

L. TROCHERIE⁽¹⁾, A. GUIBERT⁽¹⁾, M. FONTENEAU⁽¹⁾, AC. LAGRAVE⁽¹⁾

⁽¹⁾Centre hospitalier intercommunal de Poissy / Saint-Germain-En-Laye, site de Poissy, 78300 Poissy

Mots-clefs : Evènement indésirable, bon usage, respiratoire

Contact : ludivine.trocherie@ght-yvelinesnord.fr

Introduction

- Dispositifs médicaux (DM) : source potentielle de iatrogénie.
- Nouveau règlement européen 2017/745 sur les DM : met l'accent sur la sécurité et la gestion des risques.

➔ **Objectif : identifier et quantifier les évènements indésirables (EI) liés aux DM d'usage courant (DMUC) en établissement de santé.**

DMUC : définis comme les DM utilisés quotidiennement dans les services de soins pour la prise en charge des patients.

Matériels et méthodes

2 axes de recherche des évènements indésirables

Recherche bibliographique

- Articles datés de 2013 à 2023
- Sur des DMUC
- En établissement de santé

Enquête locale

- Au sein de l'établissement
- Questionnaire rétrospectif
- Auprès du personnel infirmier

Résultats

Recherche bibliographique : 35 articles

➤ Résultats par voie d'abord : 25 articles

Voie d'abord	Articles	DM concernés et EI
Digestive	7	- Sonde naso-gastrique (SNG) : 2,5% de saignements - Sonde de gastrostomie : 1,4% d'apparition de cellulite autour du dispositif
Urinaire	3	- Sonde urinaire (SU) : 1,7 à 17% de saignements, 2% de spasme de la vessie, 2% de rétention urinaire
Respiratoire	4	- Sonde d'intubation : 14,5 à 21,2% d'hypoxémie, 0,06 à 3,6% d'arrêt cardiaque - Lunettes nasales : Pneumothorax, Distension abdominale
Parentérale	6	PICC-lines : 11,1% de thromboses, 19% d'infections - Cathéter ombilical : 0,25% de thromboses, 1 à 15% d'infection - Cathéter veineux (CV) périphérique : 18,3% de phlébites, 11,8% d'extravasations - Midline : 1,2% de thromboses, 9% de saignements
Cutanée	4	- Hydrocellulaire, Hydrocolloïde, Alginate : 52,9% de réactions cutanées, 30,6% d'érythèmes, 15% d'infection du site + érythème peau périphérique
EPI	1	- Masques, lunettes, gants, blouses : 55,9% de maux de tête, 54,4% de sécheresse cutanée, 53,4% de dyspnées

EI liés à des effets mécaniques

* **Délogement du DM** : 7 à 70% pour les SNG, 5,6% pour les CV

* **Occlusion** : 3 à 13% pour les SNG, 1 à 8% pour les CV

* **Micro-trauma d'utilisation** : 12 à 23% selon le type de pansement, 2 à 4% pour les SNG, 1 à 40% pour les SU

➤ Résultats par évènement indésirable : 10 articles

Plaies de pression tous DM	Plaies de pression DM respiratoires	Plaies des muqueuses
5 études	4 études	1 étude
DM identifiés : - lunettes et masques à oxygène et sondes d'intubation : 7,9 à 26% - Sondes urinaires : 12% - Sondes naso-gastriques : 5 à 8%	Incidence des plaies : - Sondes orotrachéales : 4,2% - Sondes nasotrachéales : 21,1% - Sondes de trachéostomie sans prévention : 13 à 52% - sondes de trachéostomie Avec prévention (mousse ou pansement) : 0 à 6,1%	DM identifiés : - Sondes d'intubation : 70,3% - Sondes urinaires : 15,5% - Sondes gastriques : 8,3% - Lunettes nasales : 3,5% - Sondes de trachéostomie : 2,4%
Les zones les plus touchées : Oreilles 30,3%, Bouche 27,5%, Nez 15,8%		

Questionnaire rétrospectif

34

Questionnaires complétés

Services identifiés

12

28

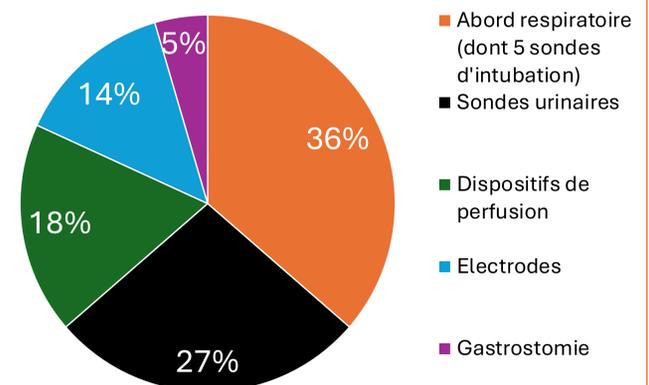
Répondants déclarent avoir déjà rencontré un EI

Donnent au moins un exemple d'EI

17

14/17 questionnaires abordent des EI cutanés type : réactions, lésions, plaies ou escarres.

Types de dispositifs cités (n=24)



Discussion / Conclusion

- ❖ Les DMUC de l'abord respiratoire figurent parmi les principaux responsables d'EI, suivis par ceux de l'abord urinaire.
- ❖ Les résultats de l'enquête concordent avec l'analyse bibliographique et les EI les plus rapportés, car facilement objectivables, sont de type cutané.
- ❖ Malgré une utilisation banalisée des DMUC, il reste nécessaire de contribuer à leur bon usage et de maintenir une vigilance accrue au cours de leur emploi.