

Analyse des incidents de Matéiovigilance incriminant des scies à plâtre et sécurisation de leur utilisation

M. Burguière¹, C. Ribas¹, N. d'Houdain¹, A. Quiévy-Macchioni¹, J. Bertrand-Barat¹
(1) Unité de Matéiovigilance – Groupe Hospitalier Pellegrin - CHU de Bordeaux

N°48

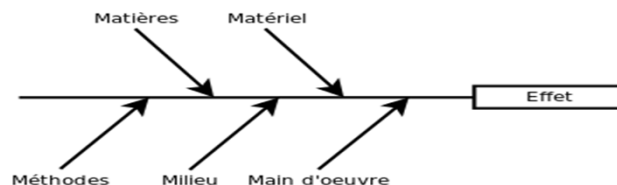
Contexte-Objectif

- ❖ Des scies à plâtre sont utilisées dans notre établissement de santé avec des lames adaptées au plâtre ou à la résine en fonction de la composition de ce dernier.
- ❖ Entre octobre 2015 et mars 2016, 5 signalements de matéiovigilance relatant des cas de surchauffe de la scie et entraînant des lésions cutanées à type de brûlures ont été enregistrés.
- ❖ Ces incidents ont fait l'objet d'une déclaration à l'ANSM.
- ❖ Une analyse approfondie des causes a été menée avec les professionnels de santé afin de prévenir leur récurrence.



Matériel et Méthode

- ❖ Une analyse des pratiques des professionnels de santé et des avis techniques du service d'ingénierie biomédicale et du fabricant a été menée selon le diagramme d'Ishikawa, afin de nous permettre d'identifier les causes possibles des lésions cutanées (loi des 5 M).



Résultats

- ❖ **Matériel** : l'absence d'une rondelle sur la vis de fixation du cache-lame, provoquant du jeu et des difficultés d'utilisation a été mise en évidence pour 2 signalements. Un rapprochement entre le matériau de la lame de la scie et la nature du plâtre ou de la résine à découper a été effectué.
- ❖ **Méthode** : la mise en place préalable d'un jersey lors de la pose et d'une languette en plastique lors de la dépose du plâtre est bien réalisée, afin d'assurer la protection cutanée au patient.
- ❖ **Milieu et Main d'œuvre** : les locaux sont appropriés et le personnel médical et paramédical est formé à l'utilisation des scies.
- ❖ **Matière** : les patients concernés ne présentaient aucune fragilité cutanée ni antécédents expliquant l'apparition des lésions.



Conclusion-Discussion

- ❖ Les lames utilisées n'étaient pas compatibles avec la découpe du plâtre.
- ❖ Un plâtre épais ou renforcé entraîne une surchauffe de la scie lorsqu'elle est soumise à une forte intensité de travail.
- ❖ Des lames en inox avec revêtement en titane, plus dures et d'un diamètre plus large, ont été testées avec succès.
- ❖ Même si la Matéiovigilance n'a pas pour objectif de déterminer l'origine des incidents, cette analyse a permis d'organiser la réflexion des professionnels et de prévenir la récurrence.