UE 7 - MEMOIRE PROFESSIONNEL

En vue de l'obtention du diplôme d'Etat d'infirmier anesthésiste

2017-2019

ECO-RESPONSABILITE EN ANESTHESIE

Etat des lieux au Centre Hospitalier Universitaire de Poitiers

En France, selon la DGOS, les établissements de santé publiques et privés produisent 700.000 tonnes de déchets par an, ce qui représente 3,5% de la production nationale, 30% de ces déchets proviennent du bloc opératoire. On retrouve entre autres : des déchets plastiques, des conditionnements en verre et des métaux. L'utilisation des gaz anesthésiques au bloc opératoire est quant à elle responsable de production de Gaz à Effet de Serre (GES). La SFAR, sensible à l'impact environnemental, a créé en 2016, un groupe de développement durable (DD). Dans notre pratique quotidienne, nous utilisons un grand nombre de matériel en aluminium ou acier inoxydable, comme les flacons de Desflurane® ou les lames métalliques jetables de laryngoscopie, représentant une masse importante de déchets.

L'objectif principal de ce travail, a été de faire un état des lieux au CHU de Poitiers concernant la consommation annuelle 2018 des flacons de Desflurane® et celle des lames métalliques jetables de taille n°3 et n°4.

Les **objectifs secondaires** ont été : d'évaluer l'impact économique et écologique du recyclage des flacons vides de Desflurane® et des lames métalliques jetables n°3 et n°4, de mettre en place un protocole de recyclage institutionnel en collaboration avec le service d'hygiène du CHU de Poitiers et enfin d'évaluer l'impact du tri des flacons vides de Desflurane® et des lames métalliques jetables n°3 et n°4, sur l'évolution des DAOM et DASRI.

Il s'agit d'une étude monocentrique, prospective et descriptive réalisée au CHU de Poitiers, réalisée du 1er janvier au 31 Décembre 2018. La consommation annuelle 2018 des flacons de Desflurane® a été de 2010 flacons, celle des lames métalliques jetables n°3 de 1080 et celle de taille 4 a été de 7350.

Cette étude a contribué à montrer que le recyclage des flacons vides de Desflurane® et des lames métalliques jetables de taille 3 et 4, a un double intérêt : écologique et économique puisqu'il aurait permis un gain financier, d'abaisser non seulement le poids et le coût des DAOM et DASRI, mais aussi l'émission de CO2 des déchets incinérés.

La démarche d'éco-conception ne peut aboutir que si elle est collective. Elle nécessite une évolution des mentalités et des façons de travailler, de l'information et de la formation au sein de l'établissement. Elle implique la création d'une équipe pluridisciplinaire motivée et structurée, car les progrès sont difficiles à acquérir et les bénéfices lents à apparaître.

Mots clés : Démarche-Eco-responsabilité-Evolution-collective-information-formation

Auteur : Stéphane Fournier

Directeur de mémoire : Docteur Mirza HADZIC