

Les cathéters Midline : une alternative aux Picline

J.SAILLARD¹, L.LABAUT², F.BOUILLAUD², J.PAULUS³, S.FROGER¹
1: Service Pharmacie 2: Service Hygiène 3: Service Anesthésie

Introduction

Le Picline est un cathéter central d'insertion périphérique. Il est posé au bloc opératoire par un anesthésiste ou un radiologue, sous contrôles échographique puis radiologique. Il peut rester en place jusqu'à 6 mois. A la différence du Picline, le Midline est un cathéter veineux périphérique dont l'extrémité distale reste au niveau axillaire. Le contrôle radiologique n'est pas nécessaire et permet donc de s'affranchir du bloc. Il peut rester en place jusqu'à 30 voire 45 jours.

Objectif: évaluer le besoin et organiser le référencement de Midline au sein de l'établissement.

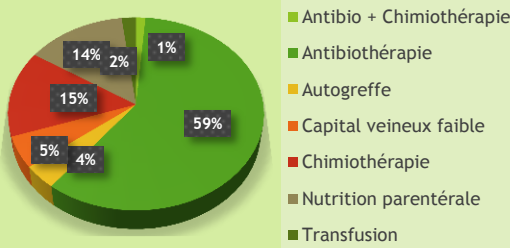


Matériel et méthode

- Evaluation de la consommation en Picline et des coûts: extraction de la base de données pharmaceutiques des sorties de Picline sur l'année 2017 par service.
- Etude du profil des patients ayant reçu un Picline en 2017 : sexe, âge, indications, durées d'utilisation grâce au fichier de traçabilité des Picline renseigné par le service d'hygiène.
- Rencontre d'un fournisseur de Midline et analyse des caractéristiques du dispositif.
- Estimation des coûts en cas de référencement de Midline.
- Présentation du dispositif aux anesthésistes et radiologues et discussion sur les 2 dispositifs: fréquence d'utilisation, indications, durée de pose.
- Réalisations de tests avec les Midline et référencement.

Résultats

- En 2017, 152 Picline ont été posés dont 78 par des anesthésistes et 74 par des radiologues. Les services de chirurgie, médecine interne, gastro-entérologie et hématologie étaient les principaux prescripteurs.
- Les patients, âgés en moyenne de 70,4 ans, étaient des hommes à 64,5%. Les indications de pose de Picline sont indiquées sur le graphique suivant:



Répartition des indications de pose des Picline

Durée moyenne
d'utilisation des
Picline: 30,4 jours

Durée d'utilisation
maximale du Midline
testé: 45 jours

- Après discussion avec les anesthésistes et radiologues, 2/3 des PicLine peuvent être remplacés par des MidLine.

	Prix TTC à l'unité (€)	Coût pour l'année 2017 (€)	Prévisions des coûts si switch des 2/3 des Picline par Midline (€)	Temps moyen de pose (min)	Coût de bloc évité (€)	Economie (€)
Picline	64	9 728	3 328	30	12 811	(12811+9728)
Midline	66	-	6 732	10		-(3328+6732) = 12 479

Conclusion/Discussion

Le référencement de Midline pour remplacer les Picline dans certaines indications permet une optimisation des coûts et du bloc opératoire par une libération et une facilitation du turnover des salles opératoires. De plus, la possibilité de pose de Midline par un infirmier anesthésiste permet de libérer du temps anesthésiste et radiologue. Par ailleurs, le Midline ne nécessitant pas de contrôle radiologique, l'irradiation des patients et du personnel soignant est donc limitée. Des plaquettes explicatives et une formation des anesthésistes, radiologues et infirmiers sur l'utilisation de ces dispositifs ont été réalisées. Une étude médico-économique sera effectuée *a posteriori* pour évaluer l'économie réalisée et la satisfaction du personnel soignant.