

# Volume résiduel d'anticancéreux lors d'administration de préparation avec tubulure filtre :

## Quelle solution ?

M. Chabert<sup>1</sup>, M. Duval<sup>1</sup>, C. Alessandra<sup>1</sup>

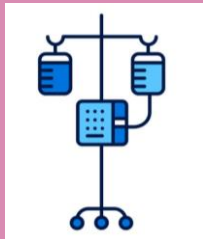
<sup>1</sup> : Service Pharmacie, Hôpital Sainte Musse, 54 rue Henri Sainte Claire Deville, 83100 Toulon



### Contexte

Au sein de notre service d'oncologie, les anticancéreux sont administrés par l'intermédiaire de pompes à perfusion. **Certains nécessitent l'utilisation d'une tubulure munie d'un filtre à 0,2µm.**

Les IDE ont signalé la présence d'un volume résiduel dans les poches à tubulure filtre, lors de l'administration des anticancéreux.



### Objectifs



- Réaliser un état des lieux des volumes résiduels présents dans les poches à tubulure filtre
- Evaluer l'impact des Infusion Bag Hanger<sup>®</sup> du laboratoire Codan pour résoudre cette problématique

### Matériels et méthodes

Etude prospective et comparative menée sur 2 périodes de 2 semaines :

- Période A : sans utilisation des Infusion bag hanger<sup>®</sup>
- Période B : avec l'utilisation des Infusion bag hanger<sup>®</sup>

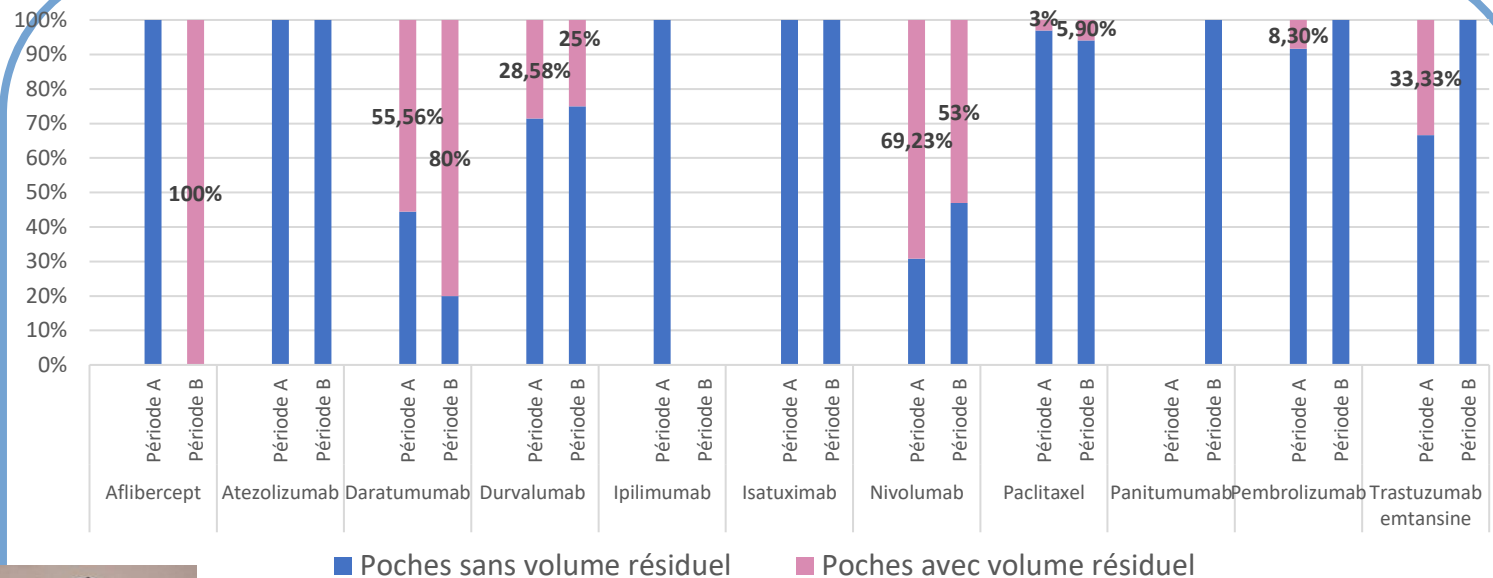
Deux critères de comparaison :

- **Quantification des poches à tubulure filtre présentant un volume résiduel**
- **Estimation visuelle des volumes résiduels**

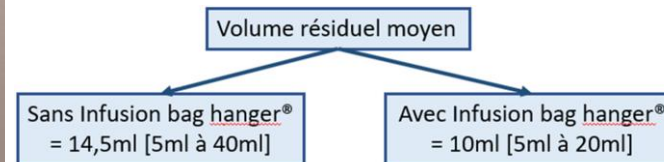
Evaluation du bénéfice apporté par l'utilisation des Infusion bag hanger<sup>®</sup> du laboratoire Codan en comparant :

- Le nombre de poches impliquées par le test du Khi – deux
- Le volume résiduel moyen par le test de Wilcoxon – Mann Whitney

### Résultats



**Aucun lien n'a été démontré entre l'utilisation des Infusion bag hanger<sup>®</sup> et le nombre de poches présentant un volume résiduel ( $p < 0,731$ )**



**Aucune diminution des volumes résiduels n'a été mise en évidence lors de l'utilisation des Infusion bag hanger<sup>®</sup> ( $p < 0,918$ )**



Infusion bag Hanger<sup>®</sup>

### Conclusion

Cette problématique est contraignante pour les IDE obligées de réamorcer manuellement le filtre pour administrer la totalité de la préparation au patient. La solution envisagée ne s'avère pas pertinente. L'étude pourrait cependant gagner en fiabilité avec une méthode de mesure plus précise.