

PROPOSITION D'UNE METHODE POUR EVALUER L'EFFICIENCE DE SETS DE SOINS USAGE UNIQUE : APPLICATION EN HEMODIALYSE

A. Baronnet, V. Daniel, M.A. Clerc
Service Pharmacie, CHU Angers, 4 rue Larrey, 49933 Angers cedex 9

Introduction

La pharmacie a été sollicitée par le service d'hémodialyse pour obtenir des sets de soins branchement/débranchement (BR/DEBR) sur fistule (6500) et sur cathéter (1500) dans un but d'amélioration des pratiques. Cette amélioration a pour objectifs une optimisation des gestes de soins et une réduction du risque de la pratique pour le patient et l'infirmière. Afin d'évaluer l'efficacité de ces sets, une méthode d'analyse est proposée et compare la pratique actuelle à celle utilisant un set de soins.

Matériel et méthode

Elle se décline en plusieurs étapes. Une étude de la composition des sets est réalisée avec le service ainsi qu'une observation des pratiques ; puis ces compositions sont présentées à l'Equipe Opérationnelle d'Hygiène pour validation. Ensuite, le risque infectieux de la pratique est quantifié à partir de différents critères. Plus la note obtenue est élevée, plus le geste est dit à risque. Une diminution de la note entre les 2 pratiques traduit alors une amélioration. L'impact pour l'établissement est alors évalué sur l'activité des différents prestataires concernés (pharmacie, service économique et service de stérilisation) et le traitement des déchets (élimination pincés à clamper, cupules, blisters). Enfin, une approche financière est réalisée.

Résultats

1 - RISQUE DE LA PRATIQUE			Note	Cathéter		Fistule	
PATIENT				Pratique actuelle	Avec set	Pratique actuelle	Avec set
<i>Risque infectieux de la pratique</i>							
Environnement	Chambre		0				
	Salle commune		1	1	1	1	1
Pratique	Préparation à l'avance		1	1			
	Préparation extemporanée		0		0	0	0
Accès veineux	Périphérique		0			0	0
	Voire Centrale		1	1	1		
NOTE (1)			3	2	1	1	
SERVICES DE SOINS							
<i>Temps infirmier</i>							
Composants utilisés	Moins de 5		0		0	0	0
	De 6 à 10		1				
	Plus de 11		2	2			
NOTE (2)			2	0	0	0	
TOTAL (1+2)			5	2	1	1	
DIMINUTION DU RISQUE DE LA PRATIQUE (Δ)				-3	0		

2 - IMPACT ETABLISSEMENT - ACTIVITE -	Cathéter		Fistule	
	Pratique actuelle	Avec set	Pratique actuelle	Avec set
Pharmacie				
Impact Achat, Stockage, Dispensation	x	x	x	x
Service économique				
Impact Achat, Distribution				
Elimination des déchets	x	x	x	x
Service de stérilisation				
Impact production	x			

La pratique actuelle de BR/DEBR cathéter impacte 3 services pour l'achat des produits, leur stérilisation et l'élimination des déchets. Avec le set, seuls 2 prestataires seront impliqués : la pharmacie et le service économique. La pratique actuelle de BR/DEBR fistule impacte 2 services. Avec le set, ces 2 services seront toujours impactés.

La note obtenue pour la pratique actuelle de BR/DEBR cathéter est de 5 ; elle est cotée à 2 pour le set. La note obtenue pour la pratique actuelle de BR/DEBR fistule est de 1 ; elle est évaluée également à 1 avec le set.

3 - IMPACT ETABLISSEMENT - ETUDE DE COUT

CATHETER COUT HT (en €)	Pratique Actuelle			Set Labo 1			Set Labo 2		
	BR KT	DeBR KT	Total HT	BR KT	DeBR KT	Total HT	BR KT	DeBR KT	Total HT
Pharmacie									
Achat DM	2,79	2,68	5,47	2,495	3,135	5,629	3,09	3,29	6,38
DSE									
Achat cupule	0	0,09	0,09	0	0	0	0	0	0
Achat pince clamper	0,22	0,22	0,44	0	0	0	0	0	0
Elim. pince	0,002	0,002	0,004	0,008	0,008	0,017	0,010	0,010	0,020
Elim. blister	0	0	0	0,023	0,023	0,046	0,031	0,031	0,062
			0,534			0,063			0,082
Stérilisation									
Ster. cupule	0	1,03	1,03	0	0	0	0	0	0
Ster. pince	1,09	1,09	2,18	0	0	0	0	0	0
			3,21			0			0
TOTAL PUHT			9,214			5,692			6,462
COUT GLOBAL	13 821			8 538			9 693		

Le coût unitaire actuel HT de l'acte BR/DEBR cathéter est de 9,21€ (5,47 pour la pharmacie, 0,53€ pour le service économique, 3,21€ pour la stérilisation). Avec le set, il varie de 5,69 à 6,46€. Avec la mise en place du set, l'économie globale est estimée de 4128€ à 5283€.

FISTULE COUT HT (en €)	Pratique actuelle		Set Labo 1		Set Labo 2	
	PUHT	TOTAL	PUHT	TOTAL	PUHT	TOTAL
Pharmacie						
Achat DM	0,999	6 495,5	1,23	7995	1,74	11 310
DSE						
Elim. Garrot	0,00005	0,325	0,0065	42,25	0,0052	33,8
Elim. blister	0	0	0,0291	189,15	0,0316	205,4
TOTAL	1,00	6495,8	1,27	8226,4	1,78	11549,2

Le coût unitaire actuel HT de l'acte BR/DEBR fistule est de 1,00€ ; celui du set varie de 1,27 à 1,78€. Avec la mise en place du set, le surcoût est estimé de 1731 à 5053€.

Conclusion

Au vue des résultats, il apparaît que le set BR/DEBR cathéter permet de diminuer le risque infectieux lié à la pratique de 3 points, le nombre de prestataires impactés (- 1). De plus, une économie globale est générée ; contrairement au set BR/DEBR fistule (pas d'amélioration des pratiques, nombre de prestataires équivalent, surcoût par rapport à la pratique actuelle). Ainsi, le set BR/DEBR cathéter a été mis en place sur l'établissement depuis mai 2007, après évaluation clinique dans le service d'hémodialyse. Cette méthode est éclairante pour une décision institutionnelle impliquant des transferts d'activité, pour une amélioration des pratiques et une optimisation des ressources. Elle nous a permis d'objectiver l'efficacité de la mise en place d'un set de soins usage unique.