Ecole d'Infirmier(e)s Anesthésistes Diplômé(e)s d'Etat

UE 7 - MEMOIRE PROFESSIONNEL
En vue de l'obtention du diplôme d'Etat d'infirmier anesthésiste
2015-2017

Évaluation des pratiques professionnelles : L'utilisation du récupérateur sanguin per opératoire au sein des blocs d'orthopédie, de vasculaire et d'urgence du CHU de Poitiers.

RÉSUMÉ

Introduction : Pour toutes interventions chirurgicales, il faut identifier les risques modifiables et optimiser la situation pour diminuer la morbi-mortalité. Cela fait partie du « Patient Blood Management ». Le récupérateur sanguin per opératoire (RSPO) est un dispositif médical qui fait partie de cette stratégie lors de la phase peropératoire. L'objectif principal de l'étude était d'évaluer le nombre d'utilisations optimales de la RSPO par les IADEs. Le critère de jugement principal étant le choix de montage de départ (ensemble aspiratif ou complet : ensemble aspiratif + ensemble lavage/bol) correspondant à l'utilisation finale.

Méthode : C'était une étude monocentrique, prospective et observationnelle avec une grille d'évaluation construite selon la législation actuelle et les recommandations les plus récentes. L'IADE était observé à chaque utilisation du RSPO.

Résultats : 30 observations ont été inclues. Le nombre d'utilisations optimales de la RSPO était de 21 (70%). En effet, 8 montages complets de départ ont abouti à un hématocrite satisfaisant (> 50%) et 13 montages aspiratifs de départ n'ont pas atteint le volume de 1000 mL (indication de la RSPO mais pas du montage complet au départ).

Conclusion : En début d'intervention, nous recommandons d'utiliser l'ensemble aspiratif puis de continuer avec l'ensemble lavage/bol selon le volume de sang aspiré.
Suite à notre étude, depuis Mai 2017, il a été convenu par l'équipe d'anesthésiste de mettre à disposition des ensembles de lavage/bol de 125 mL pour permettre de traiter des pertes sanguines inférieures à 1000 mL.

Mots clés : Récupérateur sanguin per opératoire, stratégie d'épargne sanguine, risque hémorragique, anesthésie

Auteur : Angélique MICHELI
Directeur de mémoire : Dr Louis Marie AUTET