

# VALORISATION DU ROLE TECHNIQUE DU PHARMACIEN DANS L'ACHAT DES DISPOSITIFS MEDICAUX IMPLANTABLES (DMI) : EXEMPLE A TRAVERS L'APPEL D'OFFRES DES IMPLANTS DE CHIRURGIE MAXILLO FACIALE



L Derain, E Carré, A Nageotte  
Pharmacie Centrale, Hospices Civils de Lyon, 69 561 Saint Genis  
Laval

## INTRODUCTION

Partagé entre les demandes des chirurgiens et les contraintes du code des marchés publics, il est parfois difficile pour le pharmacien de se positionner, notamment dans l'achat des dispositifs médicaux implantables. Ce travail propose, à travers l'exemple des implants de chirurgie maxillo faciale, le rôle du pharmacien.

## METHODE

### 1) Analyse et connaissance du marché par le pharmacien

### 2) Définition de l'allotissement et des critères de choix

Les chirurgiens exposent leurs besoins. Ceux-ci sont retranscrits sous forme d'allotissement par les pharmaciens.

Distinction entre besoins et exigences et respect de l'ouverture à la concurrence

#### 2 lots principaux:

- Plaque et vis titane pour chirurgie maxillo faciale,
- Plaque et vis pour chirurgie cranio faciale.

### 3) Etude technique détaillée des offres

- Présentation synthétique par ordre croissant du coût total du lot,
- Mise en évidence des différences techniques entre les propositions des laboratoires,
- Analyse critique de ces différences par rapport aux consommations et au surcoût éventuel.



#### Critères de choix préalablement définis avec les chirurgiens:

- Type de plaques (forme, épaisseur, longueur et/ou nombre de trous, présence de ponts),
- Le type de vis (autotaraudante, autoforeuse, dimensions, empreinte de tête),
- L'étendue de la gamme,
- La disponibilité d'implants stériles.



## RESULTATS

### Exemple du lot de chirurgie craniofaciale

Libellé Exemples de sous lots	Allègre	Deltex	Tekka
stériles / non stériles	NS et S	NS et S	NS et S (set de plaque(s) et vis)
Plaque droite pour vis 2 et 2,4 (2 à 8 trous pour 0,6mm; 4 à 16 trous pour épaisseur 1 mm)	0,6 mm MINI 2000 - 2/4/6/8/16 trous et 4 trous avec pont (9 et 12mm) et 6 trous avec pont (12mm)  1 mm 2/4/5/6/8/16 trous sans/1 mm 4 trous pont 9/12/17 mm et 6 trous pont 12 mm	0,6 mm - 4/6/8/10/16 trous (pas de 2 trous, existe en middle) - 4 trous sans pont / petit 2 tailles /moyen/grand et très grand pont-  1 mm 4/6/8 trous (pas de 16 trous, existe en 0,8 mm)- 4trous : sans/petit/moyen/long/très long pont - 6 trous: sans et grand pont	gamme orthrautek 0,6 mm - 2/4/6 trous (pas de 8 trous, existe en mini) -  1 mm 2/4/6/8/16 trous - 4 trous: sans/moyen/long/très long pont  6 trous : sans moyen et pont long
Plaque L et J pour vis 2 et 2,4 épaisseur 0,6 et 1 mm large gamme souhaitée	0,6 et 1 mm MINI 2000- 4 trous (sauf 1 5T) - 2 angulations droite 90° et oblique 110°, sans pont et avec pont 9/12/15mm (90° seulement) (8 références en 0,6mm et 10 références en 1 mm en comptant les obliques - 4 longueurs de pont différentes)	Plaques réversibles L ou J 0,6 et 1 mm - 4 trous 3 longueurs de pont (petit, moyen et grand) et 2 angulations 90 et 110° (6 références)	0,6 et 1 mm - 4 trous 110°- sans pont, pont intermédiaire, moyen, moyen intermédiaire, long, long intermédiaire, très long.
Plaque X pour vis 2 et 2,4 épaisseur 1 mm 6 trous	double Y MINI 2000 épaisseur 1 mm 6 trous sans / avec pont 12 mm	1 mm : 6 trous avec et sans pont	1 mm : 6 trous
Plaque Y pour vis 2 et 2,4 épaisseur 1 mm 5 trous	plaque en Y MINI 2000 épaisseur 1 mm 5 trous sans pont/pont 9 et 12	1 mm : 5 trous +/- pont	1 mm : 5 trous
Plaque Orbitaire pour vis 2 et 2,4 épaisseur 0,6 mm 4 à 8 trous	plaque orbitaire 0,6 mm mini 2000- 6 et 8 trous pas de 4 trous	0,6 mm 7 / 8 / 9 trous (pas de 4 trous)	0,6 mm : 4-6-8 trous
Plaque Genioplastie 0,6 mm pour vis 2 et 2,4 mm	0,6 mm 4 trous : ponts 4-6-8-10-12 préformées 0,6 mm 8 trous : ponts 4-6-8-10-12	0,6 mm 4 trous : ponts 4-6-8-10-12 12 trous pont 8/10/12	0,6 mm 4 trous : ponts 3-4-5-6-8-10-12 plaques préformées lefort 7 trous épaisseur 0,8 mm coté droit et gauche ponts 3/4/5/6/7/8/9/10/11/12
Vis autotaraudantes diamètre 2 et 2,4 : hexagonale ou cruciforme diamètre 2: longueur 4 à 19 mm diamètre 2,4: longueur 5 à 9 mm diamètre 2,7: cruciforme longueur 8 à 16 mm	vis 2 mm standard et cross fit: long 4/5/7/9/11/13/15/17/19 vis 2,3 standard et crossfit: 5/7/9 mm vis lock drive plus (documentation incomplète) 2 mm : 4/5/7/9/10/11/12/13/15/17/19 mm et vis de rattrapage 2,3 mm : 5 à 17 mm de 1 en 1 et 19/21/23 mm vis MXFIT 2 mm : 4/5/7/9/10/11/12/13/15/17/19 mm et vis de rattrapage 2,3 mm (5 à 23 mm, de 1 en 1 jusqu'à 17 et 19,21 et 23) vis fracture 2,3 LD: 6/8/10/12/14/16/18 mm et vis de rattrapage 2,7 mm lock drive : 8/10/12/14/16 mm	vis 2 mm cruciformes filetage large et ailette large: longueurs 4/5/6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/18/20/22 mm vis cruciformes 2,4: longueurs 4/5/6/7/8/10/12 mm vis 2,4 reconstruction cruciforme: longueurs 8/10/12/14/16 mm vis 2,4 mm de blocage cruciforme: Longueurs 10/12/14/16 mm (tailles supérieures non proposées) vis 2,7 reconstruction cruciforme: longueurs 8/10/12 mm vis 2,7 de blocage cruciforme: longueurs 8/10/12/14/16 mm	vis hexagonale 2 mm : longueur 4/5/6/7/9/11/13/15/17/19 mm vis 2,4 Hexagonale ou cruciforme: 5/7/9 mm vis 2,7 Hexagonale ou cruciforme : 8/10/11/12/13/14/15/16 mm
vis autoforeuses diamètre 1,5 et 2 mm - cruciforme longueur 4 à 15 mm	vis 2 mm : Cross fit, lock drive et MX fit (cruciforme): 4/5/7 mm pas de vis 1,5 mm proposées	vis 2 mm cruciformes filetage large : longueurs 4/5/6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/18/20/22 Vis cruciforme autoforeuse 2mm 4/5/6/8/10/12/14/16 et 18 mm vis 1,6 mm type schendel pour cráneo 3/4/5/6 (ont d'autres longueurs non proposées)	vis 2 mm hexagonale ou cruciforme : 4/5/6/7/9/11/13/15/17/19 / vis 1,5 mm cruciforme: 4/5/6/7/9/11/13/15

## Discussion

Cette analyse détaillée permet de mettre en évidence les différences entre laboratoires. Elle constitue ainsi un support technique approfondi permettant une discussion éclairée et une négociation en interne avec les chirurgiens quant au choix du produit (distinction entre besoins et exigences). En outre elle permet de mettre en place une pondération techniquement documentée.

## Conclusion

Le pharmacien apporte ainsi une aide technique, d'une part dans la rédaction de l'allotissement en respectant l'ouverture à la concurrence tout en tenant compte des besoins et spécificités de chacun, d'autre part dans l'analyse des offres. Le travail de mise en évidence des différences entre laboratoires est long et complexe. Il s'inscrit dans un travail continu d'amélioration des connaissances techniques et du processus d'achat.