

Pertinence de référencement d'un kit fracture du radius à usage unique

P. Legendre¹ ; M-A. Laigneau¹ ; A. Fouere¹ ; S. Zemmouche¹

Pharmacie, CH de Saint-Malo

< paulinelegendre72@gmail.com >

CONTEXTE

Dans notre établissement : chaque année en moyenne 120 fractures du radius distal, traitées par ostéosynthèse.

➤ 3 techniques possibles : broches, fixateurs externes, plaques

- ✓ Hétérogénéité des pratiques
- ✓ Références multiples
- ✓ Augmentation de l'activité de traumatologie en période estivale du fait de la localisation touristique de notre centre hospitalier
- ✓ Immobilisation non justifiée d'un certain nombre de dispositifs médicaux

2 boîtes différentes pour pose de plaque sont utilisées actuellement dans notre établissement :

➤ **Variax®** (Stryker) et **VA-LCP 2,4®** (Synthes)

- Volonté d'homogénéiser les pratiques pour améliorer la pertinence des soins
- Proposition par 2 laboratoires d'un kit à usage unique

Notre étude ne s'intéresse qu'à la **pose de plaques**.

OBJECTIF

Evaluer la pertinence de référencement d'un kit à usage unique pour les fractures du radius distal

MATERIEL ET METHODE



RESULTATS

Comparaison des compositions des différentes boîtes

- **Variax®** (Stryker) : 177 éléments
- **LCP 2,4®** (Synthes) : 38 éléments mais uniquement l'ancillaire. Achat séparé de vis et plaques stériles.
- ➔ Nombreux éléments dans les 2 boîtes restérilisables, potentiellement non utilisés.
- Kits stériles : < 40 éléments au total (plaque, vis, verrouillables et corticales, guide-mèche,...)

Etude des coûts

- Coût du matériel : montage type = 1 plaque + 6 vis verrouillées + 1 vis à corticale + 2 broches
- Coûts de stérilisation : calculés d'après le guide méthodologique « Indicateurs d'activité et coûts de production en stérilisation »
- Coûts annexes non chiffrés :
 - Surcoût engendré par une intervention nécessitant une stérilisation sur une période d'astreinte : 22% de ce type d'intervention en 2018
 - Surcoût engendré par la commande de matériel pour compléter la boîte

Essais au bloc :

- Kit UU de Synthes : plusieurs essais réalisés, non concluant → plaque jugée insuffisamment anatomique
- Kit UU de Stryker : essais validés par les chirurgiens

GHS - Remboursement par l'Assurance Maladie

Prix alloué pour ce type d'intervention dans le cadre du GHM : **486€/intervention**

Différentiel important entre le taux de remboursement par l'AM et le coût de revient

Intérêt économique à vouloir minimiser les coûts sur ce type d'intervention

	Variax® (Stryker)	LCP2,4® (Synthes)
Coût de revient/ intervention (DM + stérilisation) pour les boîtes réutilisables	821,1€	819,25€
Coût de revient actuel annuel	15 interventions/ an en moyenne ➔ 12317€/ an	35 interventions/ an en moyenne ➔ 28674€/ an

Dépense annuelle actuellement de **40990€** pour ce type d'intervention

Gain possible de **6490€/ an** en passant à l'UU

Calcul effectué sur la base du kit UU VariAx2 (Stryker)

CONCLUSION

Avantages :

- Homogénéisation des pratiques : pertinence des soins
- Simplification de la gestion (1 seule référence)
- Absorption d'un pic d'activité possible rapidement
- Diminution des dépenses pour l'établissement

Inconvénients :

- Ecologie : ↑ déchets DASRI, emballages,...
- Etude de coût de l'élimination des déchets DASRI non réalisée