

La mise à disposition d'un dispositif de transfert et d'administration en système clos pour la réalisation de chimio-embolisation permet-elle d'assurer une utilisation sécurisée ?

A BREGLIANO¹, M JUGAIN¹¹ Service Pharmacie, Maison de Santé Protestante Bordeaux-Bagatelle (33)

Introduction

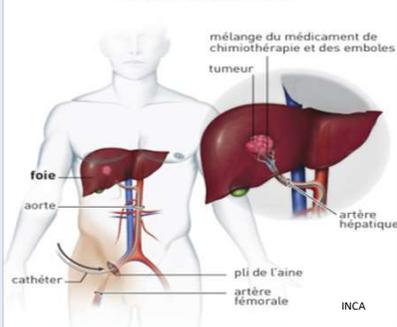
La réalisation de chimioembolisations hépatiques par le mélange d'Idarubicine au Lipiodol au sein du bloc opératoire est un acte ponctuel au sein de notre établissement pouvant être une source d'exposition potentielle du personnel médical de la pharmacie et du bloc opératoire à un agent anticancéreux.

Objectifs

Evaluer l'exposition aux médicaments anticancéreux du personnel médical dans le cadre du circuit de la chimioembolisation hépatique (une administration par mois) ainsi que la bonne utilisation du kit de mélange et d'administration du dispositif médical dédié à cette utilisation, le kit Vectorio[®] commercialisé par le laboratoire Guerbet.

Matériel et méthodes

La chimioembolisation



Au niveau de la PUI évaluation des connaissances par une grille d'évaluation des 6 préparateurs de l'équipe de l'URCC :

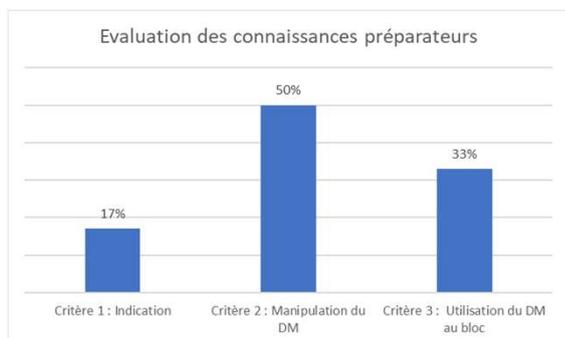
- Indication de la chimiothérapie : critère 1
- Condition de manipulation du dispositif médical, audit : critère 2
- Utilisation au bloc opératoire par le médecin et les IBODE : critère 3

Au niveau du bloc opératoire :

- Audit en condition réelle d'utilisation du dispositif médical
- Evaluation du risque d'exposition à l'agent cytotoxique

Résultats

Au niveau de la PUI



Au niveau du bloc opératoire

- Déviation majeure constatée : Débranchement de la seringue du système clos, transvasement du contenu de la seringue dans un 2^{ème} dispositif, dispersion d'une goutte du mélange Idarubicine / Lipiodol dans l'environnement d'intervention du bloc, appareil et plan de travail
- Conséquence : Exposition directe de l'ensemble du personnel du bloc opératoire : médecin, IBODE, aide soignants



Discussion



3 axes d'améliorations proposés dans le cadre de l'utilisation du kit de chimioembolisation et sécurisation du circuit lié à l'agent cytotoxique :

PUI

- Création d'un support pédagogique au format vidéo à disposition des préparateurs
- Habilitation à la manipulation du kit de chimio embolisation

Bloc opératoire

Médecin radio-interventuel

Echange pharmacie : revalidation du protocole d'utilisation du kit



Ibode

Chimiosensibilisation du personnel, conseil de bloc

Conclusion

Cette étude met en avant l'importance du rôle pédagogique du pharmacien dans l'accompagnement à l'utilisation de dispositifs médicaux spécifiques et dans la prévention du risque d'exposition à des médicaments à risque que sont les agents cytotoxiques au sein de la PUI mais également dans les services différents services hospitaliers.