

ATROPINE EN SERINGUES PRE-REPLIES

INTERET ECONOMIQUE DU REFERENCEMENT DE CETTE NOUVELLE PRESENTATION



J. Crégut-Corbaton¹, C. Malbranche¹, MH. Guignard¹, P. Fagnoni^{1,2}
¹ Pharmacie, CHU Dijon
² EA INSERM 4184



Contexte :

L'atropine est un antagoniste cholinergique utilisé en situation d'urgence. Actuellement commercialisé sous la forme d'ampoules, ce médicament nécessite la préparation à l'avance de seringues lors de la constitution du plateau d'anesthésie. Celles-ci sont détruites au bout de 24 heures lorsqu'elles sont non utilisées, ce qui engendre un gaspillage important et de nombreux déchets.

Objectif :

L'objectif de notre travail est d'évaluer l'intérêt économique du référencement de l'atropine en seringues pré-remplies, présentation dont la commercialisation est annoncée en Septembre 2013.

Matériel et méthodes :

Nous avons effectué une étude de 14 jours dans deux blocs chirurgicaux, soit 10 salles d'intervention.

Evaluation du coût exact d'une seringue d'atropine préparée à l'avance en tenant compte uniquement des consommables utilisés

Détermination du nombre de seringues préparées et utilisées ou détruites en fin de journée

Détermination du coût d'une seringue d'atropine effectivement injectée

Détermination du prix seuil permettant d'envisager le référencement de la forme prête à l'emploi

Résultats :

	Prix HT	TVA	Prix TTC
ATROPINE SULFATE 0.5 mg/1 mL RENAUDIN, sol inj, amp	0,18 €	2,10%	0,18 €
SODIUM CHLORURE 0.9%, sol inj, amp PP 10 mL PROAMP	0,08 €		0,08 €
SERINGUE 3 PIECES L LOCK 10ML"H810LL"300912"	0,11 €	19,60%	0,13 €
AIGUILLE HYPODERMIQUE 18G L.40MM E.ROSE"MICROLANCE"304622"	0,01 €		0,01 €
COMPRESSE NON TISSE STERILE 10X10CM/4EP.SACH/10"22029KL1"	0,11 €		0,11 €
	0,49 €		0,52 €

Coût exact d'une seringue d'atropine préparée à l'avance

Au cours de notre période d'observation de 14 jours:

- 48 seringues préparées à l'avance → coût de 24,96€ (48 x 0,52€)
- 6 seringues administrées aux patients (12,5 %) → coût de 4,16€ par seringue administrée (24,96€/6)

Ce coût de 4,16€ représente le prix maximal d'une seringue prête à l'emploi d'atropine pour que ce conditionnement reste économiquement avantageux dans notre établissement.

Le prix de la forme pré-remplie prochainement commercialisée n'est pas encore connu.

Conclusion :

Nous avons déterminé le prix maximal d'une seringue pré-remplie d'atropine pour que son référencement soit économiquement avantageux dans notre établissement.

Au moment du référencement, il sera aussi important de tenir compte de la valeur sécuritaire de l'utilisation de cette nouvelle présentation d'atropine. En effet, l'utilisation de ces formes prêtes à l'emploi rentre dans le cadre de la démarche Qualité et de la gestion du risque en Anesthésie [1]. La présentation en seringues pré-remplies a déjà prouvé son intérêt dans la diminution des erreurs de reconstitution, du nombre de manipulations, de complications liées à l'asepsie [2-4].

[1] Veber B. Manipulation des agents anesthésiques et des seringues. Recommandations et argumentations. Ann Fr Anesth Reanim 1998 ; 17 : 1253-6.

[2] Watcha MJ, White PF. Economics of anesthetic practice. Anesthesiology 1997 ; 86 :1170-96.

[3] Garnerin P, Piriou V, Dewachter P, Aulagner G, Diemunsch P, Latourte M, et al. Prévention des erreurs médicamenteuses en anesthésie. Recommandations. Ann Fr Anesth Reanim 2006 ; 26 : 270-3.

[4] Garnerin P, Pellet-Meier B, Chopard P, Pernegger T, Bonnabry P. Measuring human error probabilities in drug preparation : a pilot simulation study. Eur J Clin Pharmacol 2007 ; 63 : 769-76.