## Analyse des causes profondes

## « Erreur de dispositif médical »

## Article de Bruno FRATTINI

Facteurs de la grille ALARM	Éléments de contexte - Causes identifiées
Facteurs liés au patient	<ul> <li>Patient fragilisé par ses antécédents et sa première cure de chimiothérapie.</li> <li>Patient exigeant, identifié comme étant dans la colère d'après la courbe des étapes du deuil d'après Élisabeth KÜBLER-ROSS.</li> <li>Les relations avec l'équipe soignante étaient difficiles du fait de son niveau d'exigence élevé. Il n'acceptait pas les imprévus, les contretemps</li> <li>A contrario, il était peu acteur de sa prise en charge, il ne posait pas de question sur l'évolution de sa maladie. Il acceptait son traitement</li> </ul>
Facteurs liés aux tâches à accomplir	<ul> <li>Cette cure de chimiothérapie a été préparée au sein du service, dans le cadre d'une procédure dégradée, car la pharmacie n'était pas en mesure de reconstituer le produit de chimiostatiques (en dehors des horaires prévus).</li> <li>C'est l'oncologue qui a accepté cette pratique exceptionnelle, car le patient qui avait oublié de réaliser son bilan sanguin avant sa seconde cure était fortement « contrarié » de ne pouvoir bénéficier de son traitement au jour prévu.</li> <li>Il n'y avait donc pas de protocole au sein du service pour réaliser ce soin. Les calculs de dose ont été faits conjointement IDE-praticien.</li> <li>Le pharmacien a accepté, à la suite de la demande de l'oncologue, de dispenser les médicaments ad hoc et le dispositif médical.</li> <li>La salle de soins était équipée d'une hotte pour permettre la préparation de certains traitements.</li> </ul>
Facteurs liés à l'individu (professionnels)	<ul> <li>L'IDE du service, qui a accepté de réaliser cette reconstitution de chimiostatiques, avait une expérience ancienne de cette pratique.</li> <li>L'IDE précise qu'elle connaissait le fonctionnement des diffuseurs portables, mais qu'elle ne connaissait pas toutes les spécificités de ce matériel.</li> <li>L'IDE n'a pas vérifié les caractéristiques du DM au moment de la préparation. Elle était polarisée sur la reconstitution du produit de chimiothérapie.</li> </ul>
Facteurs liés à l'équipe	<ul> <li>Les consignes du prescripteur ont été complètes.</li> <li>La communication entre professionnels, pour cette situation, n'a pas été évaluée comme déficiente.</li> <li>La communication avec le patient était compliquée. Ce mode dégradé a été accepté pour lui permettre de bénéficier de soins au moment programmé.</li> <li>Le dossier patient informatisé a été renseigné et les différentes étapes de validation ont été tracées, sauf l'étape de contrôle du produit fini par le pharmacien et la libération du produit.</li> <li>Cette pratique en mode dégradé, qualifiée d'exceptionnelle, représente 1 à 2 séances par mois ou 20 par an environ.</li> </ul>

	<ul> <li>L'équipe de la pharmacie était en effectif réduit du fait d'un arrêt maladie non remplacé depuis près de 6 semaines.</li> </ul>
Facteurs liés à l'environnement de travail	<ul> <li>La fourniture du diffuseur portable a été réalisée par la pharmacie. Il s'avère que le bon DM n'a pas été distribué : un infuseur 400 ml / 4 heures au lieu de 240 ml / 5 jours. Les caractéristiques du DM (volume-vitesse) étaient pourtant visibles : sur DM et sur emballage.</li> <li>Le double contrôle par une ou un collègue n'a pas été effectif : manque de disponibilité.</li> <li>L'étape de contrôle du produit fini non tracée dans le dossier patient n'est pas bloquante : il est possible de continuer le process de soins.</li> </ul>
Facteurs liés à l'organisation et au management	<ul> <li>La cartographie des risques de ce service n'a pas été réalisée.</li> <li>L'évaluation, d'un fonctionnement en mode dégradé, n'a pas été effectuée; cette pratique dite exceptionnelle est décrite comme effective 1 à 2 fois par mois, pour palier à une ouverture restreinte de l'unité de reconstitution des chimiostatiques en pharmacie en raison de ressources humaines contraintes.</li> <li>Ce mode dit dégradé est connu et accepté par tous les niveaux hiérarchiques de la structure de soins.</li> </ul>
Facteurs liés au contexte institutionnel	<ul> <li>L'établissement présente un déficit important depuis plusieurs exercices, avec un déficit cumulé structurel.</li> <li>La revue des Événements Indésirables montre que cette typologie d'incident n'a jamais été signalée au cours de l'année en cours, ni au cours des années précédentes.</li> </ul>

Déclarer les événements indésirables associés aux soins pour les analyser, les comprendre et agir sur leurs causes afin d'éviter qu'ils se reproduisent