

M. FERREY, C. CAVE, T. PAINBENI, S. LEYMOND, C. GUILLAUDIN, M. BURGUIERE

Service de Pharmacie, CH Agen Nérac, 21 route de Villeneuve, 47923 AGEN Cedex 9 (marine.ferey@u-bordeaux.fr)

**Mots-clés : Matériorvigilance, Dispositifs médicaux, Chimiothérapie**

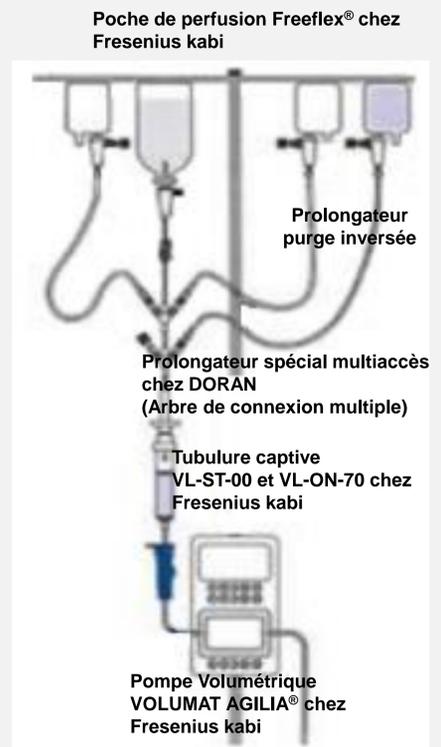
## Introduction

Début Janvier à Mars 2021, des incidents de présence d'air dans les tubulures du montage de perfusion des chimiothérapies ont été déclarés de façon récurrente dans nos services d'hospitalisation de jour et de médecine interne.

**Objectif :** Présenter notre retour d'expérience ainsi que les actions mises en place pour faciliter l'analyse des causes en cas de survenue d'un nouveau dysfonctionnement.

## Matériel & Méthodes

- Groupe de travail pluridisciplinaire : Pharmaciens, IDE, ingénieurs biomédicaux et représentants des industries pharmaceutiques
- Organisation et restitution des causes possibles selon la méthode d'Ishikawa dite « Méthode des 5M »



Représentation du montage utilisé au sein de notre établissement

## Résultats

→ Le **Diagramme d'Ishikawa** permet de visualiser et d'analyser le rapport existant entre un problème et toutes ses causes possibles.

### Milieu ?

→ Conditions et locaux conformes

### Matériel ?

= **Matériorvigilance**

- Pompe volumétrique calibrée par le service du biomédical : Ø de danger et de risque de bulles d'air au patient
- Poche de perfusion souple : Ø de défaut de déformabilité
- Tubulure captive : changement de lot infructueux + utilisation sans les arbres dans d'autres services de soins : Ø défaut après vérification auprès des services + test d'étanchéité au rouge carmin négatif
- Arbre de connexion multiple : changement de lot

### Bulles d'air

→ Personnel qualifié et habilité

- Prise d'air fermée
- Verrouillage des robinets
- Purge de la tubulure
- Pratiques validées lors de la venue des représentants industriels

- Liste exhaustive des cytotoxiques incriminés : Ø lien entre propriétés physicochimiques et bulles d'air
- Rares bulles d'air avec la solution de rinçage (NaCl 0,9%)

### Main d'œuvre ?

### Méthode ?

### Matière ?

## Discussion/Conclusion

La présence de bulles d'air dans les montages de perfusion de chimiothérapie est fréquente mais l'origine de la cause n'est pas toujours évidente à objectiver. Notre investigation nous a conduits à identifier un défaut de lot de l'arbre de connexion multiple en mettant en pratique la « Méthode des 5M ». Cet évènement indésirable nous a permis de constituer une grille d'analyse adaptée qui nous permettra désormais d'être plus réactif et donc de sécuriser plus rapidement le circuit d'administration des chimiothérapies en cas d'évènement indésirable futur.