

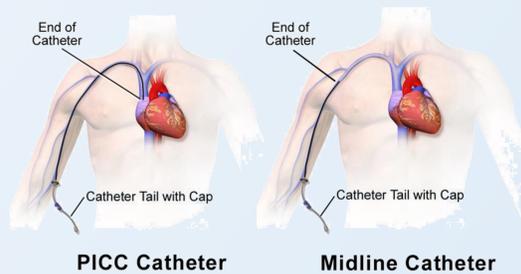
# ETAT DES LIEUX DE L'UTILISATION DU PICCLINE DANS UN CENTRE HOSPITALIER GENERAL : PLACE DU MIDLINE ?

L. BOUVIER<sup>1</sup>, M. DURAND<sup>1</sup>, C. BLANCO<sup>1</sup>, A. MOURGUES<sup>1</sup>, A. SIMONET<sup>1</sup>, E. DELAGE<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Pharmacie, Centre hospitalier de Bagnols-sur-Cèze, 7 avenue Alphonse Daudet, 30200 Bagnols-sur-Cèze  
laura.bouvierts@gmail.com

Mots-clefs : PICCline, midline, EPP

## Introduction

Le cathéter central à insertion périphérique (PICCline) est une voie d'abord très utilisée mais les complications sont fréquentes et parfois graves



## Objectif

Réaliser un état de lieux de leur emploi afin d'évaluer la nécessité de référencer le midline (cathéter périphérique long)

## Méthode

- Etude rétrospective
- Toutes les poses de PICCline effectuées sur 2 ans
- Age, sexe, antécédents, durée d'hospitalisation, service demandeur, indications de pose, caractéristiques du PICCline, durée de pose, motif du retrait, complications

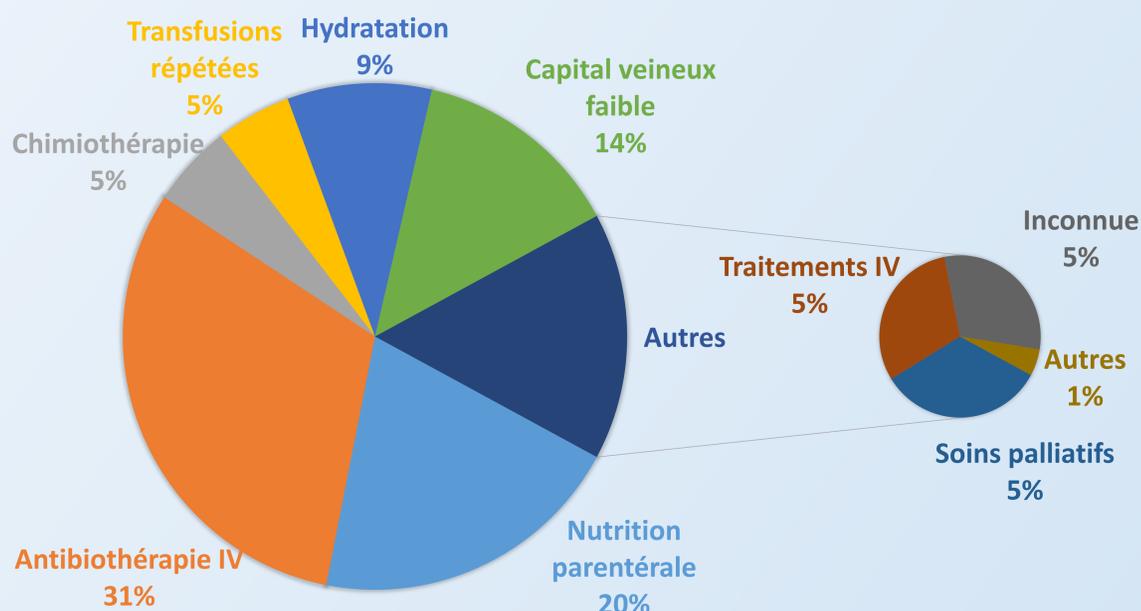
Recueil dans :

- Dossier patient informatisé
- Logiciel de radiologie
- Fiches de traçabilité des DMI

## Résultats

- 358 poses pour 299 patients (♀ = 157 / ♂ = 142), âgés de 73 ans en moyenne

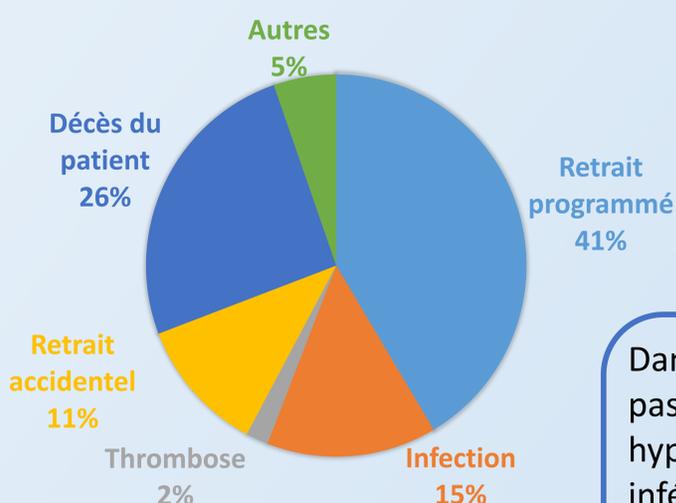
Indications de pose :



Indications de pose	Nombre
Antibiothérapie IV	148
Nutrition parentérale	96
Capital veineux faible	64
Hydratation	44
Chimiothérapie	25
Soins palliatifs	25
Transfusions répétées	23
Traitements IV	23
Inconnue	23
Autres	4
<b>Total</b>	<b>475</b>

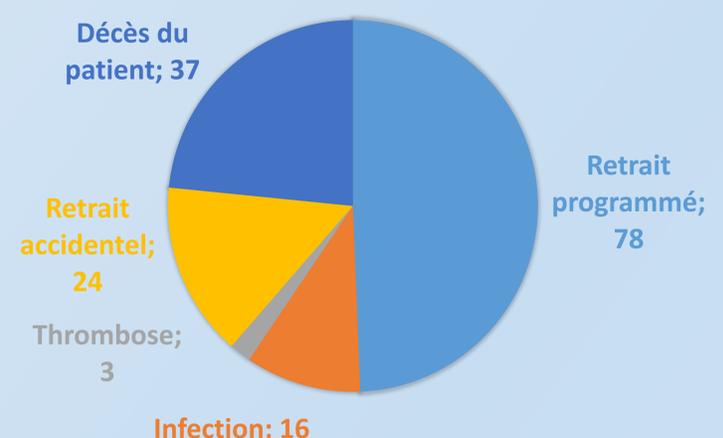
- 263 dates de retrait ont pu être retrouvées avec une durée médiane de pose de 13 jours

Motifs de retrait :



Motifs de retrait	Nombre
Retrait programmé	109
Décès du patient	67
Infection	38
Retrait accidentel	30
Autres	14
Thrombose	5
<b>Total</b>	<b>263</b>

MOTIFS DE RETRAIT CHEZ LES PATIENTS QUI AURAIENT PU BÉNÉFICIER D'UN MIDLINE



Dans 44% des cas (159), le PICCline n'est pas requis (produits non irritants, non hyperosmolaires et durée de pose inférieure à 30 jours) et entraîne des complications qui représentent 42% des infections (16), 60% des thromboses (3) et 80% des retraits accidentels (24)

## Conclusion

Cet état des lieux montre que **près de la moitié des patients aurait pu bénéficier de la pose d'un midline**. Nous avons décidé de mettre en place ce dispositif dans notre établissement et nous envisageons de proposer une **validation pharmaceutique préalable** à la pose d'un PICCline/midline afin de guider les praticiens et de veiller aux bonnes pratiques.