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
2017-2019

# Evaluation des pratiques professionnelles sur le paramétrage des bases AIVOC dans l'anesthésie au rémifentanil chez le patient obèse hors-modèle au CHU de Poitiers


**Introduction**
L'obésité est une pathologie métabolique considérée comme épidémique par l'OMS. En 2012, elle touchait 15% de la population française. L'AIVOC au rémifentanil est une technique de choix pour l'analgésie per opératoire de ces patients, sous réserve de respecter certains réglages, les modèles n'étant pas adaptés pour des IMC élevés.

**Objectifs**
L'objectif de cette étude est d'évaluer le paramétrage des bases AIVOC dans l'anesthésie au rémifentanil chez le patient obèse hors modèle au CHU de Poitiers. L'objectif secondaire est d'évaluer la survenue de complication hémodynamique en fonction des réglages effectués.

**Matériels et Méthodes**
Cette étude s'est déroulée du 16 novembre 2018 au 16 avril 2019 au CHU de Poitiers. Nous avons recueilli les poids et taille réglés dans les bases AIVOC, que nous avons comparé aux poids et tailles réelles des patients. Les patients ont ensuite été répartis en groupes selon les modifications de la taille et/ou du poids. Nous avons également relevé les complications à type d'hypotension artérielle et de bradycardie.

**Résultats**
Sur 146 patients inclus, seul 70 patients ont pu être analysés avec une majorité de femme (89%). Parmi ceux-ci 11% ont bénéficié de réglages adaptés basé sur le PIT. Le paramètre majoritairement modifié est le poids dans 76% des cas. La modification de la taille ne concernait que des femmes présentant un IMC légèrement supérieur à la limite de 35 kg/m2. Aucun des groupes n'a présenté significativement plus d'événements indésirables que les autres. Cependant, on retrouve un part importante d'hypotension artérielle (74%).

**Conclusion**
Le paramétrage des bases AIVOC chez le patient obèse hors modèle n'est donc pas optimal. Faute de puissance, cette étude ne peut conclure sur l'influence des réglages sur les effets indésirables hémodynamiques des patients en per opératoire. D'autres modèles plus adaptés ou des recommandations permettraient d'améliorer la prise en charge anesthésique des patients obèses.



**Mots clés :**
AIVOC, obésité, rémifentanil.



**Auteur :** Axel Asselin
**Directeur de mémoire :** Dr Rémi Drilleau