

## Contexte

De nombreuses chimiothérapies orales sont disponibles pour les adultes, néanmoins, peu nombreuses sont celles qui peuvent être utilisées chez l'enfant jeune. Ce cas conduit fréquemment à l'utilisation d'un médicament injectable pour la voie orale. En effet, comme le suggèrent certains protocoles de la littérature, ceci représente parfois la seule alternative thérapeutique pour la prise en charge de cas avancés en oncopédiatrie.

Depuis mai 2010, notre unité de reconstitution centralisée des chimiothérapies a la responsabilité des préparations pédiatriques, et a donc été amenée à réaliser de telles préparations. Ceci a soulevé un certain nombre de questions, notamment au niveau de la stabilité dans des diluants atypiques (jus de fruits par exemple), de la sécurité d'emploi et de l'observance en ambulatoire.

## Patients & protocoles

**14 patients** ont été traités depuis 2010 (6 garçons, 8 filles, âgés de 3 à 18 ans). Les pathologies et traitements étaient :

- **Rhabdomyosarcome** : cyclophosphamide PO + vinorelbine IV,
- **Sarcome d'Ewing**: TEMIRI (irinotecan PO + temozolomide),
- **Neuroblastome** : TEMIRI ou étoposide PO,
- **Médulloblastome** : cyclophosphamide PO ou étoposide PO.

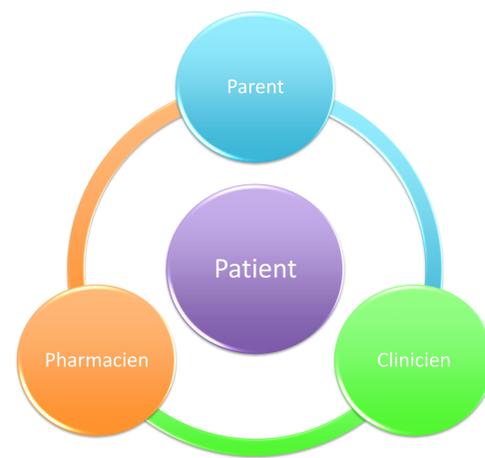
Ces reconstitutions sont effectuées dans notre unité en respect des **Bonnes Pratiques de Fabrication** et des données de stabilité, dispensées sous forme de **seringues** à la dose demandée par le clinicien, et idéalement **en quantité suffisante pour la durée d'un cycle**.

Les stabilités de ces produits dans des **diluants atypiques (jus d'orange, sodas)** ont été recherchées dans la littérature, de manière à faciliter l'administration per os à ces enfants à domicile. Nous encourageons l'utilisation de vaisselle jetable et fournissons un container DASRI.

Patient	Age (ans)	Sexe	Nombre de cycles	Protocole	Pathologie
A	9	f	1	TEMIRI 12 jours	Sarcome d'Ewing
B	16	f	5		
C	8	m	2	irinotecan PO	Médulloblastome
D	4	m	2	cyclophosphamide PO 21 jours étoposide PO 21 jours	
E	7	f	5	TEMIRI 12 jours	Neuroblastome
F	16	f	3		
G	7	m	2	TEMIRI 12 jours	Neuroblastome
H	18	f	3		
I	3	f	11	irinotecan PO	Rhabdomyosarcome
J	10	m	1	étoposide PO 21 jours	
K	16	m	1	cyclophosphamide PO 21 jours	Rhabdomyosarcome
L	3	f	11	cyclophosphamide PO 28 jours	
M	5	f	2	TEMIRI 12 jours	Rhabdomyosarcome
N	6	m	2		

## Consultations pharmaceutiques

- Objectifs**
- Favoriser l'observance et la sécurité du traitement à domicile
  - S'assurer que chaque question obtienne une réponse
  - S'assurer que les cures précédentes n'ont pas posé problème



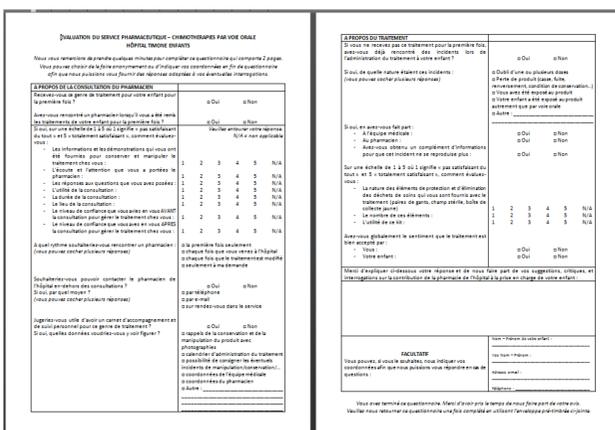
Les consultations consistent en un rappel des **sécurités d'emploi** de la préparation, des conseils spécifiques au médicament, à sa stabilité, à ses modalités de conservation, et à l'état physio-pathologique du patient. Ces séances sont aussi l'occasion pour les parents ou le patient de poser des questions plus générales, sur d'autres traitements ou sur sa prise en charge globale.

**Une notice, spécifique pour chaque médicament**, résume les points les plus importants. Elle est remise aux parents pour référence une fois signée par la pharmacienne. Ces séances sont répétées aussi longtemps que les parents le souhaitent.

Chaque cycle de préparations est dispensé avec un **kit incluant des gants, un champ stérile et un container DASRI**.

Depuis la mise en place, **un seul complément d'information** a été demandé par téléphone par une mère après la modification de traitement de son enfant (patient D). Aucune autre requête ne nous est parvenue.

## Evaluation & suivi



Le questionnaire évalue la satisfaction des parents et du patient par rapport à la consultation pharmaceutique. Il couvre des aspects tels que la clarté des explications, la disponibilité du personnel, et la qualité des conseils. Le livret patient est un outil éducatif qui accompagne le traitement, fournissant des informations sur le médicament, les effets secondaires, et les précautions à prendre.

Nous nous attachons désormais à mettre en place un suivi à long terme de ces consultations. Nous avons récemment créé un **questionnaire de satisfaction** à destination des parents, dont les données, une fois collectées, nous permettront d'améliorer nos consultations. Nous sommes aussi en train de créer un **livret personnel de suivi**, qui comportera un calendrier dans lequel les parents pourront consigner les traitements administrés ainsi que les éventuels incidents. Nous y intégrerons également des démonstrations illustrées d'utilisation et de sécurité, ainsi que les coordonnées de l'équipe médicale et pharmaceutique de l'hôpital.

