

Introduction - Objectif

Midline = cathéter veineux **périphérique** mi-long

-> Risque de **confusion** très important avec un **PICLine** (Cathéter veineux central à insertion périphérique)

Suite à un incident révélant la méconnaissance des différences entre PICLine et midline par de nombreux professionnels (administration d'une chimiothérapie par midline), un rappel sur les bonnes pratiques d'utilisation des PICLines et midlines a été refait en COMEDIMS GH.

Objectif : évaluation des pratiques professionnelles sur le bon usage du midline, s'inscrivant dans une large campagne de formation sur les GH de référents « cathéter » dans tous les services de soins



MID Line Cathéter veineux périphérique	PICC Line Cathéter veineux central d'insertion périphérique
Extrémité du MID Cathéter inséré au dessus du pli du coude dans une veine du bras jusqu'à la ligne axillaire	Extrémité du PICC Cathéter inséré au dessus du pli du coude dans une veine profonde du bras jusqu'à la jonction cavo-atriale
VVP voie veineuse périphérique (extrémité distale en dessous de la clavicule)	VVC voie veineuse centrale (extrémité distale à entrée du cœur)

Matériels & Méthodes

- Etude **prospective** du dossier médical informatisé (Orbis®) des patients ayant reçu un midline de **1^{er} juin au 30 septembre 2022**
- > indication, traitements administrés, surveillance du cathéter, conformité de la durée de pose, traçabilité du retrait
- Flash audit** : réalisation d'un questionnaire pour les médecins et Infirmiers Diplômés d'Etat (IDE) de tous les services de soins
- > 9 questions sur : différence midlines/PICLines, produits non administrables par midline, durée de pose maximale d'un midline, entretien du cathéter...

Résultats

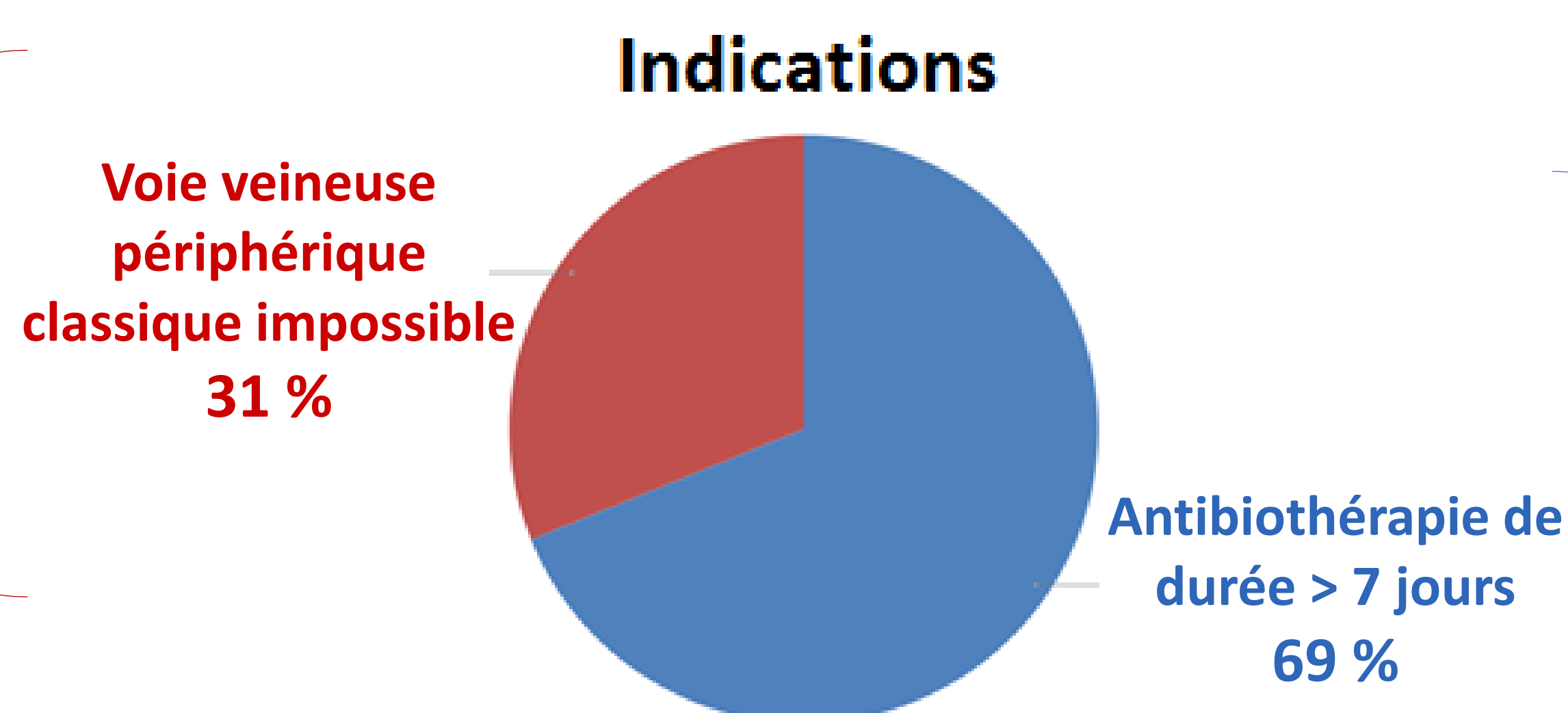
Etude prospective

n = 61 patients répartis dans 16 services de soins

Durée moyenne de pose du cathéter	10 jours
Pourcentage de patient sortis avec leur cathéter (soins de suite, HAD..)	10 % (n = 6)
Pourcentage de cathéters dont la surveillance est tracée	85 % (n = 52)
Conformité des traitements administrés	100 %

Capital veineux insuffisant :

- 42% patients drépanocytaires
- 16% soins palliatifs en gériatrie
- 14 % maladies auto-immunes
- 14 % cirrhose
- 9 % soins continus post-opératoires
- 5% affections chroniques

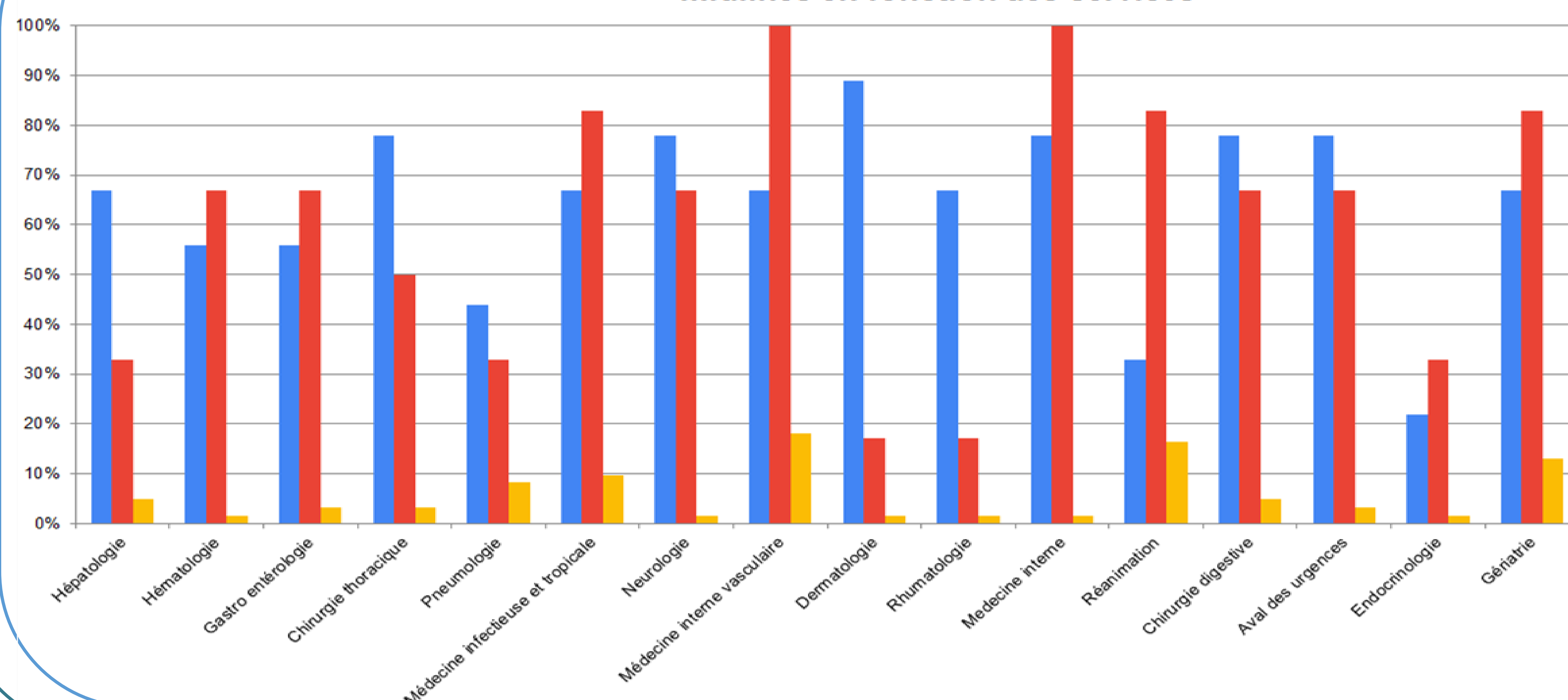


Antibiothérapie de durée > 7 jours :

- 29 % pneumopathie
- 16 % infection ostéo-articulaire
- 13 % bactériémie
- 11 % choc septique
- 11 % infection digestive
- 8 % infection cutanée
- 8 % sepsis
- 4 % endocardite

Flash audit

Pourcentage de bonnes réponses des IDE et des médecins et pourcentage de prescription de midlines en fonction des services



n = 57 questionnaires :

- 19 services de soins
- 38 IDE
- 19 médecins

Les **IDE** ont en moyenne **65%** de bonnes réponses versus **57%** pour les **médecins**.

Tendance générale :

Les services ayant le plus de bonnes réponses sont ceux prescrivant le plus de midlines

Discussion et Conclusion

Les poses de cathéters midline ont doublées en 2022, motivant un renforcement des formations. Notre étude de cohorte a démontré un respect des règles de bon usage de ces cathéters. Bien que le taux de bonnes réponses au questionnaire de 67 % soit satisfaisant, la conformité des indications et des traitements administrés de tous les patients de la cohorte démontre le rôle prépondérant du radiologue poseur pour valider le choix du cathéter en fonction des référentiels validés par la COMEDIMS locale. Un accompagnement soutenu est encore nécessaire dans les services les moins prescripteurs de cathéters longue durée.