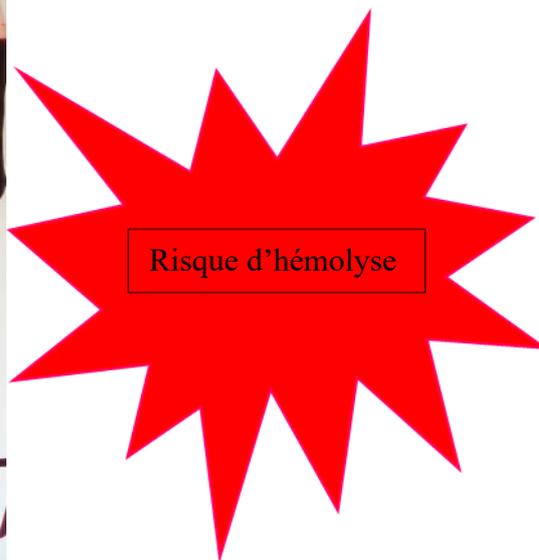
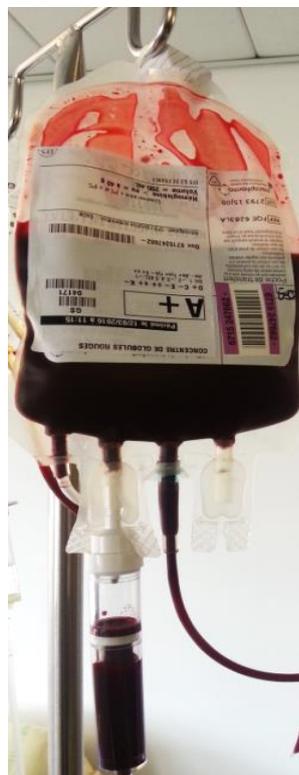


DISPOSITIF DE SUIVI DE SECURITE TRANSFUSIONNELLE DANS DES HOPITAUX PARISIENS DE L'AP-HP



CONTEXTE ET DESCRIPTION DU SUJET

La transfusion sanguine est un acte médical à risque délégué aux infirmier(e)s qui obéit à de nombreuses règles pour assurer la sécurité du patient. Depuis l'affaire du sang contaminé, un réseau national d'hémovigilance a vu le jour en 1993 pour garantir à tous les niveaux du système de santé la sécurité transfusionnelle et la surveillance des effets indésirables à la fois des donneurs et des receveurs (les patients). L'Établissement Français du Sang (EFS) est le seul établissement habilité à fournir les Produits Sanguins Labiles (PSL) dans les hôpitaux et établissements de santé français.

Les établissements de santé de l'Assistance Publique des Hôpitaux de Paris AP-HP sont en cours de déploiement du logiciel ORBIS pour le dossier médical après celui des dossiers administratifs et infirmiers. Or, l'EFS et l'AP-HP étant deux établissements distincts, leurs

dirigeants ont fait le choix de n'établir aucune connexion informatique. Le travail au quotidien des professionnels de santé d'un côté comme de l'autre ne s'en trouve que plus difficile et marginalisé lorsque la dématérialisation se généralise et s'avère bénéfique.

OBJECTIF DU PROJET

L'objectif du projet est de mettre en place un système d'automatisation et d'aide à la génération de bilans qualitatifs et quantitatifs, d'indicateurs Qualité demandés par les Autorités de Santé, les Directions Qualité et les Directions financières.

TRAVAIL A REALISER

Etapes préalables :

L'état de l'art initial portera sur l'amélioration des matrices « Hémovigilance » Excel 2010 exploitant les extractions mises à disposition par le Web Service de l'EFS :

- Bilan des PSL par type de PSL (CGR, CPA, MCPS et PFC) par service et département médical Universitaire (DMU)
- Bilan des traçabilités spontanées et définitives
- Bilan des Non conformités majeures de prélèvements et examens immuno-hématologiques

Réalisation :

- Conception d'un système permettant d'incrémenter automatiquement
 - o les tableaux Excel 2010 produits de façon mensuelle, semestrielle, annuelle,
 - o les relier à des courbes ou histogrammes,
 - o générer les Indicateurs Qualité et leur interprétation par couleurs en fonction des pourcentages obtenus et attendus puis les envoyer par mail aux chefs de services, cadres et Direction Qualité accompagnés d'une analyse pré-définie

Pour aller plus loin :

- Obtenir des fichiers complets de l'EFS comprenant les identifiants patients pour les bilans immuno-hématologiques afin de calculer facilement à propos des déterminations de groupes sanguins :
 - o le nombre de prélèvements par patients transfusés
 - o le pourcentage de patients transfusés parmi les patients possédant des documents de groupage sachant qu'un patient doit posséder deux déterminations de groupe sanguin pour pouvoir être transfusé et que la deuxième ne doit se faire qu'en cas de transfusion avérée.
 - o Le nombre de patients prélevés inutilement pour ces déterminations
- Affiner l'analyse des bilans qualitatifs en fonction, du type de PSL, de la qualification des PSL, de l'heure de transfusion (transfusion nocturne dans les services où il n'y a pas de présence médicale....), de la cause de destruction des PSL.....

CONTACT A L'HOPITAL

Le projet se fera en collaboration avec le Dr Sabine Guessant, correspondante hémovigilante de l'Hôpital Saint Antoine. Des points réguliers de suivi du projet par visioconférence seront organisés.