

CONNECTIQUE NRFit® : LA TRANSITION EST-ELLE ENVISAGEABLE ?

I.PILARD¹, D.MINIER¹, C.BIGOT-IRAZABAL¹, E.BULTEY¹, F.CLOITRE-FEILLET¹

¹ Pharmacie, Centre Hospitalier de Romorantin-Lanthenay, 96 Rue des Capucins, 41200 Romorantin-Lanthenay

secpharmacie@ch-romorantin.fr

Mots clés : neuraxial, norme, anesthésie

1

INTRODUCTION

CONTEXTE

- En anesthésie, **14% des erreurs iatrogènes** sont des erreurs de voie d'administration.
- La permutation des voies neuraxiale et intraveineuse fait partie des **12 « never events »** identifiés par l'ANSM.
- La Société Française d'Anesthésie et de Réanimation **recommande son utilisation.**



CARACTERISTIQUES NRFit®

- Norme **ISO 80369-6**
- Destiné à la voie **neuraxiale** et **périneurale**
- Embout de connexion : **diamètre 20% plus petit et longueur 30% plus grande** par rapport à un embout luer standard.
- Couleur **jaune** des DM



2

OBJECTIF

Etudier la faisabilité de la mise en place de la connectique NRFit® dans notre établissement qui pratique une chirurgie polyvalente sans réanimation.

3

MATERIEL ET METHODE



- Recherche bibliographique
- Analyse des consommations
- Etude du marché

Audit des pratiques en collaboration avec l'ensemble des **anesthésistes et infirmiers anesthésistes.**

Observation des **anesthésies locorégionales (ALR)** au bloc opératoire, en salle de réveil et en salle de travail.

Critères étudiés : **méthodes de préparation et d'administration des médicaments et DM utilisés**

Etude des risques liés au stockage

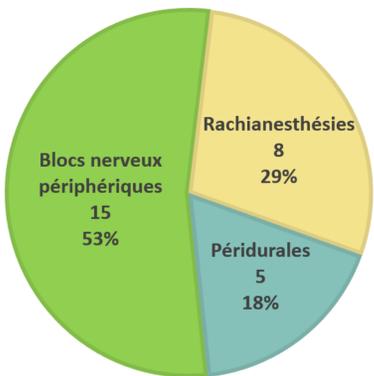
Estimation du surcoût

4

RESULTATS

AUDIT DES PRATIQUES

- 28** procédures auditées :



Choix des DM homogène entre les praticiens

REFERENCEMENT

- 17 DM** nécessitant une connectique NRFit®
- 8 nouvelles références** comme le kit blood patch luer-NRFit®



ESTIMATION DU SURCOÛT

Augmentation de **43%** des dépenses pour les ALR

Soit seulement **4%** des dépenses en DM du service



TYPE D'INTERVENTION	AVANT TRANSITION (LUER)	APRES TRANSITION (NRFit®)
PERIDURALE	Set de péridurale Périfix® one	Set de péridurale Périfix® one NRFit® s
	Seringue 3 pièces embout Luer lock pour PSE 50/60ml	Seringue Original Perfusor® 50ml NOUVEAU
	Tubulure 150cm pour PSE	Prolongateur Original Perfusor® Line 200cm NOUVEAU
BLOOD PATCH*		Kit Blood Patch NRFit® NOUVEAU
RACHIANESTHESIE	Aiguille de rachianesthésie whitacre 25G L.90mm+ introducteur	Aiguille de rachianesthésie Neurafit whitacre 25G L.90mm+ introducteur s
	Aiguille de rachianesthésie whitacre 25G L.120mm + introducteur	Aiguille de rachianesthésie Neurafit whitacre 25G L.120mm + introducteur s
	Seringue Luer Lock 5ml	Seringue Lock NRFit® 5ml NOUVEAU
	Aiguille neurostimulation Stimuplex® Ultra 360° 22G 30° L.80mm	Aiguille neurostimulation Stimuplex® Ultra 360° 22G 30° L.80mm NRFit® s
BLOCS NERVEUX PERIPHERIQUES	Aiguille neurostimulation Stimuplex® A 21G 30° L.50mm	Aiguille neurostimulation Stimuplex® A 21G 30° L.50mm NRFit® s
	Aiguille neurostimulation Stimuplex® A 22G 30° L.25mm	Aiguille neurostimulation Stimuplex® A 22G 30° L.25mm NRFit® s
	Aiguille neurostimulation Stimuplex® A 21G 30° L.100mm	Aiguille neurostimulation Stimuplex® A 21G 30° L.100mm NRFit® s
	Cathéter Contiplex® Ultra 30° 18G L.50mm	Cathéter Contiplex® Ultra 30° 18G L.50mm NRFit® s
	Aiguille péridurale caudale biseau tuohy epican 25G D.0.5mm L.30mm	Aiguille péridurale caudale biseau tuohy epican 25G D.0.5mm L.30mm NRFit® s
COMMUN A PLUSIEURS ALR	Aiguille hypodermique 18G 40mm Rose	Aiguille préleveuse NRFit® 18G L.50mm NOUVEAU
	Seringue Luer 5ml	Seringue Slip NRFit® 5ml NOUVEAU
	Seringue Luer 10ml	Seringue Slip NRFit® 10 ml NOUVEAU
	Seringue Luer 20ml	Seringue Slip NRFit® 20 ml NOUVEAU

***BLOOD-PATCH** : injection de sang autologue dans l'espace péridural pour colmater la brèche méningée.

LEGENDE :

NOUVEAU : nouvelle référence
s : substitution par un DM NRFit®
c : DM conservé pour la voie parentérale

5

CONCLUSION

- L'entière des DM peut être référencée en NRFit®.
 - Seules les aiguilles de ponction lombaire restent avec une connectique luer puisqu'elles sont utilisées pour les prélèvements uniquement.
 - Aucun adaptateur n'est référencé pour éviter les risques de mésusages.
- Le stockage doit être amélioré avec un étiquetage spécifique des médicaments et des dispositifs médicaux destinés à la voie neuraxiale pour éviter toute confusion avec les autres voies d'abord.
- Le coût de cette transition est jugé modéré et acceptable.

➡ La transition vers la connectique NRFit® est envisageable. Une phase test sera débutée prochainement.

