



Gaz à effet de serre

La pratique d'une anesthésie éco-responsable

Description

Une analyse complète été réalisée en 2018 concernant la consommation d'agents halogénés (AH) au sein du bloc opératoire du CHI de Fréjus Saint-Raphaël au cours des années 2017 et 2018. Suite à cette étude, une campagne de sensibilisation ainsi que des séances de formation portant sur un changement de pratiques professionnelles ont été mise en place. Les AH utilisés lors des anesthésies générales (et notamment le Desflurane) ont un fort potentiel de réchauffement climatique. Or ils ne sont pas métabolisés par l'organisme et sont donc rejetés intégralement dans l'atmosphère.

En outre, ces AH sont extrêmement coûteux et exposent le personnel à des risques.

Il a donc été décidé d'utiliser un bas débit de gaz frais au décours des anesthésies générales afin de réduire la consommation d'AH et ainsi de réduire l'impact du CHI sur l'environnement tout en optimisant les coûts.

Résultats

- La consommation de Desflurane était majoritaire en 2017 et en 2018. En 2019 et 2020 cette tendance s'est inversée drastiquement pour laisser la place à une consommation majoritaire de Sevoflurane.
- Après les séances de formation, la consommation pharmaceutique et le coût des AH ont diminué significativement.
- La consommation de gaz halogénés et les rejets de gaz à effet de serre dans l'atmosphère ont diminué à activité comparable
- L'adoption de démarches environnementales durables n'est pas antinomique avec une gestion efficiente des coûts.

Conseils

Utiliser l'indice PRG (Potentiel de Réchauffement Global) du GIEC comme comparateur universel de l'accumulation de gaz à effet de serre

Niveau
de difficulté
✓✓✓

Coût
financier
€€€