

## Introduction

Dans notre établissement nous disposons de deux services d'allergologie (adulte + pédiatrique). Les allergies médicamenteuses y sont diagnostiquées à partir des IDR pour lesquelles des dilutions prêtes à l'emploi sont fabriquées par la pharmacie à usage intérieur (PUI).

Notre travail a consisté à évaluer le coût de la réalisation des IDR par les IDE dans le service d'allergologie de notre établissement. Il fait suite au travail de V. CHUM<sup>(1)</sup> qui a permis de déterminer le coût de la fabrication des IDR par la PUI.

Notre objectif secondaire a été d'évaluer le coût global (fabrication + réalisation) des IDR.

(1) V.Chum; S.Ménétré; M.Weber; A.Barbaud. Détermination du coût direct lié à la préparation des flacons d'IDR par la pharmacie. Revue Française d'Allergologie, Volume 55, Issue 3, page 243, Avril 2015

## Matériels et Méthodes

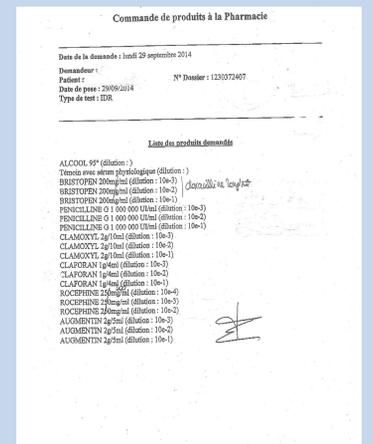
- ◆ Liste des étapes et du matériel
- ◆ Mesure temps infirmier et médecin par patient (chronomètre)
- ◆ Coûts horaires personnel (données direction des ressources humaines (DRH) CHRU Nancy 2014)
- ◆ Coûts matériel et matières premières (coût médicaments injectables non inclus ici mais inclus dans le coût de la fabrication)

Détermination du coût des 3 principaux postes de dépense:

- personnel
- matériel
- matières premières

→ 8 ordonnances types ( $\beta$ -lactamines, produits de contraste iodés (PCI), curares, anti-inflammatoires non stéroïdiens (AINS), héparines non fractionnées (HNF), héparines de bas poids moléculaire (HBPM), corticoïdes, anesthésiques locaux)

### Ordonnance d' IDR de $\beta$ -lactamines



## Résultats

- ◆ Recueil des données : avril 2015 → mai 2015
- ◆ 79 patients : ratio H/F (25/54) = 0,46
- ◆ 7 infirmières → expérience 9,7 ans [1-30 ans]

### Etapes de la réalisation des intradermoréactions



#### Coût de la réalisation des IDR

Médicaments testés	Coût main d'œuvre (€)	Coût matériel (€)	Coût matières premières(€)	Total (€)
$\beta$ -lactamines 1	68	15	0,2	83
$\beta$ -lactamines 2	51	14	0	65
PCI	74	15	0	89
Curares	77	14	0	91
AINS	34	14	0,3	48
HNF-HBPM	37	14	0	51
Corticoïdes	78	16	0,5	95
Anesthésiques locaux	59	15	0	74
<b>Coût moyen</b>	<b>60€</b>	<b>15€</b>	<b>0,1€</b>	<b>73€</b>
	<b>80%</b>	<b>19,8%</b>	<b>0,2%</b>	

Coût moyen de réalisation : 73€

- 80% main d'œuvre,
- 19,8% matériel
- 0,2% matières premières.

#### Coût de la fabrication des IDR

Médicaments testés	Coût main d'œuvre (€)	Coût matériel (€)	Coût matières premières(€)	Coût du conditionnement stérile (€)	Total (€)
$\beta$ -lactamines 1	60	10	8	37	115
$\beta$ -lactamines 2	56	9	7	27	99
PCI	66	11	41	36	154
Curares	67	11	25	37	140
AINS	33	6	2	18	59
HNF-HBPM	49	8	12	17	86
Corticoïdes	67	11	20	37	135
Anesthésiques locaux	59	10	5	30	104
<b>Coût moyen</b>	<b>57€</b>	<b>10€</b>	<b>15€</b>	<b>30€</b>	<b>112€</b>
	<b>51%</b>	<b>9%</b>	<b>13%</b>	<b>27%</b>	

Coût moyen de fabrication : 112€

- 51% main d'œuvre
- 27% conditionnement stérile
- 13% matières premières
- 9% matériel.

#### Coût global (fabrication + réalisation) des IDR

Médicaments testés	Coût main d'œuvre (€)	Coût matériel (€)	Coût matières premières (€)	Coût du conditionnement stérile (€)	Total
$\beta$ -lactamines 1	128	25	8,2	37	198,2
$\beta$ -lactamines 2	107	23	7	27	164
PCI	140	26	41	36	243
Curares	144	25	25	37	231
AINS	67	20	2,3	18	107,3
HNF-HBPM	86	22	12	17	137
Corticoïdes	145	27	20,5	37	229,5
Anesthésiques locaux	118	25	5	30	178
<b>Coût moyen</b>	<b>117€</b>	<b>24€</b>	<b>15€</b>	<b>30€</b>	<b>186€</b>
	<b>63%</b>	<b>13%</b>	<b>8%</b>	<b>16%</b>	

Coût moyen global des IDR : 186€

- 63% main d'œuvre,
- 16% conditionnement stérile
- 13% matériel
- 8% matières premières

## Conclusion

La réalisation des IDR avec préparation des dilutions par la PUI représente un coût non négligeable pour l'établissement, mais elle apporte un réel bénéfice au patient, elle peut permettre de diminuer les coûts liés à des hospitalisations et d'éviter des complications voire un décès.

Le coût du groupe homogène de séjour (GHS) 23M21T « désensibilisation et tests allergologiques nécessitant une hospitalisation de très courte durée » est de 432€ en 2015. Bien que difficile, il sera intéressant de déterminer la part liée aux médicaments dans ce GHS et de le comparer au coût global moyen des IDR.