A close-up photograph of a hand holding a peripheral intravenous catheter (PICC). The hand is positioned to show the catheter's insertion point and the hub. The catheter is a thin, clear plastic tube with a purple hub and a black and white striped section. The background is a soft, out-of-focus light blue and white.

# **SURVEILLANCE DES COMPLICATIONS ASSOCIÉES AU CATHÉTER CENTRAL INSÉRÉ PAR VOIE PÉRIPHÉRIQUE (PICC)**

**F. Depaix-Champagnac - S Gardes**

**E. Debaille - J. Grando – Equipe UAV**

**Je déclare aucun conflit d'intérêt**

# Contexte / Objectifs



## ■ 2017

- Ouverture Unité d'Accès Vasculaire (UAV)
- Délégation de tâche

## → Mise en place surveillance annuelle :

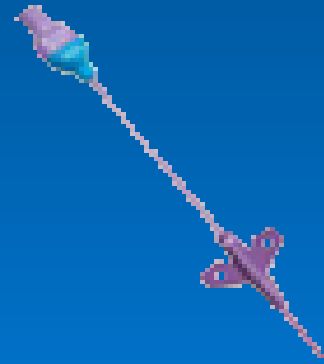
- Evaluation des complications survenues après la pose de PICC à l'UAV
- Définition des axes d'amélioration

# Méthodologie

- **Etude rétrospective des dossiers :**
  - Incidence complications : infectieuses, thrombotiques, mécaniques
  - Facteurs de risque
- 1 quadrimestre : mars à juin
- Durée de suivi : 2 jours à 90 jours
- Saisie et analyse : Epi info™



# Descriptif de la population / PICC



- **194 PICC → 170 patients**
  - **100% valves serties → 92% mono lumière et 8% double lumières**
  - **Durée de pose : 14 mn (moyenne); 10 mn (médiane)**
  
- **Facteurs de risques patients : 24 % (41 / 170 patients)**  
immunosuppression ( chimiothérapie, corticothérapie au long court ...)

# Durée de suivi (194 PICC de 2 à 90 jours)

## ■ Durée de suivie des cathétérismes

(2 à 90 jours)

Moyenne : **28** jours      Médiane : **19** jours

90 jours : **14 (7%)**

■ Total : **5622** jours de surveillance

## ■ Motifs de fin de suivi :

■ Fin de traitement (Antibiothérapie) : 41%

■ Perdus de vue : 37 (19%)

■ Décédés : 12 (6%)

■ Picc arrachés : 10 (5%)

■ Inflammation : 7 (5%)

■ Retrait pour complications : 24 (13%)



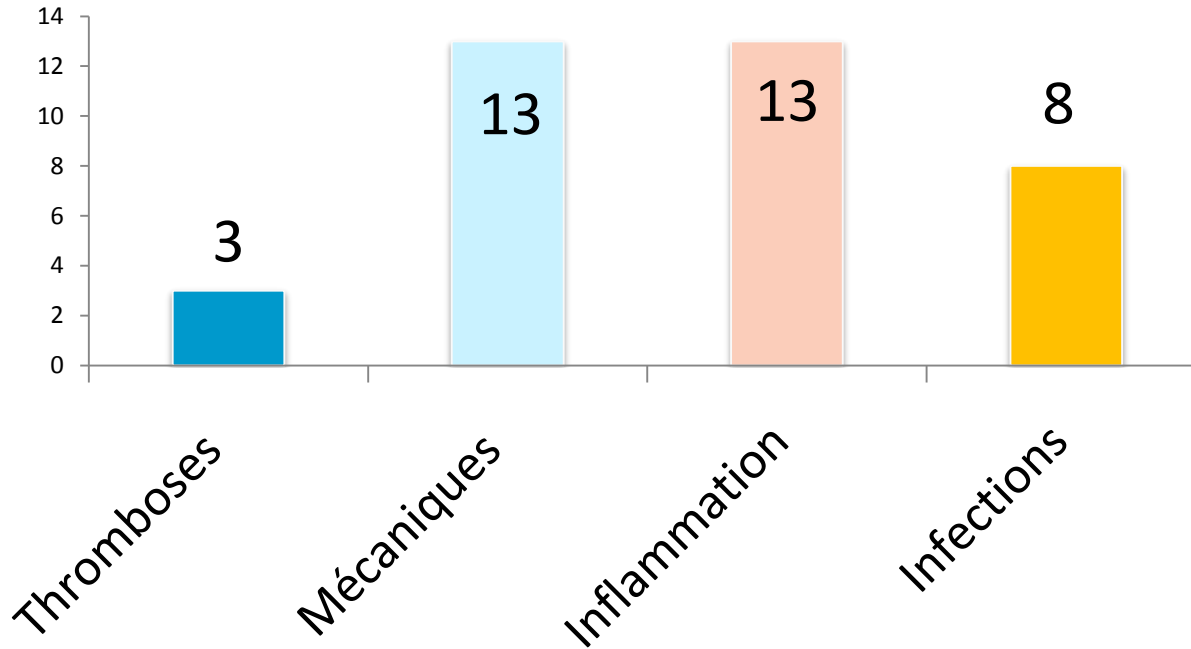
# Complications (1)



**36 complications / 194 = 19%**

Délai apparition Complication	2018
Délai moyen	24j
Médiane	15.5 j
Ecart type	[2 ; 89]

# Répartitions des Complications : N=34



---

**Changement de repère 4**

**Bouché 8**

**Mal positionné 1**

---

- 3 bactériémie, 5 infections locales
- Taux d'attaque = 4%
- Taux d'incidence pour 1000j KT = 14/1000j



# Pratiques Professionnelles (N= 194)



## ■ Préparation cutanée

- douche avant la pose du PICC → 100% en 2018
- préparation cutanée → 100% CHLORAPREP®

## ■ Traçabilité réfection du pansement

■ Conformité 1° pansement à J1 → 36%

J2 et J7 = 22%                      Ø traçabilité = 42%

■ Conformité 2° Pansement à J7 ou décollé /souillé

→ 24 %

>J7 = 14%

Ø traçabilité = 62%

# Discussion / Conclusion (1)



- Taux de complications infectieuses conformes aux taux publiés
- Pas d'infection liée à la pose
- Peu de facteurs de risque patients, pas de lien avec prise à charge à domicile
- Durée de suivi courte: 14 PICC suivis de 90 jours

# Discussion / Conclusion (2)

## ■ Axe d'amélioration

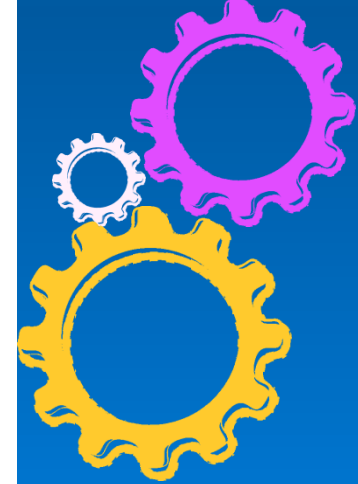
Sensibilisation des professionnel(le)s au délai de réfection des pansements, risques mécaniques, thrombose, gestion des perfusions

**Axe d'amélioration**

+

**Evènements indésirable grave**

=





Lien vidéo :

<https://youtu.be/C6t3K11dTkI> ou

<http://bit.ly/2Hzxbrm>

**Merci**  
**pour votre attention**