différents centres **sans référence bibliographique** excepté deux publications ^{1,2}. Ces résultats nous encouragent à conduire des **études de stabilité supplémentaires** notamment microbiologiques afin d'anticiper 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 18th 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
Obturation de la seringue <ul style="list-style-type: none"> ■ Luer ■ Luer-lock 				
Protection de la lumière <ul style="list-style-type: none"> ■ A l'abri de la lumière ■ Non à l'abri de la lumière 			8 au lit du patient 	7 au lit du patient 
Température de stockage <ul style="list-style-type: none"> ■ Température ambiante ■ 2-8 °C 				
Durée de conservation	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.