

CHOIX D'UN AUTOPIQUEUR A USAGE UNIQUE SELON DES CRITERES CLINIQUE, BIOLOGIQUE ET ECONOMIQUE

J. Van(1), A. Josephson(1), L. Touil(2), D. Vignon(2), B. Bonan(1)

(1) Service de Pharmacie, (2) Service de biologie clinique, Hôpital Foch 40 Rue Worth 92150 Suresnes

INTRODUCTION

Dans notre établissement, la mesure de la glycémie était réalisée grâce à un système à usage multiple composé d'un stylo réutilisable et de lancettes à usage unique. Afin de moderniser, sécuriser et rendre plus hygiénique notre système de prélèvement, une étude comparative a été menée sur des autopiqueurs à usage unique.

OBJECTIF

Réaliser une étude comparative du matériel en vue d'un référencement.

MATERIEL & METHODE

1. Recherche des différents fournisseurs potentiels
2. Elaboration d'un tableau comparatif à l'aide de fiches techniques
3. Réalisation d'essais techniques au laboratoire et dans les services de soins
4. Choix et référencement.

RESULTATS

LABORATOIRE					
	OWEN MUMFORD	SMITH	SENDAL	ROCHE	BD DIAGNOSTICS
DESCRIPTIF					
REFERENCE	AT1044	SLN100/ SLN200	XAJ2618	3603539150	366592
Profondeur (mm)	1,8	1/1,8	1,8	3 crans : 1,3/1,8/2,3	1,5
Gauge	28	26/23	26	ND	30
CLINIQUE (score de 0 pour mauvais à 3 pour excellent)					
Nombre questionnaires	9	6	4	3	5
Ergonomie	2	2,75	2,25	2,5	1,5
Protection patient	2,5	2,75	2,75	3	1,5
Protection personnel	2,5	3	2,5	3	2,5
BIOLOGIQUE (score de 0 pour mauvais à 3 pour excellent)					
Volume de sang	2,25	2,25	2,5	2,5	1
ECONOMIQUE					
PRIX HT (euros)	0,065	0,064	0,067	0,0625	0,12

DISCUSSION

EVALUATION	POINTS IMPORTANTS
CLINIQUE 	Tenir compte de l' ergonomie, maniabilité du produit : - Smiths® : difficilement utilisable chez les patients à peau épaisse, nécessité de repiquer le patient avec la référence SLN100; problème résolu avec la référence SLN200 - BD Diagnostic® et Owen Mumford® : maniabilité médiocre - Roche® : moins traumatisant pour la patient grâce au choix de la profondeur de l'aiguille mais DM jugé complexe à utiliser par les infirmières - Sendal® : au moment du retrait du capuchon, le produit s'est ouvert en 2 avec risque de piqure du personnel
BIOLOGIQUE 	Tenir compte : - Volume de sang : insuffisant pour l'autopiqueur Smiths® (SLN100) et BD Diagnostics®
ECONOMIQUE 	Tenir compte du prix des autopiqueurs

FICHE DE BON USAGE	
Dispositif médical	AUTOPIQUEUR A USAGE UNIQUE
Définition	Système permettant le recueil d'une goutte de sang sur un doigt pour la mesure de la glycémie capillaire
Normes	NFEN 46001 NFEN 46002 NFEN 540 NFEN 724 NFEN 980 NFEN 1441 NFEN 556 + A1 
Mode d'emploi	Usage unique et patient unique Enlever le capuchon de l'autopiqueur Positionner la surface rétractable rouge de l'autopiqueur sur la zone latérale du doigt Appuyer sur l'autopiqueur pour déclencher le système   
Sécurité	Lancette auto rétractable
Temps d'utilisation	Usage unique et patient unique
Précautions	cf. Protocole d'asepsie du service

CONCLUSION à la suite de cette étude comparative, l'**autopiqueur Smiths® (SLN200)** est ressorti comme le mieux disant et une **fiche de bon usage** a été rédigée.

Une collaboration entre le service de pharmacie, le laboratoire et les services cliniques reste indispensable dans l'évaluation d'un dispositif médical en vue de son référencement.