

Introduction

Les Midline sont des cathéters (KT) **longs périphériques**, alternatives aux cathéters courts notamment pour **épargner le capital veineux** des patients recevant un **traitement prolongé** ou répété.

Une **augmentation de l'activité de pose des Midline** a été ressentie par les médecins anesthésistes-réanimateurs (MAR) de notre centre et confirmée par le nombre d'unités délivrées par la pharmacie : + 46 % entre les 1^{ers} semestres 2021 et 2022.

L'objectif était d'**évaluer la pertinence** des demandes de pose des KT Midline.

Matériel et méthode

Une **fiche de recueil** a été mise à disposition des MAR entre le 1^{er} et le 20 juin 2022.

Indication(s) de la demande de pose :

Faible capital veineux / abord veineux difficile
 Traitement IV prévu entre 7 et 28 jours
 Injections / prélèvements répétés prévus
 Autre (préciser) :

Indication(s) justifiée(s) selon le poseur ? oui non
 Si non, pourquoi ?

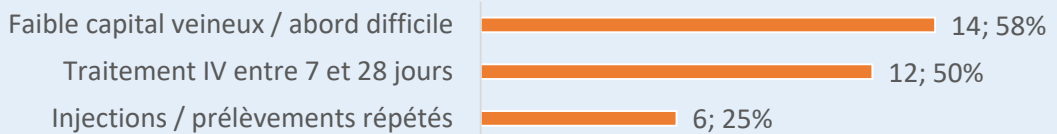
Patient sous traitement anticoagulant ? oui non
 Si oui, information donnée dans la demande ? oui non

Situation clinique à risque ? (hémophilie, thrombopénie...) oui non
 Si oui, information donnée dans la demande ? oui non

Résultats

Une fiche a été recueillie pour **89 % des demandes** de pose pendant cette période, hors we (24/27)

Indications

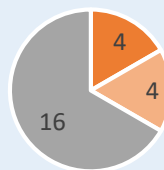


42 % des demandes concernaient en particulier l'**administration d'antibiotiques** (10/24)

Intérêt des demandes

34 % des **demandes** non justifiées selon le MAR (8/24)

Pose refusée pour 2 patients : pose de KT court pour l'un et PICCline déjà programmé pour l'autre

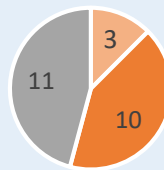


- faible capital veineux → mais veine perfusable par KT court
- traitement long → Midline demandé en attente d'un PICCline
- demandes justifiées

Risques liés à la pose

10 patients sous **anticoagulant** → dont 5 sans information donnée

3 patients avec **situation à risque** → dont 1 sans information donnée



- patients sous anticoagulant
- situations à risque
- pas de risque identifié

→ sur 13 patients à risque, **6 sans information** transmise au MAR !

Discussion et conclusion

Ces résultats posent la question des connaissances des personnels sur les **indications des différentes voies veineuses** et sur le **rapport bénéfice/risque** de certaines des demandes de pose de Midline.

Une **plaquette** résumant les **critères de choix** des KT courts périphériques, Midline et PICCline a été élaborée conjointement avec un anesthésiste et un radiologue et sera diffusée dans l'établissement afin de **sensibiliser** et de rappeler les **bonnes pratiques**.



- critères de choix des différents dispositifs
- informations à transmettre lors d'une demande de pose
- contacts des services concernés pour aider au choix : anesthésie, radiologie, pharmacie