



LE CONGRÈS

DU 18 AU 20 SEPTEMBRE 2024
PALAIS DES CONGRÈS DE PARIS

Systemes de fixation de dispositifs médicaux : de l'évaluation des besoins à l'uniformisation des pratiques

Réanimation / Urgences

Monitoring, matériel, technologie

Marvin Jacquet¹, Léa Liaigre², Fabienne Reymond¹, Claire Chapuis², Sébastien Chanoine², Laura Quarteroni¹, Philippe Py¹, Simon Mandaroux³, Pelagie Pois Pompee³, Yann Le Guen³, Justine Petiot⁴, Olivier Senellart⁴, Mélanie Thevenot⁴, Cordélia Salomez-Ihl¹, Pierrick Bedouch²

1 Service Dispositifs Médicaux Et Stérilisation, Pôle Pharmacie, Chu Grenoble-Alpes, Boulevard De La Chantourne, 38700 La Tronche - Grenoble (France),

2 Service Pharmacie Clinique, Pôle Pharmacie, Chu Grenoble-Alpes, Boulevard De La Chantourne, 38700 La Tronche - Grenoble (France),

3 Pôle Anesthésie Réanimation, Chu Grenoble-Alpes, Boulevard De La Chantourne, 38700 La Tronche - Grenoble (France),

4 Pôle Urgences Médecine Aigue, Chu Grenoble-Alpes, Boulevard De La Chantourne, 38700 La Tronche - Grenoble (France)



Nous n'avons **aucun** conflit d'intérêt
à déclarer en lien avec ce travail.

Systèmes de fixation (SF)

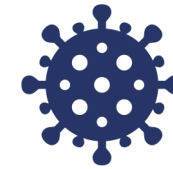
Les **systèmes de fixation (SF)** sont utilisés pour maintenir efficacement de nombreux dispositifs médicaux (DM).



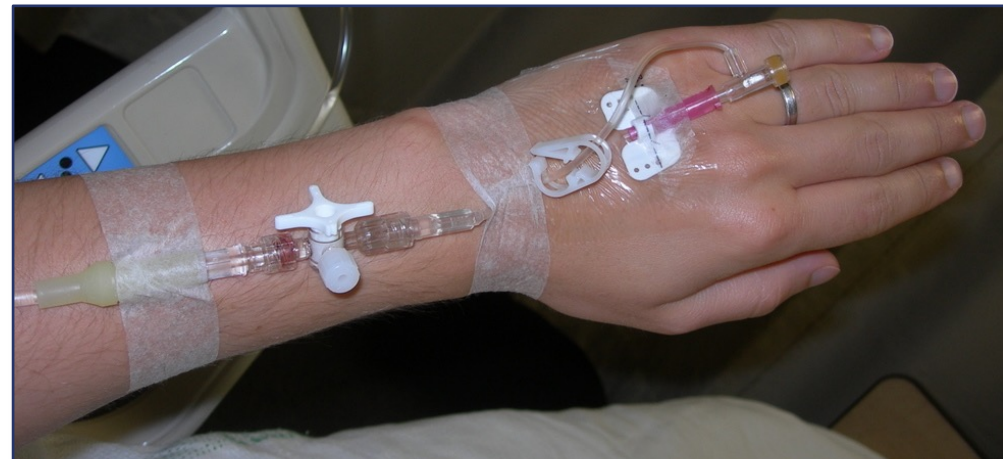
Prévention
délogement du DM



Protection
cutanée



Prévention **infections**
nosocomiales



1

Position du problème

Problématique

Omniprésence des SF dans les unités de soin
et coexistence de **nombreuses références** disponibles

Bibliographie

**Recommandations et
références** de bon usage
des SF de DM

Etat des lieux

Pratiques de fixation
de DM au sein de
l'**établissement**

Consensus

Bon usage des SF
au sein de notre établissement

Groupe de travail

2 Internes en pharmacie

DM : Matéiovigilance

Pharmacie clinique : Réanimation

2 Pharmaciennes

Rôle : méthodologie, organisation, suivi et

10 Types de DM à fixer

Cathéters (veineux périphériques, veineux centraux, artériels, PICC line)

Sondes (d'intubation, de nutrition entérale, à demeure, rectales)

Drains

Stomies

Comparaison

Résultats recueillis lors des entretiens par type de DM

Discordances

- **Concordance**
- **Discordance justifiée**
- **Discordance injustifiée**

6 Unités de soin

4 Réanimations adultes

Polychirurgicale ; Neurochirurgicale ; Cardiovasculaire et thoracique ; Médicale

2 Réanimations pédiatriques

Néonatale ; Pédiatrique

Entretiens

Infirmier référent de formation

Interne en pharmacie

Durée : 1 à 2h

Démonstration des montages

Recueil des remarques et problématiques rencontrées

Indicateur

Calcul des **taux de concordance** et **discordance**

Identification des **principales causes** de discordance

Part importante de **discordances injustifiées** (Habitudes et pratiques « historiques »)

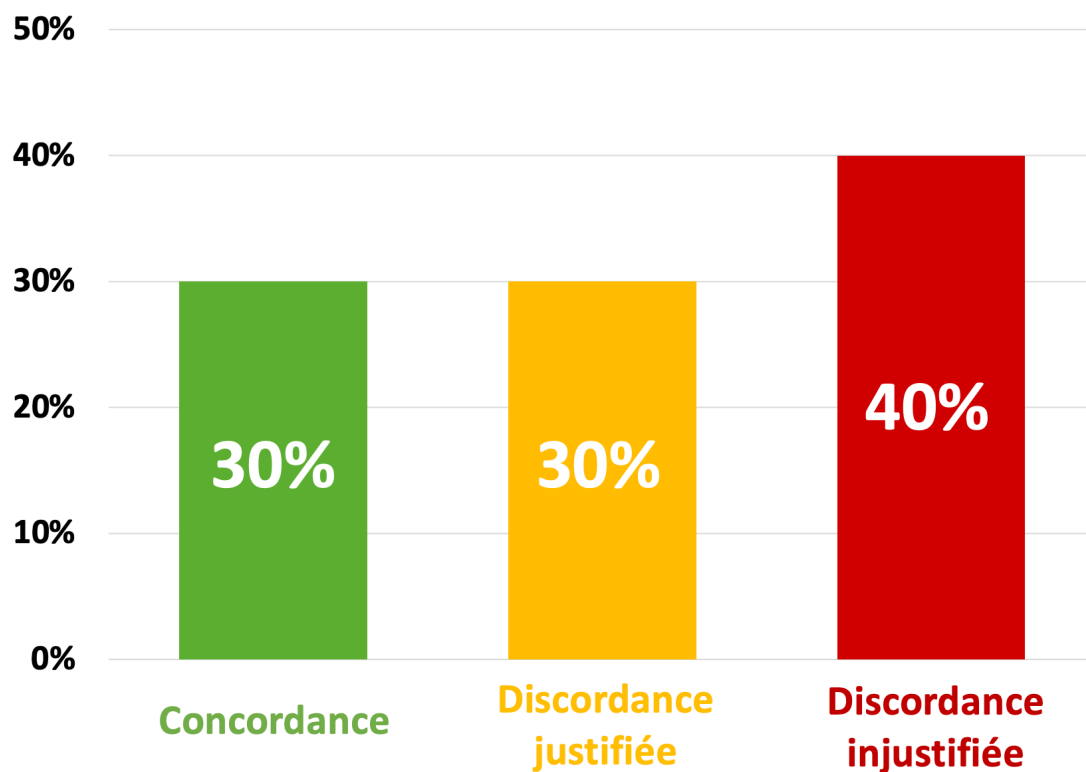


Figure 1. Taux de concordance et discordance des pratiques de fixation des DM utilisés en réanimation adulte.

Type	Sous-type	Classification	Cause
Cathéters	Périphériques	Discordance injustifiée	Type de SF
	Centraux	Concordance	/
	Artériels	Discordance injustifiée	Fréquence réfection
	PICC line	Discordance injustifiée	SF avec antiseptique
Sondes	Intubation	Discordance justifiée	/
	Nutrition	Discordance justifiée	/
	A demeure	Concordance	/
	Rectales	Concordance	/
Drains	Drain	Discordance justifiée	/
Stomies	Stomies	Discordance injustifiée	Fréquence réfection

Tableau 1. Causes de discordance injustifiée des pratiques de fixation des DM utilisés en réanimation adulte.

Typologie des discordances

- **Hygiène +++** (Fréquence de réfection x2 ; Antiseptique x1)
- **Référencement +** (Type de SF x1)

Part importante de **discordances justifiées**
(Spécificités de la population néonatale)

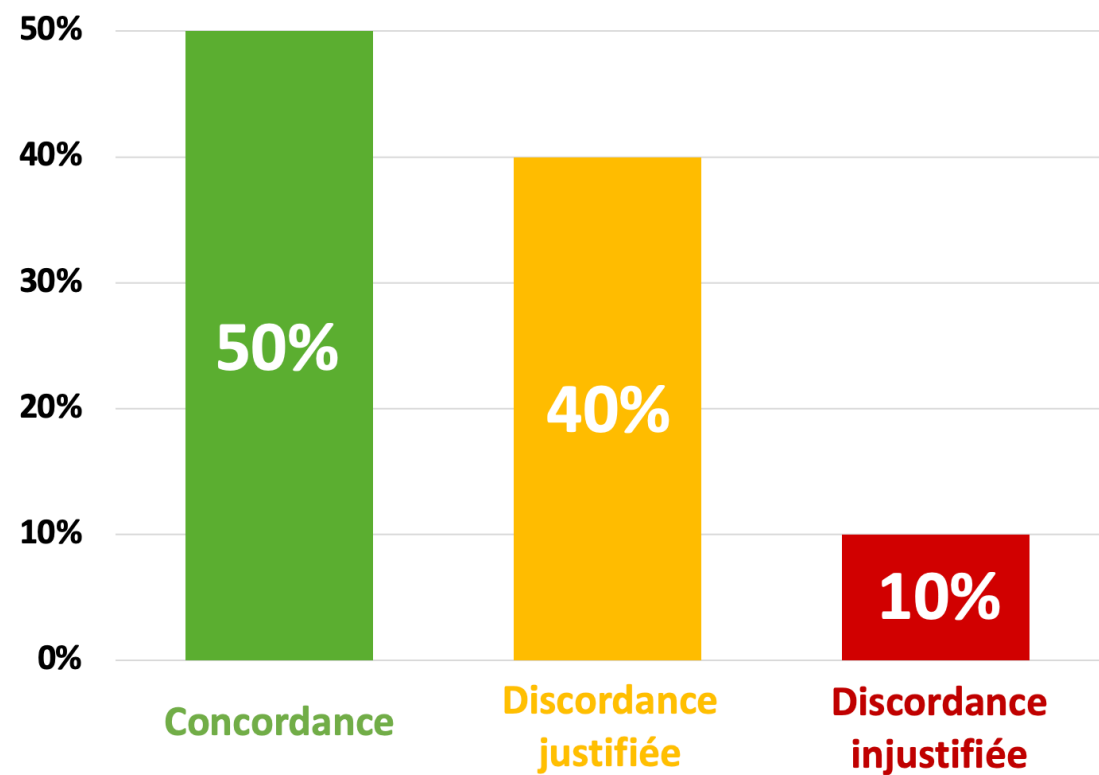


Figure 2. Taux de concordance et discordance des pratiques de fixation des DM utilisés en réanimation pédiatrique.

Type	Sous-type	Classification	Cause
Cathéters	Périphériques	Discordance justifiée	/
	Centraux	Concordance	/
	Artériels	Discordance injustifiée	Type de SF
	PICC line	Concordance	/
Sondes	Intubation	Discordance justifiée	/
	Nutrition	Concordance	/
	A demeure	Discordance justifiée	/
	Rectales	Concordance	/
Drains	Drain	Discordance justifiée	/
Stomies	Stomies	Concordance	/

Tableau 2. Causes de discordance injustifiée des pratiques de fixation des DM utilisés en réanimation pédiatrique.

Typologie des discordances

- **Référencement** + (Type de SF x1)

Perspectives

(1) Mise à jour et **Validation** de **procédures de bon usage** :

- Groupe de travail DM + Hygiène hospitalière + Unités de soins (réanimations)
- Procédures actuelles ne précisent pas les SF à utiliser par type de DM.

(2) **Mise en application** des procédures dans des unités de soins pilotes

- Utilisation du **taux de discordance** comme indicateur de suivi

Conclusion

Nombreuses **discordances injustifiées** → Levier d'amélioration des pratiques

Nombreux **SF équivalents** au livret du CHU → Harmonisation et intérêt économique

Merci de votre attention

Des questions ?

