

Kilian JOSSOT¹, Laura BALDACHINO¹, Ruben COHEN¹, Véronique LECANTE¹, Jean-Marc DAUCHOT¹

¹Service Pharmacie, CHI André Grégoire, 93 100 Montreuil

INTRODUCTION

En 2016, les **cathéters PICC-line** ont été déployés sur l'établissement pour répondre aux besoins **d'abord veineux difficile ou de traitements prolongés**. Ils sont posés par les cardiologues.

En 2021, l'arrivée des **Midlines**, posés par les anesthésistes, représente une **alternative aux PICC-lines pour les patients ne nécessitant pas la pose d'une voie centrale**. Bien que l'un soit une voie centrale et l'autre périphérique, ces deux dispositifs ont de nombreuses **indications communes**.

➡ Dans une démarche **d'amélioration de la qualité des soins**, un **état des lieux** concernant l'utilisation de ces deux dispositifs a été réalisé afin de **rationaliser les prescriptions** au sein de l'établissement.

MATERIELS ET METHODES

Recueil des données :

- ✓ Recherche des poses de PICC-Lines et Midlines au sein de l'établissement entre janvier et août 2021, à partir du dossier patient informatisé (Orbis®).
- ✓ 27 PICC-lines et 18 Midlines ont été retrouvés.
- ✓ Informations relevées : données patient, facteurs de risque de complication sur cathéter, indications de pose, durée de maintien du cathéter, survenue de complications.

Analyse des données via le tableur Excel

RESULTATS

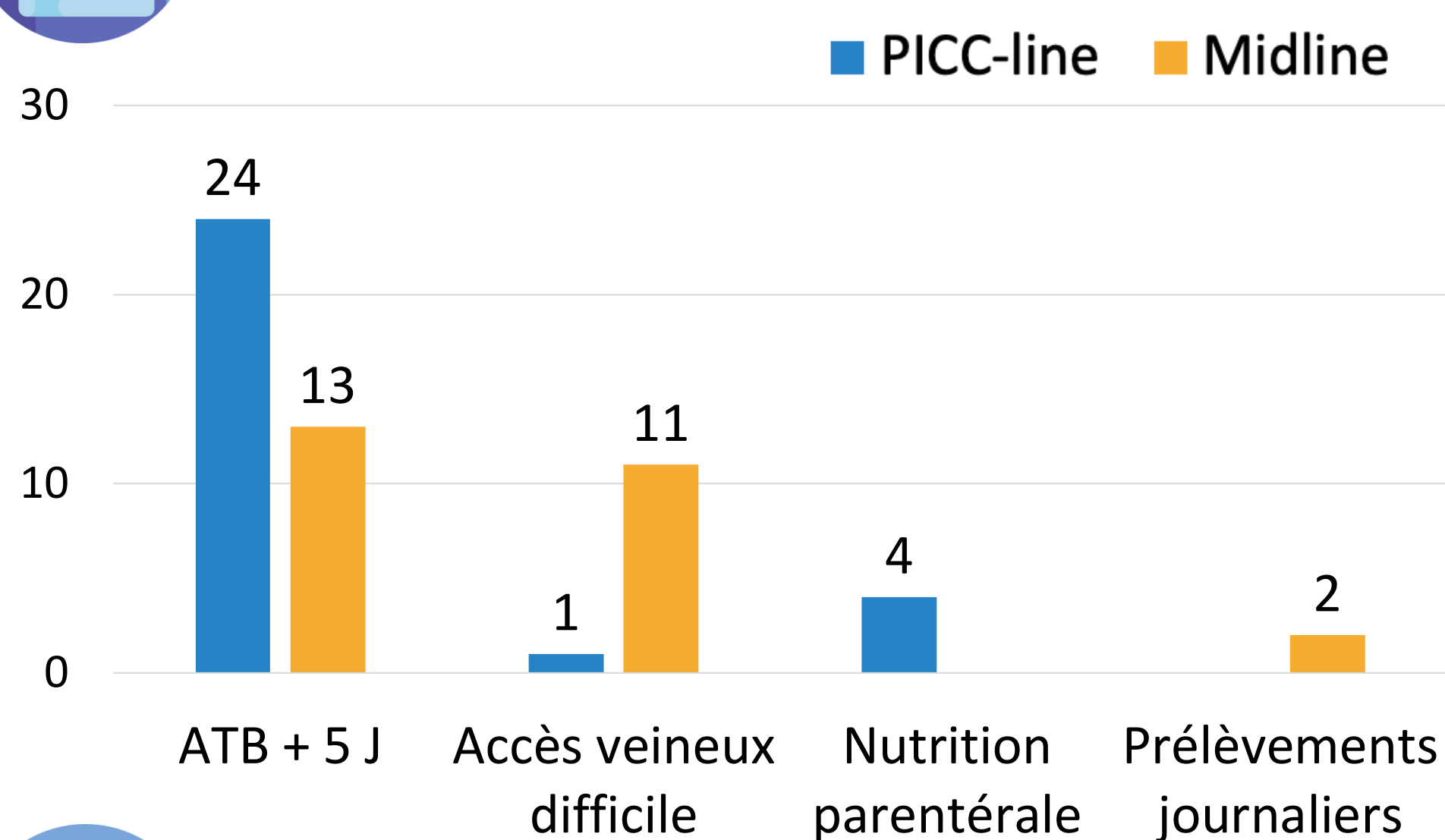


SERVICES PRESCRIPTEURS

- **PICC-lines** : le service de médecine interne réalise **56%** des prescriptions.
- **Midlines** : le service de médecine interne réalise **50%** des prescriptions.



INDICATIONS DE POSE



COMPLICATIONS

- **3 réactions locales** (11%) ont été notifiées avec les PICC-lines et **9** (50%) avec les Midlines.
- Les **complications occlusives** sont observées dans des proportions identiques pour les 2 types de cathéter.

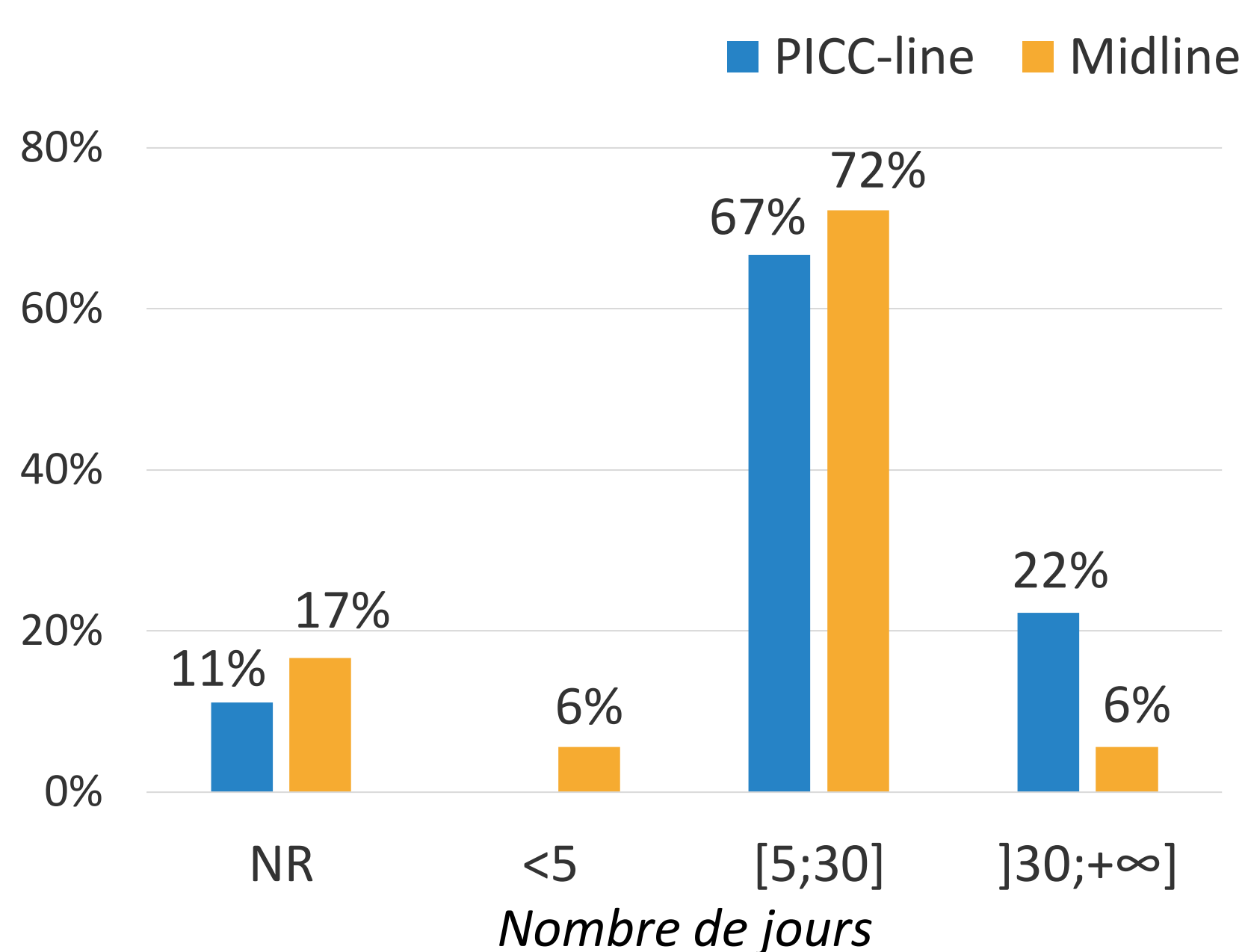


POPULATION

	PICC-lines	Midlines
Âge moyen	67 ans	65 ans
IMC moyen	25,7	34,4
Patients diabétiques	26 %	56 %



DUREE DE POSE DES PICC-LINES ET MIDLINES



9 PICC-lines ont été retirés avant 30 jours en raison de la **fin du traitement antibiotique** à l'origine de la pose.

DISCUSSION

Pour une partie des PICC-lines et des Midlines, la **durée de pose est non-conforme** aux recommandations. Par ailleurs, le **schéma organisationnel** concernant la pose de ces cathéters, par les anesthésistes ou les cardiologues, est **peu lisible**.

Pour améliorer la qualité de ces soins, un **groupe de travail multidisciplinaire** composé des services poseurs, prescripteurs, de la Pharmacie et de l'Equipe Opérationnelle d'Hygiène a été mis en place. Le **plan d'action** du groupe de travail est le suivant :

- 1) **Elaborer une prescription commune associée à un arbre décisionnel**
- 2) **Réorganiser le circuit des demandes avec une pose centralisée par les anesthésistes.**
- 3) **Réviser les procédures de pose et réfection du pansement en vue de réduire le risque infectieux**