

A. Vermersch, A. Majester, C. Couratin-Detcheverry, C. Salomez-Ihl, P. Py, P. Bedouch
 Centre Hospitalo-Universitaire Grenoble Alpes (CHUGA), 38700 La Tronche
 agathe.vermersch@gmail.com

Introduction :

Mots clés : Abords vasculaires, complications, retraits

- ✓ **Midlines** et **Piclines** : voies privilégiées pour des perfusions intraveineuses de longue durée ou pour des accès vasculaires limités → **situations à risque**
- ✓ Référencement en 2019 au CHUGA, ouverture d'un service d'Unité d'Abord Vasculaire (UAV) en janvier 2020
- ✓ **Complications et retraits prématurés fréquents** malgré l'expertise d'une équipe dédiée

Objectif :

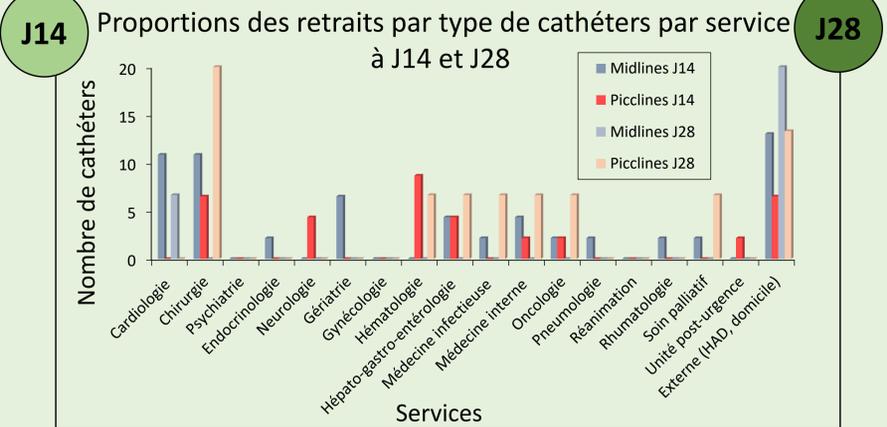
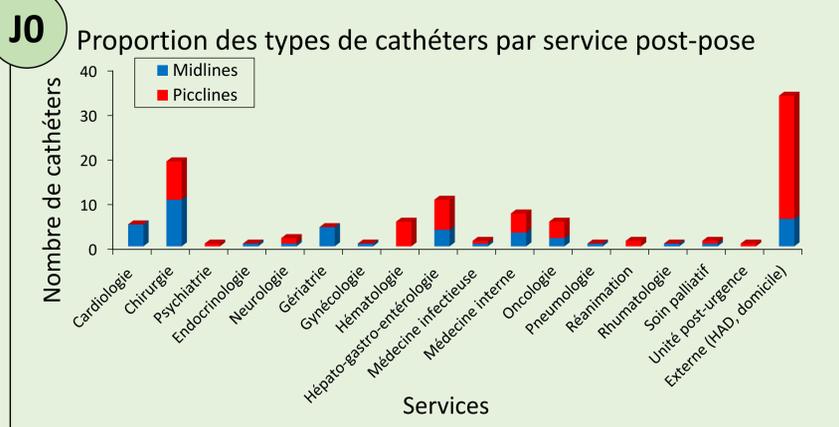
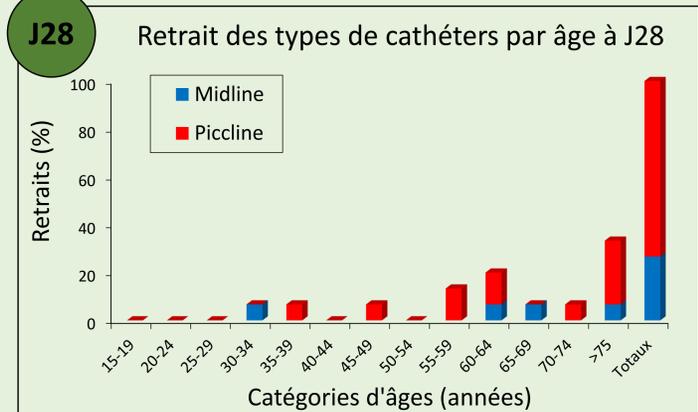
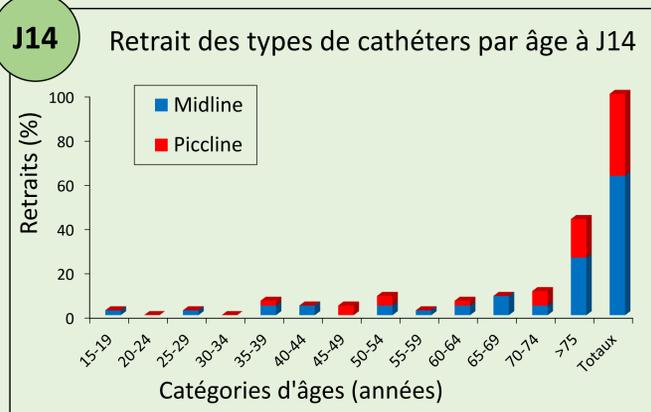
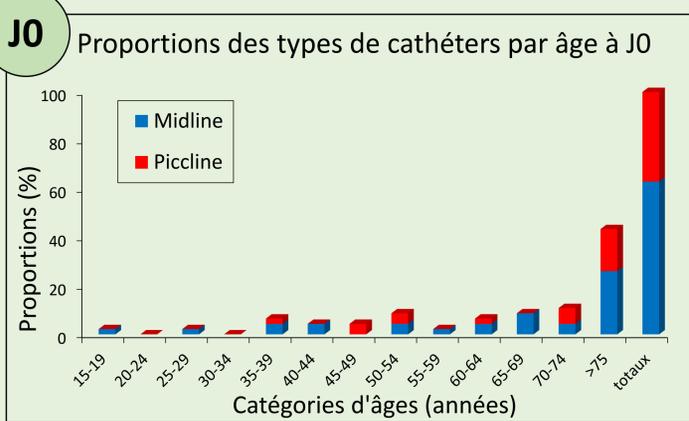
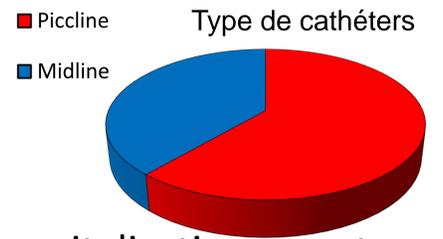
Etudier l'influence de l'**âge** des patients et du **contexte** sur la **durée** d'utilisation des **Midlines** et de **Piclines**

Résultats :

- ✓ Plus de **30%** des patients bénéficiant d'une pose ont **plus de 75 ans**
- ✓ **Un tiers** des poses est suivi par un **retour à domicile**

Matériel et Méthodes :

- Etude **prospective** en collaboration avec l'**UAV**
- Juillet 2021 à septembre 2021
- Inclusion de **163 cas** :
 63 **Midlines** et 100 **Piclines**
- Collecte des données suivantes :
 - ✓ **Age**
 - ✓ **Contexte post pose** (service d'hospitalisation ou retour à domicile)
 - ✓ **Présence ou retrait** du dispositif confirmé après appel téléphonique du patient au **14^e** et **28^e** jour



Midlines : 2/3 des cathéters retirés de manière non attendue à J14 contre 27% à J28

- ↪ Principalement chez le **sujet âgé (> 75 ans)** : 43,5% à J14 et 26,7% à J28
- ↪ et lorsque la pose est suivie d'un **retour à domicile** : 19% à J14 et un tiers à J28

Discussion / Conclusion :

- ✓ Ratio entre **Piclines** et **Midlines** globalement **similaire par tranches d'âges** : choix de la voie dépendant essentiellement du traitement entrepris (durée prévisible de perfusion et nature des solutions administrées)
- ✓ Dominante **gériatrique** : bénéfices apportés en termes de préservation du capital veineux et de diminution de l'inconfort du patient mais majorité de retraits non attendus chez > 75 ans
- ✓ Pratique **ambulatoire** majoritaire avec proportion la plus importante de retraits prématurés
- ✓ Prédominance de **Midlines** retirés de manière non attendue : 52% de ceux posés à J0 ⇒ concordance avec la littérature : risque de complications plus fréquent sous **Midlines** mais moins grave que celles induites sous **Piclines**
- ✓ Limites de l'étude : causes des retraits non caractérisées