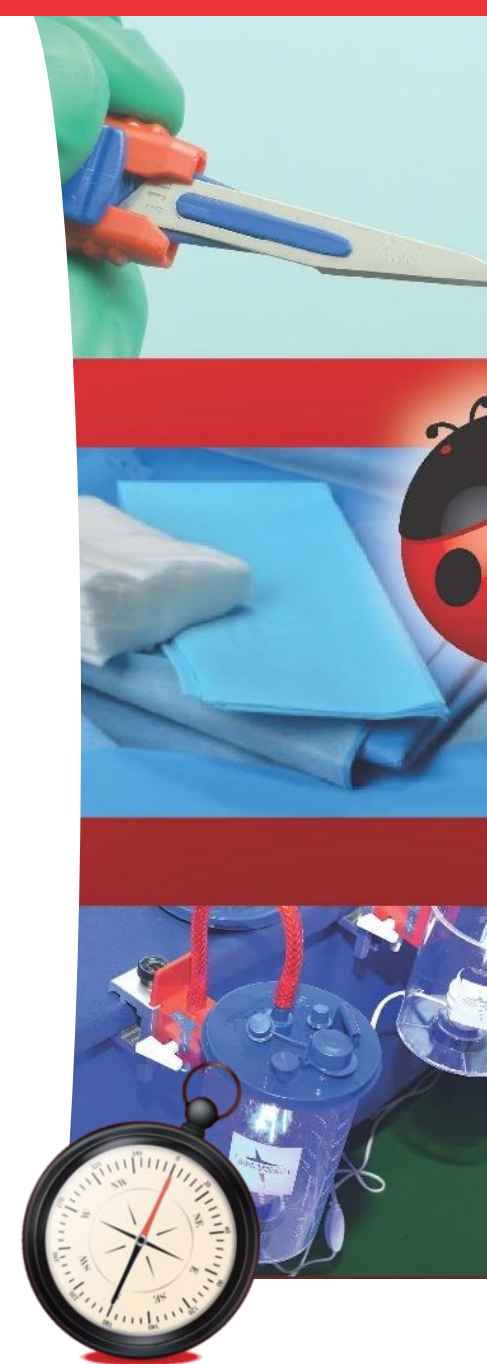


Prescriptions Hospitalières Exécutées en Ville (PHEV) : Retour d'Expérience

Perrine Drancourt, Pharmacien Hospitalier

Centre Hospitalier de Valenciennes

15 Octobre 2024, Europharmat, Lille

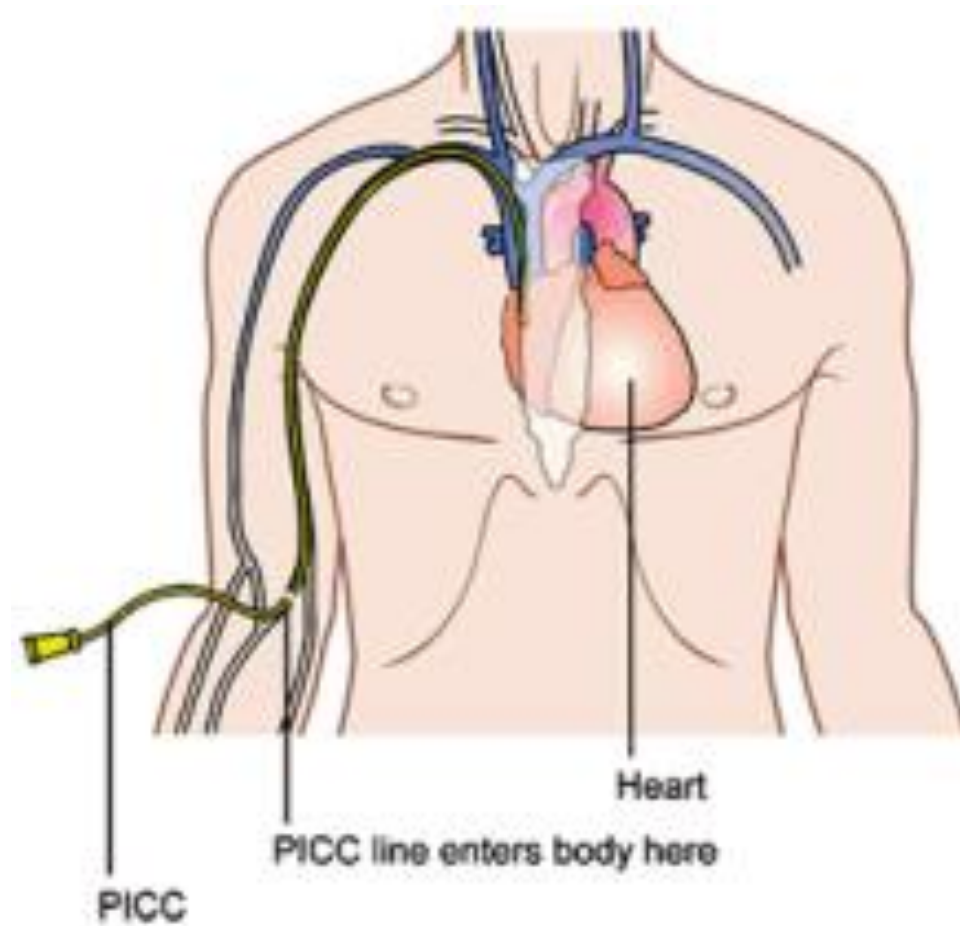


Déclaration liens d'intérêts

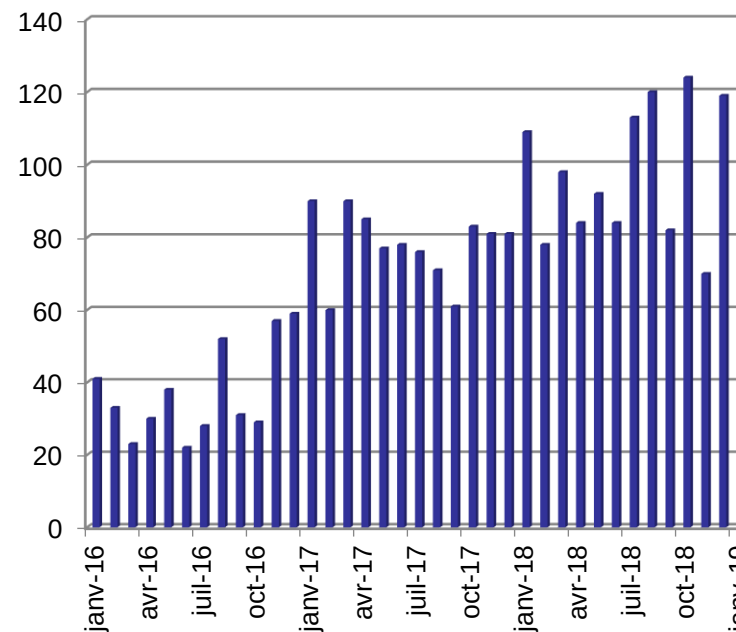
- Aucun conflit d'intérêt



Origine de la mise en place des entretiens pharmaceutiques



DÉVELOPPEMENT DE LA POSE DE CATHÉTER PICCLINE DEPUIS 2017 PAR L'ÉQUIPE D'ANESTHÉSIE



■ Total PICC 1 voie et 2 voies



Origine de la mise en place des entretiens pharmaceutiques

Nombreux problèmes chez les patients porteurs de PICC lors du retour à domicile

Valve
bidirectionnelle



Pansement
souillé



Méconnaissance
des
professionnels
de ville



Complications



Origine de la mise en place des entretiens pharmaceutiques

Nombreux problèmes chez les patients porteurs de PICC lors du retour à domicile

Valve
bidirectionnelle



Pansement
souillé



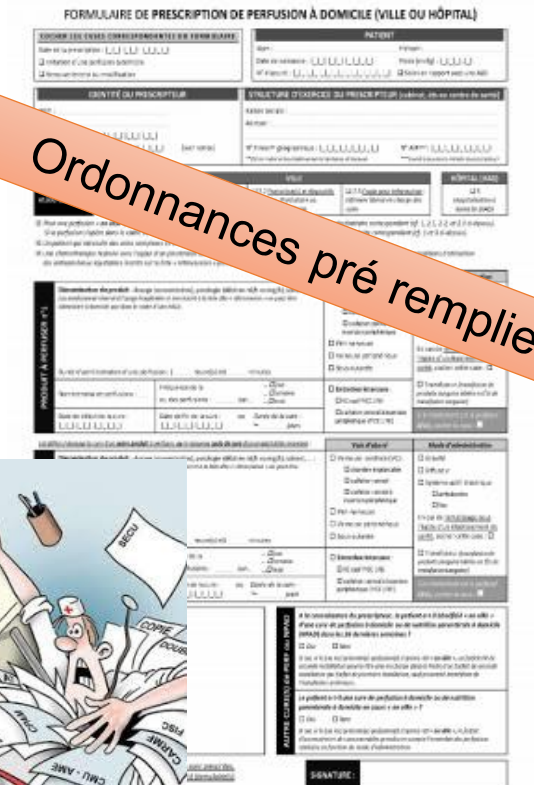
Méconnaissance
des
professionnels
de ville



Complications



Ordonnances pré remplies



Origine de la mise en place des entretiens pharmaceutiques

Nombreux problèmes chez les patients porteurs de PICC lors du retour à domicile

Valve
bidirectionnelle



Pansement
souillé



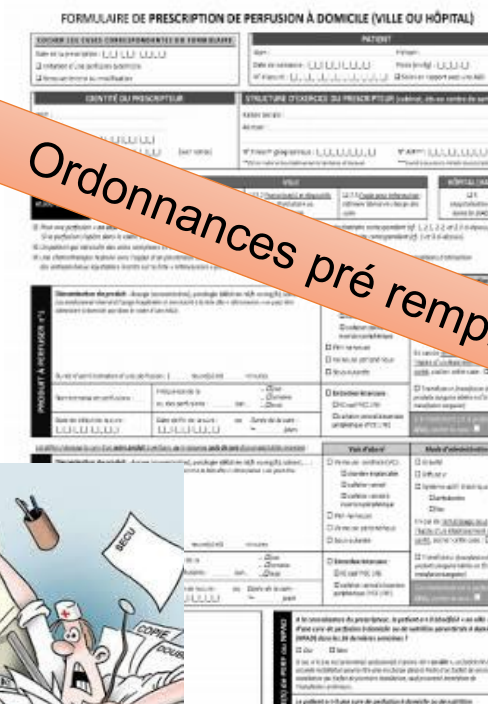
Méconnaissance
des
professionnels
de ville



Complications



Ordonnances pré remplies



Entretiens pharmaceutiques : Activité quotidienne du service des DM

Etude menée en 2018 sur l'intérêt des entretiens pharmaceutiques (Thèse)

=> 1 Poste dédié à cette activité depuis 2019

6 pharmaciens habilités

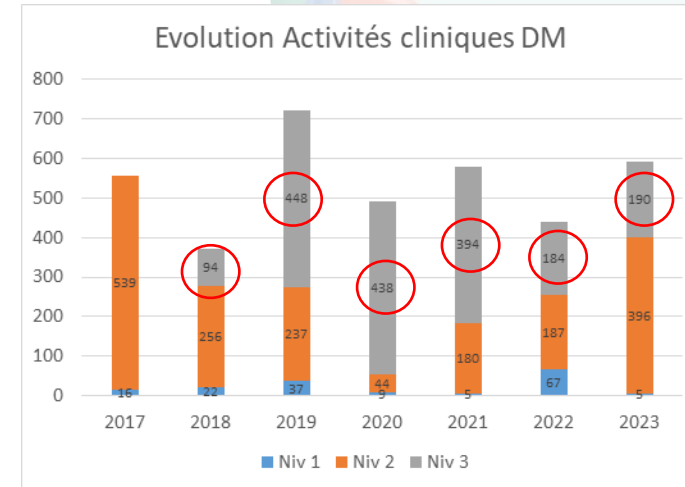
4 Internes en pharmacie habilités (tous les 6 mois)

Entretien
post pose

Education
(Hors Programme)

Entretien à la
sortie

- Réalisés quotidiennement :
- Unité des maladies Infectieuses
 - Endocrinologie
 - Oncologie



Entretiens pharmaceutiques : Activité quotidienne du service des DM

Etude menée en 2018 sur l'intérêt de la conciliation PICC
(Thèse)

=> 1 Poste dédié à cette activité depuis 2019

6 pharmaciens habilités

4 Internes en pharmacie habilités (tous les 6 mois)

Entretien
post pose

Education
(Hors
Programme)

Entretien à la
sortie

1^{ère} étape : entretien post-pose

- Recueil des coordonnées des professionnels de ville
- Observation du PICC et mise en évidence d'éventuels dysfonctionnements

Entretien post-pose PICCLINE

Pharmacien réalisant l'entretien:
MR

Motif d'hospitalisation
Pleur en charge et investigations de lombalgies

Date de pose
02/03/2022 1025

Indication du PICCLINE
Anticoagulation

Pose effectuée par:
Dr

Type de cathéter:
☐ PowerPICC BARD
☐ Teflon PICC
☐ Monomodule (4F)
☒ Blumire (5F)

Type de pose:
☒ PICC
☐ MID
☐ Cathéter tunnelisé
☐ Autre

Coordonnées des professionnels de ville (Nom/Adresse/N° Tél/Mail)

IDE Libérale
Prestataire

Pharmacie d'officine
Mail du Prestataire

Coordonnées du patient
Coordonnées de la famille

Coordonnées du médecin traitant

Entretiens pharmaceutiques : Activité quotidienne du service des DM

Etude menée en 2018 sur l'intérêt de la conciliation PICC
(Thèse)

=> 1 Poste dédié à cette activité depuis 2019

6 pharmaciens habilités

4 Internes en pharmacie habilités (tous les 6 mois)

Entretien
post pose

Education
(Hors
Programme)

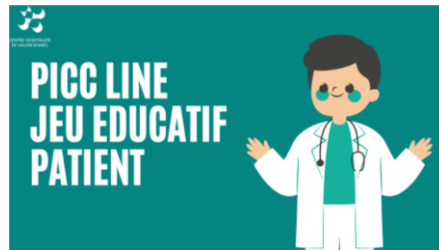
Entretien à la
sortie

1^{ère} étape : entretien post-pose PICC

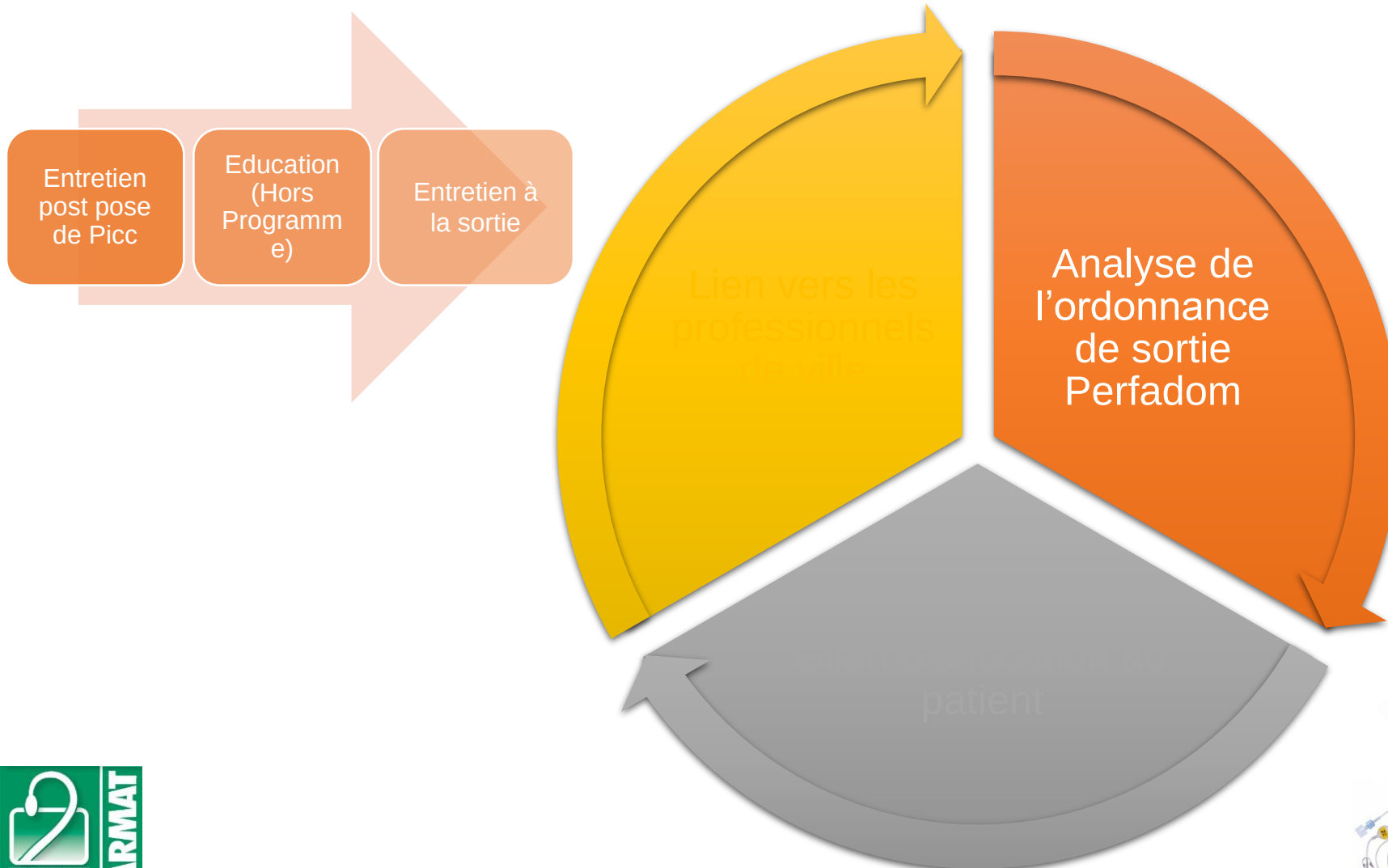
- Recueil des coordonnées des professionnels de ville
- Observation du PICC et mise en évidence d'éventuels dysfonctionnements

2^{ème} étape : Education du patient

- **Bonnes pratiques d'entretien (rinçage, pansement)**
- **Gestion du PICC au quotidien**
- **Complications**



Entretiens pharmaceutiques : Activité quotidienne du service des DM



**Collaboration
Médecin/Pharmacien DM-
MED**

Amélioration de la
conformité des
ordonnances

Optimisation des **modalités
d'administration**
(solvant, durée
d'administration,
diffuseur...)

Ordonnances annexes
(soins IDE, antiseptiques)



Exemple d'ordonnance Perfadom réalisée en collaboration avec le médecin dans le cadre de la conciliation d'un patient porteur d'un PICC :

- Médicament
- Posologie
- Solvant
- Volume du solvant
- Fréquence
- Voie d'abord
- Mode d'administration
- Horaires d'administration
- Durée du traitement
- Choix du diffuseur

DESTINATAIRES et/ou OBJET		PATIENT		VILLE		HOSPITALISATION	
		☐ 1 ☒ 2		☐ 2.1 Produit(s) à perfuser : Pharmacien d'officine ou hospitalier		☐ 2.2 Prestation(s) et dispositifs médicaux : Prestataire ou Pharmacien d'officine	
				☐ 2.3 Copie pour information : Infirmier libéral en charge des soins		☐ 3 Hospitalisation à domicile (HAD)	

☒ Pour une perfusion « en ville », 4 exemplaires du formulaire sont édités et signés avec le coche de la case du destinataire correspondant (cf. 1, 2.1, 2.2, et 2.3 ci-dessus).
 Si la perfusion s'opère dans le cadre de l'HAD, 2 exemplaires sont édités et signés avec le coche de la case du destinataire correspondant (cf. 1 et 3 ci-dessus).
☒ Un patient qui nécessite des soins complexes et multidisciplinaires relève exclusivement de l'hospitalisation à domicile (HAD).
☒ Une chimiothérapie réalisée avec l'appui d'un prestataire doit se faire conformément aux dispositions de l'arrêté du 20.12.2004 fixant les conditions d'utilisation des anticancéreux injectables inscrits sur la liste « rétrocession » prévue à l'article L 5126-4 du code de la santé publique.

PRODUIT À PERFUSER n°1		PRODUIT À PERFUSER n°2	
Dénomination du produit - dosage (concentration), posologie (débit en ml/h ou mg/h), solvant, ... : <i>Pipracil line + Tobo bac d'au 1g, 3 fois/jour</i> <i>10-11-12-2021 20-11-2021</i>		Dénomination du produit - dosage (concentration), posologie (débit en ml/h ou mg/h), solvant, ... : (un médicament réservé à l'usage hospitalier et non inscrit à la liste dite « rétrocession » ne peut être administré à domicile que dans le cadre d'une HAD).	
Durée d'administration d'une perfusion : (_____ heure(s) et _____ minutes)		Durée d'administration d'une perfusion : (_____ heure(s) et _____ minutes)	
Nombre total de perfusions : _____		Nombre total de perfusions : _____	
Date de début de la cure : _____		Date de début de la cure : _____	
Date de fin de la cure : _____		Date de fin de la cure : _____	
Durée de la cure : _____ jours		Durée de la cure : _____ jours	

☐ Veineuse centrale (VC) :
☐ chambre implantable
☐ cathéter central
☒ cathéter central à insertion périphérique
☐ Péri-nerveuse
☐ Veineuse périphérique
☐ Sous-cutanée

☐ Gravité
☒ Diffuseur
☐ Système actif électrique
☐ ambulatoire
☐ fixe
 En cas de remplissage sous l'aide d'un établissement de santé, cocher cette case : ☐

☐ Transfuseur (transfusion de produits sanguins labiles en Ets de transfusion sanguine)
 Si le traitement est à perfuser SEUL, cocher la case : ☐

☐ Entretien intercure :
☐ VC sauf PICC LINE
☐ cathéter central à insertion périphérique (PICC LINE)

Est défini ci-dessous la cure d'un autre produit à perfuser, ou le nouveau cycle de cure d'un produit déjà renseigné :

COMMENTAIRE PRESCRIPTEUR		AUTRE CURE(S) de PERE ou NPAD	
Diffuseur 4540046 Conciliation réalisée par : Dr Perrine DRANCOURT Pharmacien Dispositifs Médicaux Centre Hospitalier de Valenciennes		A la connaissance du prescripteur, le patient a-t-il bénéficié « en ville » d'une cure de perfusion à domicile ou de nutrition parentérale à domicile (NPAD) dans les 26 dernières semaines ? ☐ Oui ☐ Non Si oui, si la (ou les) présente(s) perfusion(s) s'opère(nt) « en ville », un forfait dit de seconde installation pourra être pris en charge dans la limite d'un forfait de seconde installation par forfait de première installation, sauf proximité immédiate de l'installation antérieure. Le patient a-t-il une cure de perfusion à domicile ou de nutrition parentérale à domicile en cours « en ville » ? ☐ Oui ☐ Non Si oui, si la (ou les) présente(s) perfusion(s) s'opère(nt) « en ville », le forfait d'accessoires et de consommables prendra en compte l'ensemble des perfusions réalisées en fonction du mode d'administration.	

Si d'autres cures de produits sont prescrites, compléter par un ou d'autre(s) formulaire(s).

SIGNATURE : *[Signature]*

Entretiens pharmaceutiques : Activité quotidienne du service des DM

**Collaboration
Médecin/Pharmacien DM-
MED**

Amélioration de la
conformité des
ordonnances

Optimisation des **modalités
d'administration**
(solvant, durée
d'administration,
diffuseur...)

Ordonnances annexes
(soins IDE, antiseptiques)

Analyse de
l'ordonnance
de sortie
Perfadom

Bilan d'éducation
du patient



Entretiens pharmaceutiques : Activité quotidienne du service des DM

Prise de contact auprès des professionnels de ville :

- Prestataire
 - HAD
 - IDE
- Pharmacien d'officine

Sensibilisation aux
règles de bonnes
pratiques d'entretien du
PICC

Transmission des
ordonnances

Lien vers les
professionnels
de ville

Analyse de
l'ordonnance
de sortie
Perfadom

Bilan d'éducation du
patient

Collaboration
Médecin/Pharmacien DM-
MED

Amélioration de la
conformité des
ordonnances

Optimisation des **modalités**
d'administration
(solvant, durée
d'administration,
diffuseur...)

Ordonnances annexes
(soins IDE, antiseptiques)



Résultats de l'étude sur l'intérêt des EP pour les patients porteurs de PICCLine

	Temps moyen passé par le pharmacien / patient (en min)
Entretien d'entrée (post-pose PICC)	15 min
Education du patient pendant le séjour	45 min
Entretien de sortie (analyse ordonnance, bilan d'éducation, lien ville hopital, traçabilité)	60 min
Total	120 min



Résultats de l'étude sur l'intérêt des EP pour les patients porteurs de PICCLine

	Phase observation	Phase EP	P value
Conformité de l'ordonnance de sortie	60%	100%	P<0,001
Conformité aux bonnes pratiques	65%	89%	P<0,001
Continuité des soins selon le patient	71%	86%	P<0,005
Continuité des soins selon les prestataires	75%	100%	P<0,001
Connaissances de patients	35%	94%	P<0,001

Amélioration de l'information patient
Amélioration du lien Ville Hôpital

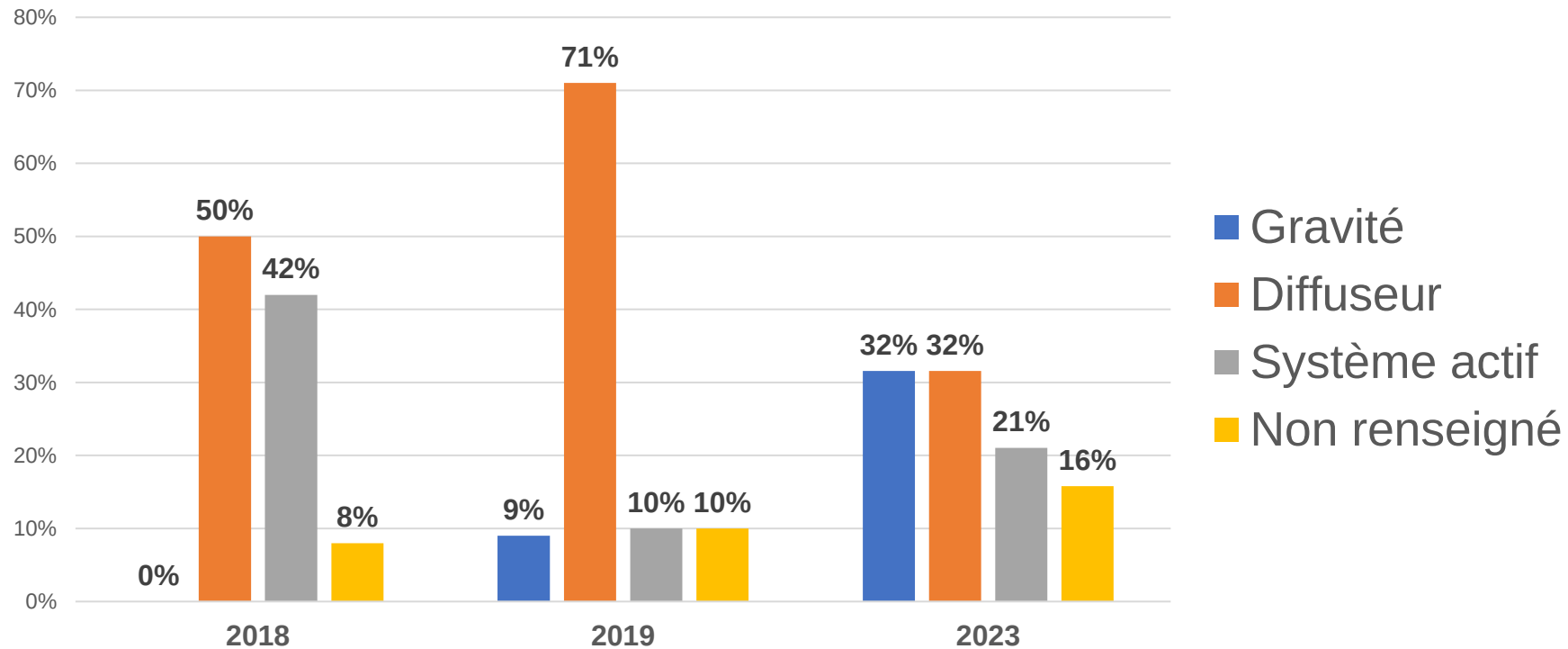


34^E Journées nationales de formation sur les dispositifs médicaux



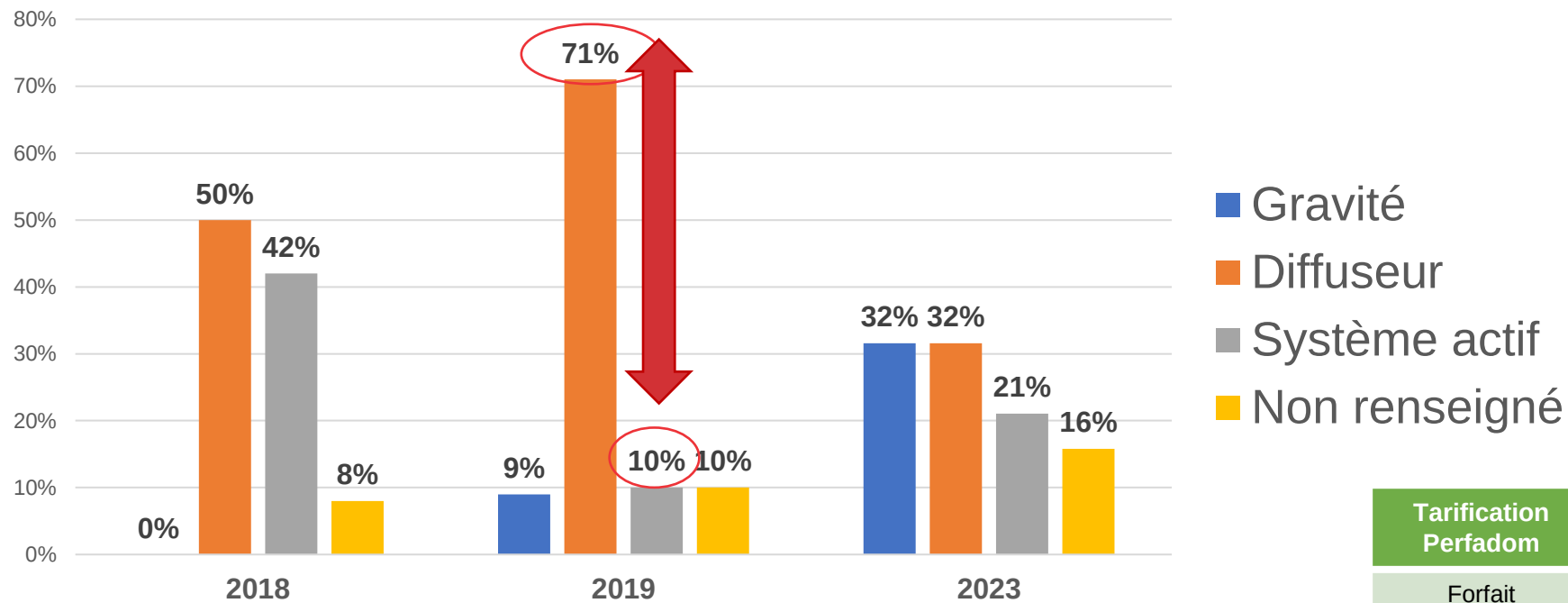
Résultats de l'étude sur l'intérêt des EP pour les patients porteurs de PICCLine

MODE D'ADMINISTRATION SUR LES ORDONNANCES
PERFADOM AU CHV (n=100 / année)



Résultats de l'étude sur l'intérêt des EP pour les patients porteurs de PICCLine

MODE D'ADMINISTRATION SUR LES ORDONNANCES PERFADOM AU CHV (n=100 / année)

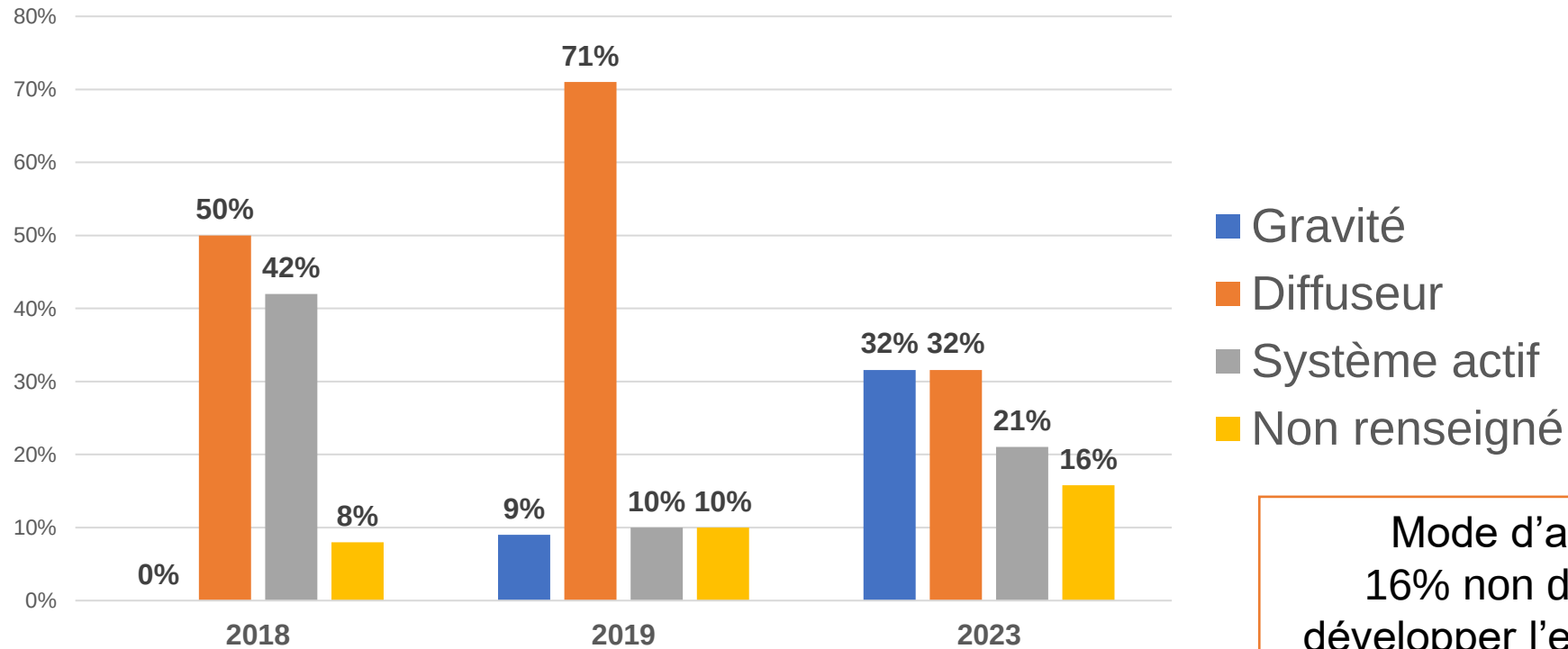


Impact économique

Tarification Perfadom	Système Actif	Diffuseur
Forfait installation	357 euros	228,97 euros
Forfait suivi (chaque semaine)	100,75 euros	45,79 euros
Ex : PEC 3 semaines	659,25 euros	366,34 euros

Résultats de l'étude sur l'intérêt des EP pour les patients porteurs de PICCLine

MODE D'ADMINISTRATION SUR LES ORDONNANCES PERFADOM AU CHV (n=100 / année)

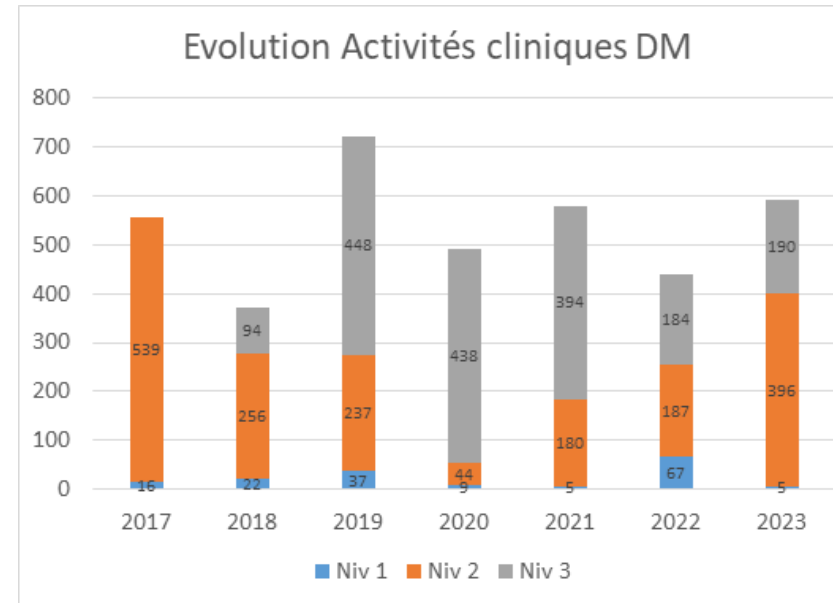
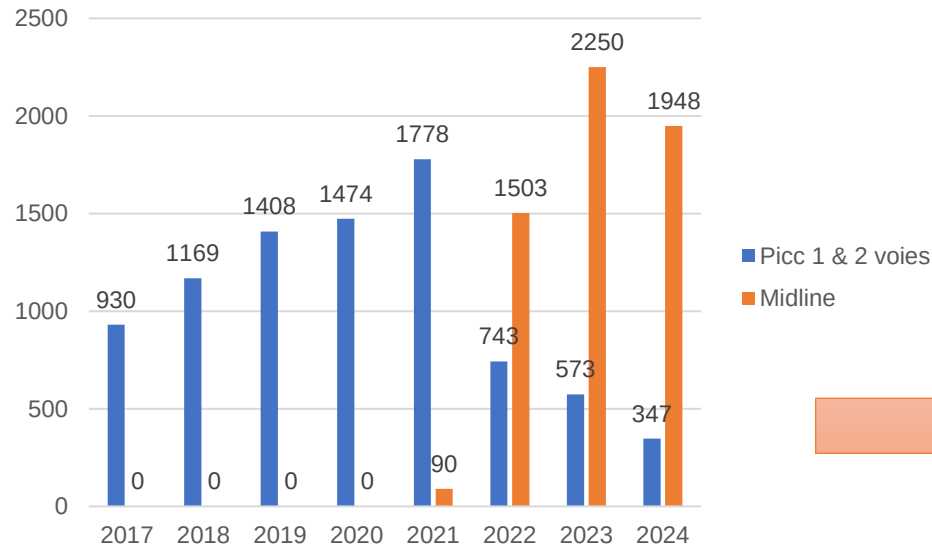


Mode d'administration adapté
16% non documenté : besoin de
développer l'expertise pharmaceutique
dans d'autres services



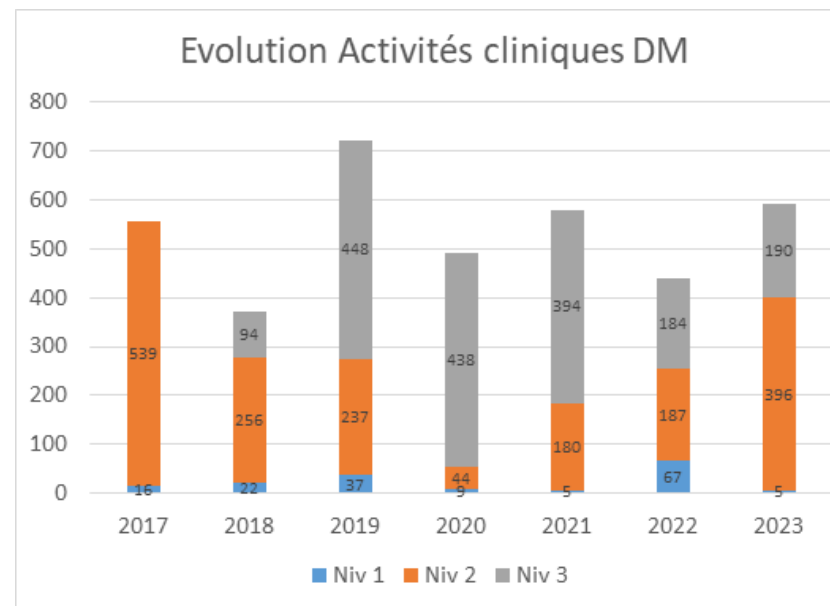
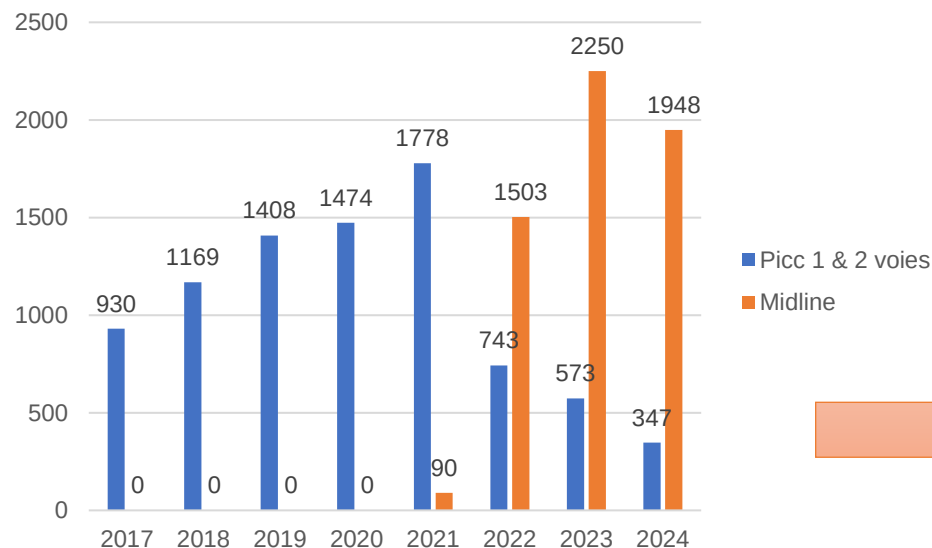
Impact économique

Evolution de l'activité depuis 2018



- En 2022, référencement des midlines => chute de l'activité de pharmacie clinique

Evolution de l'activité depuis 2018



- En 2022, référencement des midlines => chute de l'activité de pharmacie clinique

- Comment réorganiser notre activité clinique ?

- Brainstorming
- Enquête auprès des médecins / internes
 - N = 23**

Satisfaction de l'aide à la prescription : 100%

Le pharmacien améliore la PEC du patient : 100%

Le pharmacien améliore le lien ville hôpital : 91%

Intérêt de l'ETP pour les patients porteurs de MID : 100%

Déploiement des entretiens pharmaceutiques pour les patients porteurs de MIDline en 2024

Etude de faisabilité de la mise en place des entretiens des patients porteurs de MID :

- 34% des patients porteurs de MID sont sortis au domicile avec le cathéter
- Durée moyenne de traitement à domicile : 17 jours



Déploiement des entretiens pharmaceutiques pour les patients porteurs de MIDline en 2024

Etude de faisabilité de la mise en place des entretiens des patients porteurs de MID :

- 34% des patients porteurs de MID sont sortis au domicile avec le cathéter
- Durée moyenne de traitement à domicile : 17 jours

Choix de développer les entretiens pharmaceutiques pour les patients porteurs de MID à la sortie uniquement

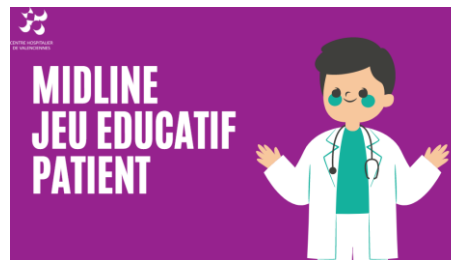
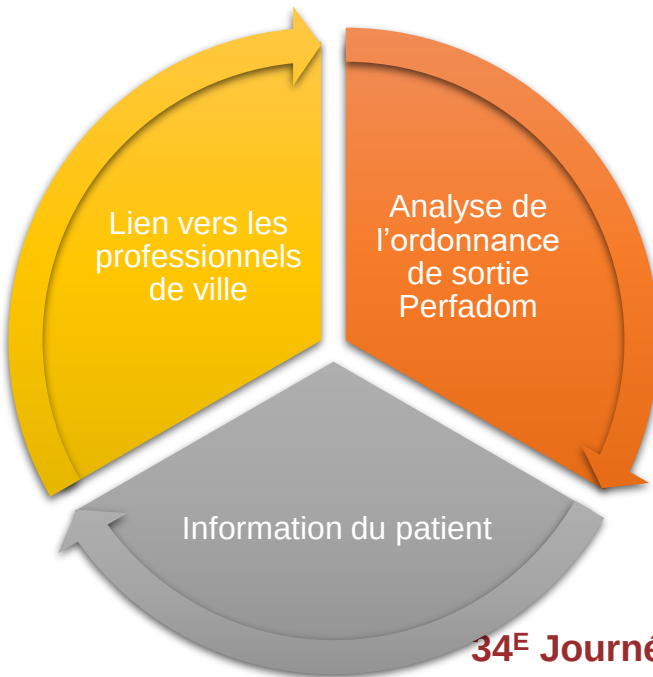


Déploiement des entretiens pharmaceutiques pour les patients porteurs de MIDline en 2024

Etude de faisabilité de la mise en place des entretiens des patients porteurs de MID :

- 34% des patients porteurs de MID sont sortis au domicile avec le cathéter
- Durée moyenne de traitement à domicile : 17 jours

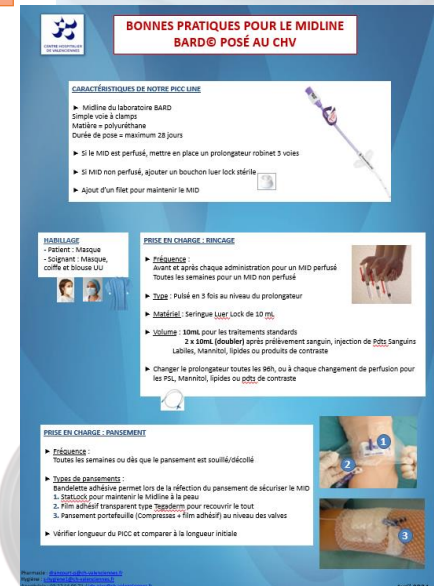
Choix de développer les entretiens pharmaceutiques pour les patients porteurs de MID à la sortie uniquement sur le poste existant



Jeu pour l'éducation des patients

Objectif opérationnel 2 : Connaitre les bonnes pratiques lors de l'entretien du midline			
1 fois par semaine par l'infirmier(e) :	☐ Acquis ☐ Non acquis	☐ Acquis ☐ Non acquis	
A chaque fois qu'il est souillé ou décollé :	☐ Acquis ☐ Non acquis	☐ Acquis ☐ Non acquis	
Soin stérile :	☐ Acquis ☐ Non acquis	☐ Acquis ☐ Non acquis	
Port du masque pour le patient :	☐ Acquis ☐ Non acquis	☐ Acquis ☐ Non acquis	
Site recouvert d'un pansement transparent :	☐ Acquis ☐ Non acquis	☐ Acquis ☐ Non acquis	
La nécessité de rinçage :	☐ Acquis ☐ Non acquis	☐ Acquis ☐ Non acquis	
Objectif opérationnel 3 : Repérer les complications possibles et savoir réagir en fonction			
Rougeur / chaleur / Oedème :	☐ Acquis ☐ Non acquis	☐ Acquis ☐ Non acquis	
Une fièvre et / ou frissons :	☐ Acquis ☐ Non acquis	☐ Acquis ☐ Non acquis	

Formulaire d'éducation dans le DPI



Fiche de bon usage pour le lien ville hôpital

Conclusion

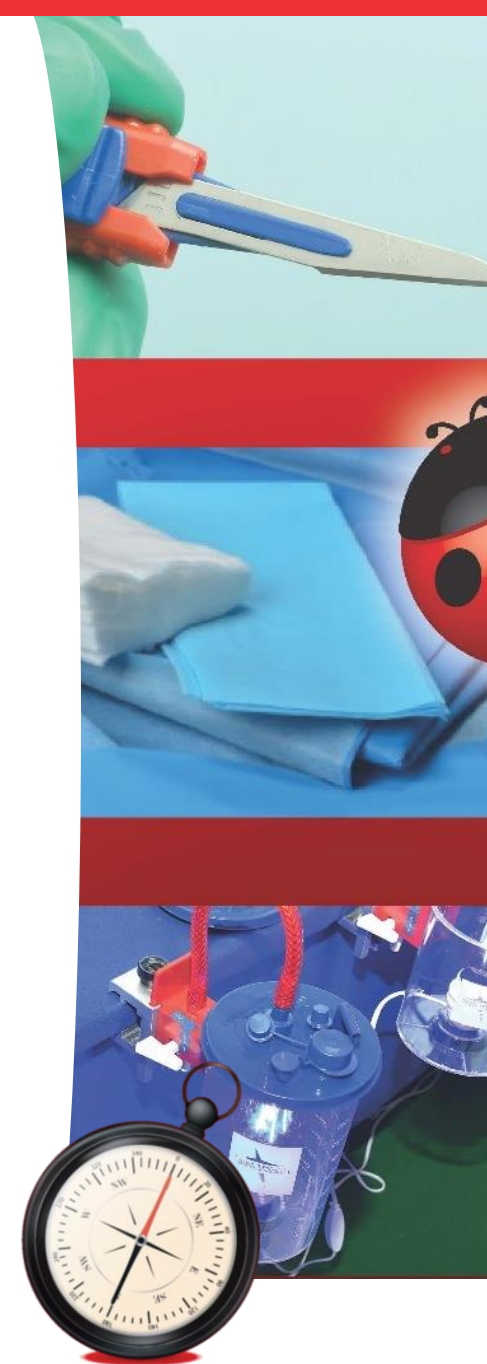
- Entretien Pharmaceutiques : **activité essentielle** de notre service (comme les achats, l'approvisionnement ou le bon usage)
- Ont de **nombreux impacts** notamment sur les **PHEV**,
- Souhait de poursuivre le déploiement cette activité à **d'autres services de soins**,
- Souhait d'**intégrer les PPH** à cette activité,
- **Besoin important dans ce domaine** : pansements, nutrition, sondage urinaire, stomies....



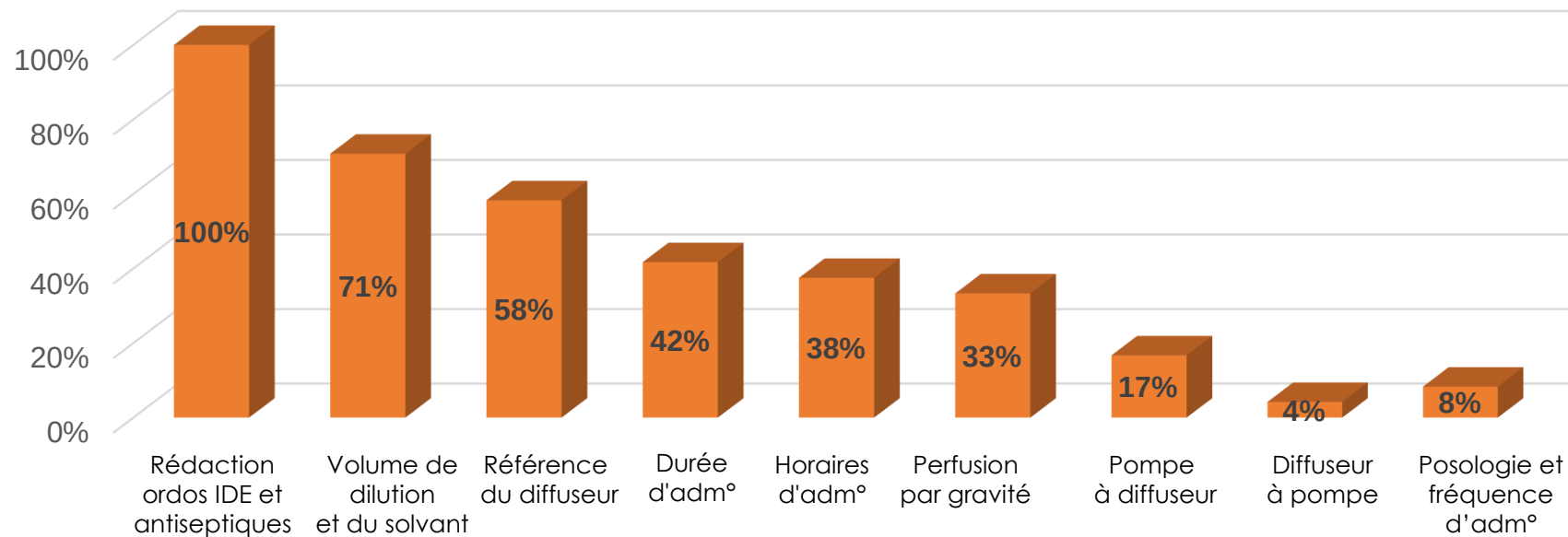
Merci pour votre attention

Prescriptions Hospitalières Exécutées en Ville (PHEV) : Retour d'Expérience

Perrine Drancourt, Pharmacien Hospitalier
Centre Hospitalier de Valenciennes
15 Octobre 2024, Europharmat, Lille
Drancourt-p@ch-valenciennes.fr



Résultats de l'étude sur l'intérêt des EP pour les patients porteurs de PICCLine



Interventions pharmaceutiques réalisées sur les ordonnances de sortie