



Arrêter l'utilisation du desflurane à la Polyclinique de Limoges

Sanitaire

Date de publication : 10/06/2024

Généralités

Objectif :

Réduire l'impact carbone de l'anesthésie générale.

Remplacement de l'anesthésie générale au desflurane par une autre technique ou une anesthésie générale au sevoflurane.

Etapas de mise en oeuvre

La Polyclinique a arrêté les commandes de desflurane à la pharmacie. Mais il a d'abord fallu mobiliser l'équipe soignante.

Pour ce faire, Dr Ponsonnard - médecin anesthésiste réanimateur, convaincu depuis 15 ans des bienfaits de l'arrêt des commandes de Desflurane - a quantifié l'impact climatique du gaz l'anesthésiant :

- Il a utilisé le Convertisseur de l'Ademe, un outil numérique en ligne permettant de comparer l'impact carbone de différents produits.
- En analysant la consommation de gaz halogénés de la Polyclinique, il a déduit qu'un passage du Desflurane à son alternative, le Sevoflurane, représenterait une économie de 444 tonnes équivalent carbone par an.
- Le convertisseur de l'Ademe a mis en lumière que ce chiffre était équivalent aux émissions générées par 2.042.279 km parcourus en voiture.

Dr Ponsonnard a fait part de ces données à son équipe, laquelle a voté à l'unanimité un l'arrêt de commande du Desflurane.

Ensuite, il a souhaité reproduire cette action à l'échelle de l'ensemble des centres chirurgicaux du Limousin :

- Il a édité un rapport (disponible sur le site internet du think tank Transitions Limousines) et l'a envoyé aux directions concernées.
- 4 mois plus tard, sur les 6 centres, 4 avaient discontinué leurs commandes de Desflurane, et un 5e a diminué sa consommation de moitié.
- Dr Ponsonnard chiffre que désormais, cette moindre utilisation de ce gaz dans le Limousin épargne à l'atmosphère 1200 tonnes équivalent carbone par an, et cela sans changer la qualité de leurs pratiques de soin.

<https://transitions-limousines.org/consommation-de-gaz-anesthésiants-halogènes-en-clinique-humaine-en-limousin-rapport-2023/>

Essaimage



Les principaux leviers

PEADAGOGIE ET COMMUNICATION :

- J'ai développé un moyen de comparer l'impact carbone de nos halogénés et je l'ai communiqué à mes collègues (puis publié en congrès et dans une revue à fort impact factor d'anesthésie).
- Puis, j'ai essayé de reproduire ce travail à l'échelle de ma région.

CONCERTATION : nous avons, en équipe, voté l'abandon du desflurane (19 pour et 3 contre) et la démocratie a gagné.



Les principaux freins

- La méconnaissance de la pharmacologie de nos produits.
- Le peu d'intérêt à l'action écologique et tous les freins qui y sont rapportés.

Contact



L'établissement

Date de mise en œuvre : January 1, 2023

Durée du projet : 0 mois

Polyclinique de Limoges 87000

Type de structure : Sanitaire / Public

Déclenchement

Une réflexion menée par le Dr Ponsonnard sur l'impact des pratiques.



La mise en oeuvre

Facilité de mise en oeuvre



10/10



Remplace une pratique existante



Les impacts

Sur l'environnement :



Impacts positifs

Réduction de l'impact climatique de nos pratiques d'anesthésie. A l'échelle de la Polyclinique, le passage du desflurane à son alternative, le sevoflurane, représenterait une économie de 444 tonnes équivalent carbone par an.

Sur les professionnels :



Impacts positifs

Resserrer les liens d'équipe



Les ressources

Temps

Aucun



Peu

Personnel (équipe project, déploiement...)

Aucun



Peu

Des compétences en interne

Aucune



Peu

Des compétences externes (prestations externes)

Aucune



Peu

Des équipements, du matériel

Aucun



Peu

Des financements (internes et externes)

Aucun



Peu

Parties prenantes associées

- ☐ Administration
- ☐ Direction
- ☐ Services techniques
- ☐ Bénéficiaires
- ☐ Autres

Conditions de succès



Projet inscrit dans la politique de l'établissement

Sur les usagers :



Non évaluable

La réduction de la dégradation climatique est un impact positif pour tous

Sur l'organisation :

Pas d'impacts

**Sur le
médico-économique :**



Impacts positifs

Réduction des coûts