

AIGUILLES POUR STYLO A INSULINE : UNE ENQUETE DE SATISFACTION

Introduction :

- La **manipulation des aiguilles pour stylo à insuline** apparaît comme l'une des causes les plus fréquentes d'**Accidents d'Exposition au Sang (AES)**.
- Suite à cette constatation et devant l'évolution de la réglementation, le **référencement de dispositifs sécurisés** a été réalisé dans notre établissement à la suite d'une enquête de satisfaction.

Objectifs de l'enquête :

- **Evaluer la satisfaction du personnel soignant concernant l'aiguille non sécurisée pour stylo à insuline et l'utilisation du dispositif de retrait**
- **Mettre en évidence la nécessité de sécuriser ces dispositifs**
- **Faire un comparatif avant/après sécurisation à postériori**

Matériel et méthodes :

- L'enquête a été menée à l'aide d'un questionnaire distribué aux infirmières et aux sages-femmes.
- **Six critères** ont été évalués **de 0 (non satisfait) à 3 (très satisfait)** : satisfaction globale, emballage, purge, longueur et visibilité de l'aiguille et retrait sécurisé avec dispositif RemoveTM.
- La **présence d'insuline sur la peau au retrait** a été également évaluée.

Résultats :

- **101 questionnaires ont été remplis :**

	Très satisfait (3)	Satisfait (2)	Peu satisfait (1)	Non satisfait (0)
Satisfaction globale				
Emballage				
Purge				
Longueur de l'aiguille				
Visibilité de l'aiguille				
Retrait sécurisé avec dispositif Remove TM				
	Très fréquente	Fréquente	Peu fréquente	Jamais
Présence de liquide sur la peau				

Tableau 1 : Evaluation de la satisfaction du personnel soignant à l'aiguille non sécurisée pour stylo à insuline :

Satisfaction globale	10,9
Emballage	13,3
Purge	12
Longueur de l'aiguille	13,3
Visibilité de l'aiguille	11,9
Retrait sécurisé avec dispositif Remove TM	7,7

Tableau 2 : Notes extrapolées sur 20



Figure 1 : Aiguilles sécurisées BD testées

- Le **retrait avec dispositif RemoveTM** obtient une note de 7,7 car considéré comme inapproprié et majorant le risque d'AES.
- La **présence de liquide sur la peau** est absente dans 12 % des cas, peu fréquente dans 62 % des cas et fréquente à très fréquente dans 26 % des cas, résultant d'une **diffusion sous-cutanée insuffisante de l'insuline** ou d'un **surplus d'insuline sur l'embase** lié à la purge.

Discussion :

La satisfaction globale de ces aiguilles non sécurisées est mitigée :

- Problème de déchirement des emballages lors de la pelabilité
- Qualité de la purge non satisfaisante
- Longueur de l'aiguille inadaptée à certaines corpulences
- Aiguille peu visible lors de la réalisation des gestes
- Retrait avec dispositif RemoveTM rarement réalisé car considéré dangereux
- Présence de liquide sur la peau au retrait parfois constatée

→ **Cette enquête confirme la nécessité de sécuriser les aiguilles pour stylo à insuline**

Conclusion :

- **Les aiguilles non sécurisées**, en raison de leur mode de désadaptation, **ne satisfont que partiellement les utilisateurs.**
- Conformément à l'évolution de la réglementation, **le référencement d'un dispositif sécurisé, la formation à la manipulation de ce dernier et le rappel des bonnes pratiques permettront** d'améliorer la qualité de l'administration.