



AIGUILLES SECURISEES POUR STYLOS INJECTEURS: PIQÛRE DE RAPPEL?



Ducastel S, Kasper E, Lottin M, Mechin C, Malherre M, Rocatcher P

CH de Dieppe, Pôle des activités transversales, Structure interne Pharmacie, Avenue Pasteur, 76200 Dieppe

Introduction

La circulaire de l'ANSM (Juin 2007) préconise une utilisation limitée des stylos injecteurs par les soignants (patient non autonome et spécialité non disponible en flacon). Si leur utilisation est nécessaire, il faut privilégier l'utilisation d'aiguilles sécurisées.

La persistance d'une utilisation importante des stylos sur notre établissement et la commercialisation d'aiguilles sécurisées pour stylos injecteurs avait conduit à une 1ère évaluation en 2009, non suivie d'un référencement. Le dispositif ayant évolué, une réévaluation nous semble opportune.



BD Autosshield®
(Essai en 2009)



Avant utilisation

Après utilisation

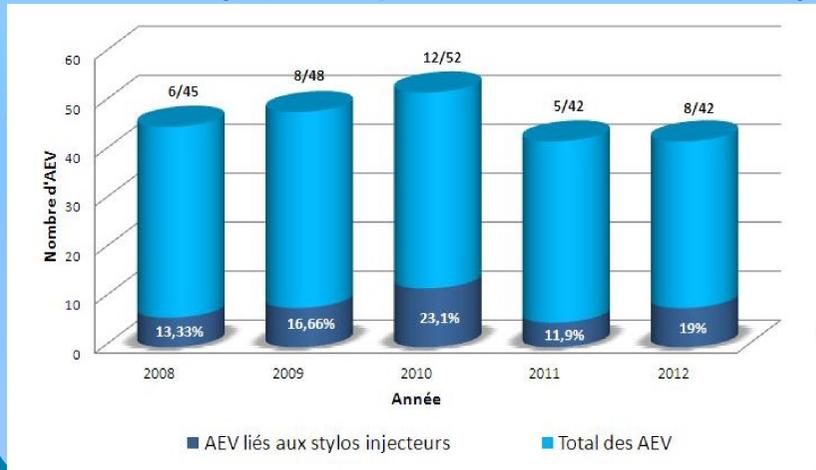
BD Autosshield Duo® : (Essai en 2013)

- simplification du système
- double sécurité avant et arrière
- nouvel emballage avec languette (meilleure pelabilité)
- embout transparent pour la visibilité de l'aiguille

Matériel et Méthode

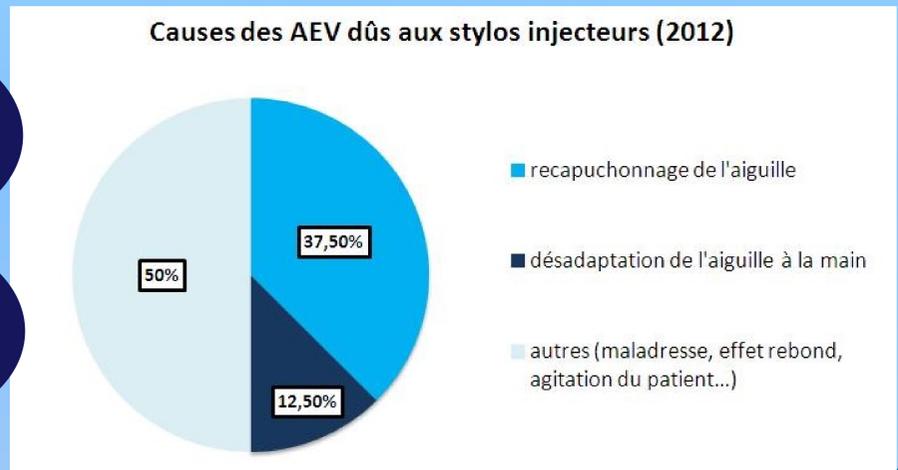
Notre étude consiste en:

1) une analyse rétrospective des AEV liés aux stylos injecteurs (sur 5 années de 2008 à 2012)



Stylos injecteurs = 17% des AEV

Soit en moyenne 7,8 AEV/an



2) un essai d'aiguilles sécurisées BD Autosshield Duo® (Mars 2013): évaluation de la sécurité apportée par le dispositif et évaluation technique selon 6 critères:

Emballage

Réalisation de la purge

Longueur de l'aiguille adaptée

Visibilité de l'aiguille

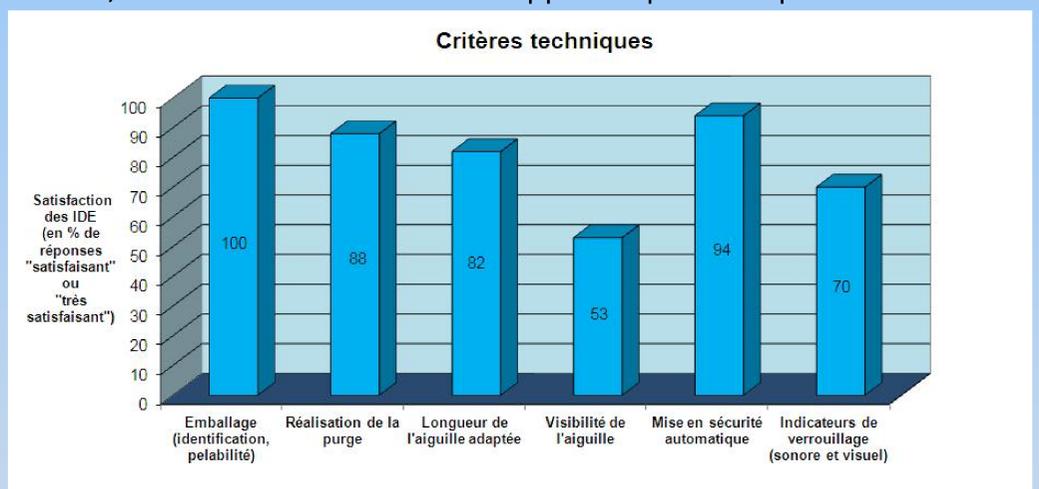
Mise en sécurité automatique

Indicateurs de verrouillage

500 unités testées

Médecine interne et SSR gériatrique

17 IDE



3) une analyse médico-économique:

Aiguilles à insuline non sécurisées

- 21 000 unités/an x 0,06€ l'unité = 1260€
 - 7,8 AEV/an x 260€ (coût moyen d'un AES sans séroconversion) = 2028€
- Total 3288 €/an**

Aiguilles à insuline sécurisées

- 21 000 unités/an x 0,50€ l'unité
- Total 10 500€/an**
=> Surcoût : 7212€/an



Résultats et discussion



- 5/6 items techniques satisfaisants (seul le critère visibilité de l'aiguille obtient un résultat moyen)
- La sécurisation du geste recueille l'unanimité
- 94% des IDE sont prêtes à utiliser ces aiguilles



3 inconvénients signalés:

- difficultés chez les patients obèses
- sensibilité du dispositif
- non visibilité de l'aiguille (ce dernier point a pourtant fait l'objet d'une amélioration)

Conclusion

Les AEV dus aux stylos injecteurs restant constants malgré les actions d'informations sur les bonnes pratiques, il semble nécessaire de sécuriser cette pratique en référençant ce dispositif.

Remarque:

- 9 IDE/17 (53%) considèrent qu'une formation à l'usage est nécessaire pour utiliser l'aiguille en toute sécurité
- Aiguilles sécurisées réservées à l'hétéro-injection mais nécessité de garder en parallèle des aiguilles non sécurisées (pour éducation du patient et auto-injection) → Coexistence des 2 systèmes sécurisé et non sécurisé