

## Retour sur l'expérience des Groupes d'Analyse de Pratiques dans la prévention des extravasations des produits de contraste

A.S. Parinaud, L. Poignie, C. Cahier, A. Chastel, M. Bonilla, M.P. Loiseau-Audirac, X. Pineau, F. Laurent, F. Saillour-Glenisson, J. Bertrand-Barat  
Unité de Matéiovigilance – CAMEPP – Pôle d'Imagerie Médicale – CHU de Bordeaux

### INTRODUCTION

L'extravasation d'un produit de contraste en imagerie est un événement peu décrit dans la littérature. Sa fréquence a augmenté ces dernières années avec la généralisation de l'injection automatisée. Les extravasations peuvent avoir des conséquences cliniques graves pour le patient.

L'objectif de cette Evaluation des Pratiques Professionnelles (EPP) est de rédiger des recommandations transversales de bonnes pratiques d'injection des produits de contraste et d'harmoniser les pratiques sur les trois sites de notre établissement.

### METHODE

Afin de s'intégrer au mieux dans le fonctionnement régulier des services, la méthodologie de l'EPP devait être collective, aussi le groupe de pilotage a choisi d'utiliser comme méthode d'EPP le GAP ou Groupe d'Analyse de Pratique.

Un GAP se déroule en 4 étapes:



- Etape 1 : La sélection de dossiers se fait à partir de signalements d'extravasations de Produits de Contraste à l'unité de Matéiovigilance.
- Etape 2 : La recherche bibliographique a été réalisée en amont du GAP en fonction des dossiers sélectionnés
- Etape 3 : Chaque dossier est présenté par le cadre du site concerné et analysé collectivement avec l'équipe pluridisciplinaire. (radiologue, cadre, manipulateur en électroradiologie et le représentant de la matéiovigilance)
- Etape 4 : Des actions d'améliorations ont été proposées pour diminuer le risque d'extravasations.

Dans un premier temps, une formation des manipulateurs en électroradiologie à cet outil a été nécessaire. Puis, les équipes se sont appropriées la méthodologie et ont pu participer activement à l'élaboration des recommandations. Cette méthodologie s'est montrée efficace pour notre EPP mais demande une grande disponibilité et un investissement des équipes et des cadres.

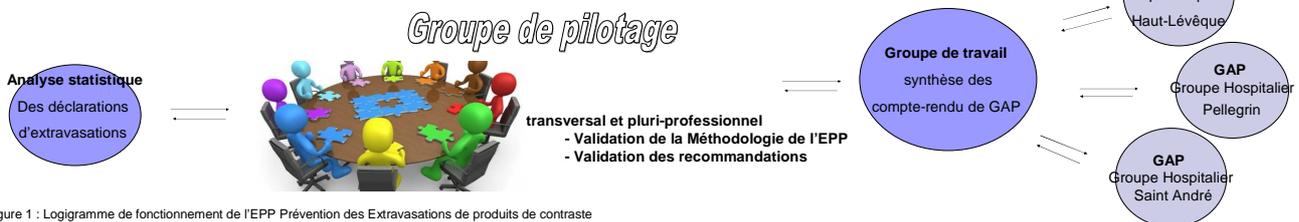


Figure 1 : Logigramme de fonctionnement de l'EPP Prévention des Extravasations de produits de contraste

### RESULTATS

Lors du recueil exhaustif, 71 cas d'Extravasations ont été déclarés entre le 1er juin 2013 et le 15 mars 2014. L'élaboration des recommandations de bonnes pratiques a été réalisée en continu lors de l'analyse des causes au sein du groupe de travail et a été validée par le groupe de pilotage. La publication de nouvelles recommandations par American College of Radiology (ACR) a également permis de consolider les BP rédigées.

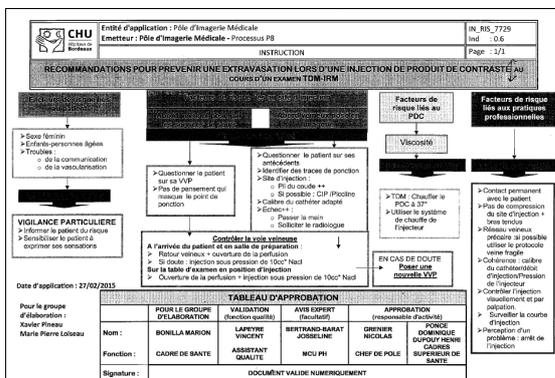


Figure 2 : Logigramme des recommandations de prévention des extravasations lors de l'injection d'un produit de contraste

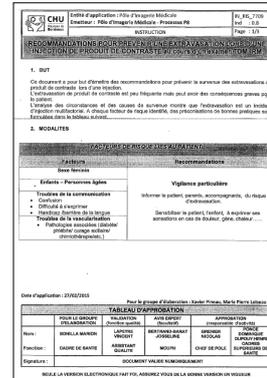


Figure 3 : Recommandations pour prévenir une extravasation lors d'une injection de produit de contraste

### CONCLUSION

A l'issue de l'EPP, la fiche de recommandations de bonnes pratiques ainsi qu'un arbre décisionnel ont été mis en place et sont appliqués dans l'ensemble des services de radiologie. Le taux de survenue des extravasations est utilisé comme indicateur de suivi de la mise en œuvre de ces bonnes pratiques. Une analyse multi-variée des causes comparant le groupe des patients extravasés à un groupe témoin est également en cours.

**Mots clés MESH** - Analyse des causes, Extravasations de produits diagnostique ou thérapeutique, Gestion du risque.  
HOIPHARM Communication affichée 282 – Reims 20, 21, 22 mai 2015