



Hiérarchiser le matériel à flux tendu du bloc ... Difficile mais pas impossible

P0 39

E.DACOSTA-NOBLE¹, L.DESENFANT², C.MARTINET³, E.HUYNH², F.LEMERCIER⁴, A.LECOEUR²

¹ Interne, ² Pharmacien, ³ Cadre bloc opératoire, ⁴ Pharmacien Chef de service

Service Pharmacie, Hôpital Ambroise Paré, 9 avenue Charles De Gaulle, 92100 Boulogne-Billancourt

Introduction

Le JAT «Juste à Temps» = mail quotidien diffusé au bloc opératoire, par la stérilisation

Cartographie
Matériel opératoire disponible dans l'arsenal



Objectif

Comment exploiter le JAT ?

Création des indicateurs

- Extraire le temps pharmacien
- Mise en évidence des compositions à risque de rupture
- Extraire les informations échangées avec le bloc

Outil mis en place il y a 1 an par la stérilisation pour prioriser la prise en charge du matériel du bloc orthopédique, diminuant ainsi les ruptures de flux

Matériels & méthodes



Recueil des données

Enregistrement des données

Interprétation des données

Si «urgence» ou «flux tendu», on associe un **indicateur de dépassement (ID)** = nombre de jeux supplémentaires utilisés

Indicateur criticité

- URGENCES**
Quantité utilisée dans la journée > quantité disponible
- FLUX TENDU**
Quantité utilisée sur 2 jours > quantité disponible
- VIGILANCE**
Quantité utilisée sur 2 jours = quantité disponible

Indicateur d'activité

- Nombre d'interventions analysées
- Temps quotidien passé sur le JAT

Résultats

Indicateurs	Résultats sur 100j
Nombre d'intervention analysée (n _{ia})	n _{ia} = 1752
Nombre moyen d'intervention analysée par jour (M _{ia})	M _{ia} = 17.1 interventions/j
Temps moyen par jour (t)	t = 44 min
Nombre de fléchage urgent total (n _{urgent})	n _{urgent} = 14
Nombre de fléchage flux tendu total (n _{flux tendu})	n _{flux tendu} = 83
Nombre de fléchage vigilance total (n _{vigilance})	n _{vigilance} = 188

Temps pharmacien
Environ 40 minutes par jour

Urgences
12 fléchages, 5 boîtes identifiées
→ 4 x boîte de ligamentoplastie de cheville (ID 1)
→ 3 x ancillaire de genoux (TC3) (ID de 1, 2 et 3)

Vigilance

188 fléchages ; 27 boîtes identifiées
→ 19 x moteurs utilisés dans différentes interventions

Flux tendu

83 fléchages ; 15 boîtes identifiées
→ 24 x ancillaire pour le traitement de l'hallux valgus ID oscillant entre 1 et 4 et pouvant atteindre 7

ID doit être mis en relation avec sa fréquence pour être interprété :
ancillaire qui a 1 fois un ID = 3
→ dysfonctionnement de programmation
ancillaire qui a 10 fois un ID = 1
→ manque de matériel

Discussion & Conclusion

Mise en place des indicateurs permet de hiérarchiser le flux

Au total : **286 fléchages** soit 16 % des opérations analysées fléchées comme étant à risque de rupture

URGENCES

Evite les ruptures totales
→ modification programme
→ choix d'autre matériel

FLUX TENDUS

Organisation de la production sans stress

VIGILANCES

Vision globale de la journée
Anticipation si imprévu

Temps pharmacien
JAT + Suivi des indicateurs



Amélioration des échanges avec le bloc
ID= Appui pour achat de nouveau matériel
Diminution du stress pour les agents
→ Implication et acteur de leur travail

NO STRESS!!