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

La jet ventilation à haute fréquence en radiologie interventionnelle

Contexte : La JVHF, ancienne méthode alternative de ventilation fait peau neuve dans un contexte de développement des traitements par radiologie interventionnelle. Le « plan cancer 2014-2019 » promeut l'émergence de ces nouvelles techniques moins invasives permettant une réhabilitation fonctionnelle plus rapide. Il s'agit d'une pratique récente peu pourvue en littérature et recommandation par les sociétés savantes.

L'objectif principal est de dresser un état des lieux des pratiques en jet ventilation à haute fréquence en radiologie interventionnelle sur deux centres hospitaliers français (POITIERS et NANTES).

Quant aux objectifs secondaires, il s'agit dans un premier temps d'élaborer un rapport d'activité de la jet ventilation en radiologie interventionnelle. Puis dans un second temps, de proposer des supports de traçabilités et « check-list » exploitables au CHU de POITIERS. Cette traçabilité pourrait être exploitée à des fins de recherches futures.

Intervention : Il s'agit d'une évaluation des pratiques professionnelles effectuée en multicentrique sur les CHU de POITIERS et de NANTES. Sur la base d'observations menées puis décryptées à l'aide de tableaux d'observations.

Résultats : Des divergences de pratiques sont observables aussi bien dans le montage du dispositif que dans la traçabilité per-opératoire. Toutefois, les équipes observées font preuve d'un haut niveau de professionnalisme quant à la surveillance et la mise en sécurité du patient. Les rapports d'activité montrent que les interventions proposées en RI sous JVHF divergents d'un centre à l'autre. Une croissance de l'activité de JVHF est plus marquée au CHU de NANTES qu'au CHU de POITIERS. Toutefois, les tendances sur ces deux centres vont à l'expansion de cette activité.

Conclusion : Ce mode de ventilation alternatif tend à devenir une pratique de routine dans certains CHU. La mise en place de procédures et « check-list » offre une aide ainsi qu'un recueil de données exploitables pour de futures travaux de recherche.

Mots clés : Jet Ventilation à Haute Fréquence/Radiologie Interventionnelle/Sécurité/Pluridisciplinarité

Auteur : Mlle Audrey BOUDET.

Directeur de mémoire : Pr Bertrand DEBAENE.