

MALIN M-S.¹ ; NEDJAR C.¹ ; CARIOU S.¹ ; FERNANDEZ C.¹

¹ : Pharmacie, Hôpital Saint-Antoine, AP-HP, 75012, Paris

marie-sara.malin@aphp.fr

Mots-clés : rupture, substitution, fissuration

CONTEXTE



Le PICC-line est un **cathéter veineux central** (CVC) utilisé pour l'administration de traitements longue durée.



Problématique :

Notre établissement a fait face à la rupture du PowerPICC® de Bard/BD → Référencement du PICC-line MAESTRO® de Vygon

OBJECTIFS



Identifier les problématiques qui ont été rencontrées lors de l'utilisation du PICC-line de substitution.

MATERIELS ET METHODES

Tableau EXCEL® :

- **Données démographiques** : identité patient, date de naissance, sexe, secteur d'hospitalisation et indication de pose de PICC
- **Caractéristiques du CVC de substitution** : référence, lot, date de pose, si retrait : date et cause d'ablation
- **Caractéristiques du second CVC** : référence, lot, date de pose



RESULTATS

DESIGN DE L'ETUDE

- Rétrospectif
- Monocentrique

PERIODE DE L'ETUDE

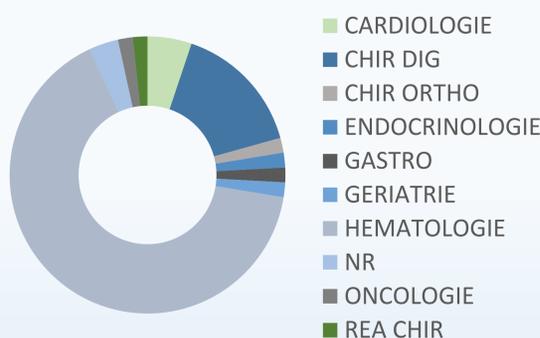
- Décembre 2022 – Juin 2023

Effectif

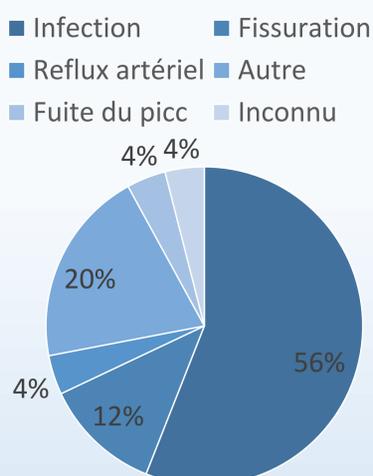
- N = 58 patients

ANALYSE STATISTIQUE

REPARTITION SELON LE SECTEUR D'HOSPITALISATION



CAUSES DE RETRAIT



Le délai moyen entre la première et la seconde pose était de 47 [1-140] jours.

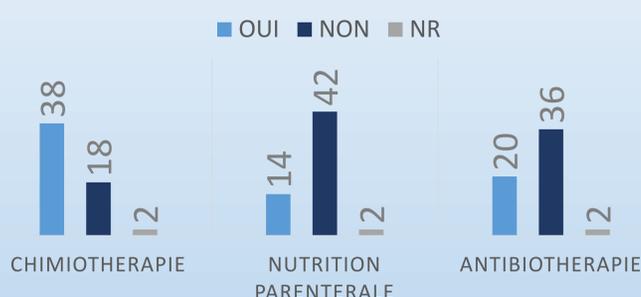
NOMBREUSES DECLARATIONS DE MATERIOVIGILANCE

PICC-line fissuré au niveau de l'embase

→ Difficultés lors de l'entretien des valves bidirectionnelles qui devaient être retirées à l'aide d'une pince.

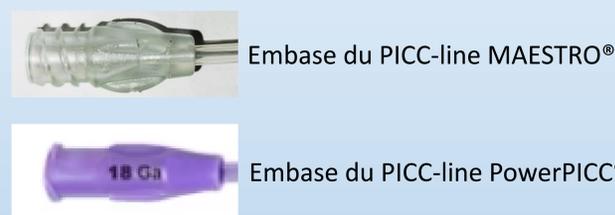


INDICATIONS DE POSE DU PICC-LINE MAESTRO®



Le PICC-line MAESTRO® a dû être retiré chez 43% des patients (n=25)

Parmi ces patients, 84% ont nécessité une nouvelle pose avec le PICC-line en tension d'approvisionnement pour garantir la continuité des soins



CONCLUSION

Cette étude des incidents a mis en évidence un problème de fissuration du pas de vis à l'embase du PICC-line où se positionne la valve bidirectionnelle.

Cause identifiée

Le pas de vis luer-lock s'est avéré être plus long sur le PICC-line MAESTRO® rendant difficile le retrait de la valve bidirectionnelle. ARRÊT D'UTILISATION CHOIX D'UNE AUTRE REFERENCE

➤ Surveillance renforcée lors de changement de références

➔ GARANTIR LE BON USAGE DES DISPOSITIFS MEDICAUX

➔ GARANTIR LA SECURITE DES SOINS AUX PATIENTS