

# AUDIT INFIRMIER : EXTRAVASATION DES ANTICANCÉREUX

I. Larivière<sup>\*1</sup>, C. Debrulle<sup>1</sup>, F. Verryser<sup>1</sup>, K. Verdin<sup>\*2</sup>, P. Guillaud<sup>\*1</sup>  
<sup>1</sup>Pharmacie, <sup>2</sup>Hôpital de jour de cancérologie,  
 Centre Hospitalier de Douai (CHD), Route de Cambrai, BP 10740, 59507 DOUAI Cedex



## Introduction :

Les abords veineux périphériques ou centraux sont particulièrement sollicités chez les patients atteints de cancer. Dans ce contexte, une extravasation a plus de risque de se produire et d'être à l'origine de graves séquelles cutanées et fonctionnelles.

Pour limiter ce risque ou agir de façon optimale en cas d'incident, il est nécessaire qu'un établissement de santé ait élaboré en amont un plan concerté d'actions de prévention et de prise en charge, connu de toute l'équipe soignante.

A l'occasion d'un incident pour lequel la pharmacie avait été contactée, nous avons pris conscience de l'absence de procédure formalisée dans notre établissement. Nous avons décidé de mettre en place un audit pour identifier et mettre en exergue les points les plus sensibles de la procédure.

## Matériel et méthodes :

Audit réalisé en hôpital de jour auprès des infirmières diplômées d'état (IDE) administrant les chimiothérapies anticancéreuses : auto-questionnaire, 19 items, 3 parties : connaissance du risque, prévention du risque, et conduite à tenir face à une extravasation.

## Résultats :

- 9 IDE auto-évaluées :
- 67% ont bénéficié d'une sensibilisation antérieure
- 78% connaissent l'existence d'une procédure dans le service ou sur internet
- 33% ont déjà été confrontées à cet incident

### CONNAISSANCE ET ANALYSE DU RISQUE D'EXTRAVASATION

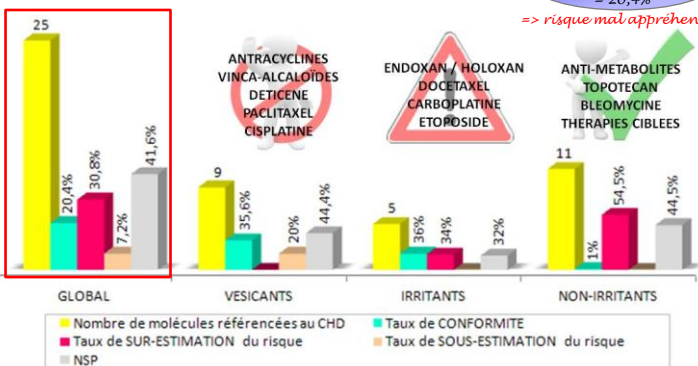
#### Reconnaissance d'une extravasation

Taux de conformité = 82%

- Symptômes** : 89,4% de conformité  
 (au niveau du site d'injection ou suivant le trajet de la veine : douleur - érythème - sensation de brûlure - gonflement - ampoule - ulcération)
- Retour sanguin** absent ou difficile : 74,1% de conformité

#### Connaissance du risque de chaque molécule anticancéreuse en cas d'extravasation

Taux de conformité = 20,4%  
 => risque mal appréhendé



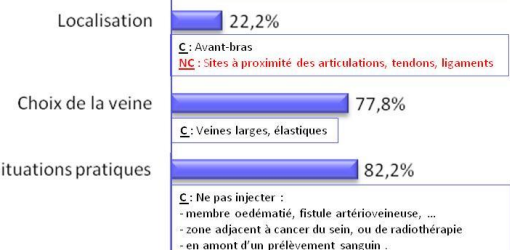
### PRÉVENTION DU RISQUE D'EXTRAVASATION

#### Choix pertinent du matériel

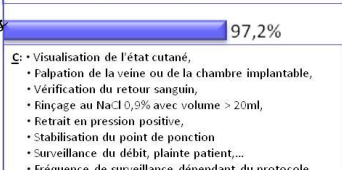


Taux de conformité = 79,4%

#### Choix pertinent du site d'injection



#### Respect des gestes et précautions pré-, per-, post-administration

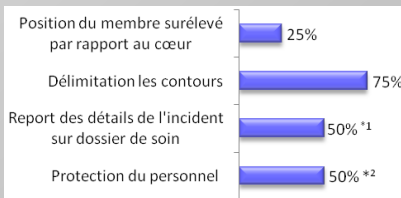
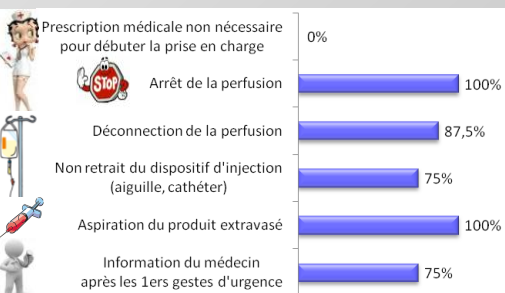


(C: Conforme ; NC: Non-conforme)

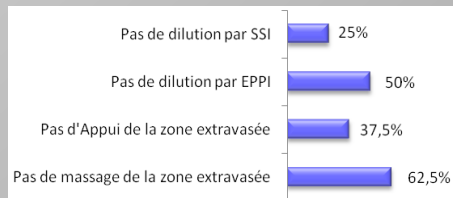
### CONDUITE À TENIR FACE A UNE EXTRAVASATION

(Seules les mesures d'urgence pour lesquelles les IDE sont habilitées à intervenir ont été évaluées)

Taux de conformité = 58%



\*1 Volume (25%), Heure / Date (25%), Taille / Apparence (100%).  
 \*2 Gants (100%); stériles (12,5%), 2 paires (25%); Masque (50%); Lunette (25%); Blouse de protection (62,5%); Charlotte non-nécessaire (75%).



Taux de conformité

## Discussion/conclusion :

L'audit montre que prévention et reconnaissance d'une extravasation sont bien connues. Par contre, il met en évidence des lacunes pour identifier les toxicités individuelles des anticancéreux en cas d'extravasation ou pour agir spontanément en cas d'incident. Une procédure et son kit d'urgence ont été élaborés de façon pluridisciplinaire, validés en COMEDIMS, puis présentés au service en parallèle à la restitution de l'audit, soulignant les actions correctives à entreprendre. Cette évaluation sera à renouveler périodiquement.