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

2018-2020

LE DOSAGE DES SERINGUES DE NORADRENALINE BOLUS UTILISEES AU BLOC OPERATOIRE DU CENTRE HOSPITALIER DE POITIERS

Au Centre Hospitalier Universitaire de Poitiers, la noradrénaline en bolus dosée à 5µg/mL est utilisée pour palier à l'hypotension artérielle per opératoire. N'existant pas de seringue bolus de NAD prête à l'emploi, pour être préparées, les seringues de NAD bolus font l'objet d'une double dilution. Les techniques et méthodes de préparation sont diverses.

L'objectif de cette étude est une analyse des pratiques en contrôlant la concentration finale des seringues de NAD bolus. Secondairement les objectifs sont de vérifier la concentration des seringues après une double dilution et l'homogénéité des concentrations.

Pour se faire, des seringues de NAD ont été récupérées à la fin des programmes opératoires sur une période de trois semaines dans toutes les salles du bloc opératoire du CHU de Poitiers. Elles ont ensuite été analysées par chromatographie liquide haute performance à la pharmacie centrale du CHU de Poitiers.

Après une comparaison des moyennes observées, il en ressort une différence entre la concentration souhaitée de la seringue bolus et la concentration réelle. Cela questionne sur la fiabilité d'une double dilution et sur les quantités de principe actif reçues par les patients.

Cette pratique peut être améliorée par la mise en place de seringues bolus de noradrénaline pré remplies.

Mots clés : noradrénaline, bolus, dilution, concentration

Auteur : SERREAU Lucie

Directeur de mémoire : Professeur DUPUIS Antoine