

Arrêter l'utilisation du desflurane à la Polyclinique de Limoges

Sanitaire

Date de publication : 10 juin 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.

Etapes 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 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-anesthesiants-halogenes-en-clinique-humaine-en-limousin-rapport-2023

Essaimage

Les principaux leviers

PÉDAGOGIE 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.

Témoignages

> *"A efficacité équivalente, il est normal d'utiliser la méthode la moins polluante."*
>
> **Arnaud Mellin, Médecin Anesthésiste Réanimateur**

> *"C'est bon pour la planète et cela ne change pas le quotidien de notre activité."*
>
> **Tanja Brouqui, Médecin Anesthésiste Réanimateur**

Contact

Une question ? Besoin d'informations ? Contacter l'établissement :

sponsonnard@gmail.com

L'établissement

Date de mise en œuvre : 1 janvier 2023

Durée du projet : 0 mois

Polyclinique de Limoges 87000

Type de structure : Sanitaire / Public

Obligation réglementaire : Non

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 ressources

Temps

Aucun — Peu

Personnel (équipe projet, 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

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

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

Parties prenantes associées

- [ ] Direction
- [ ] Administration
- [ ] Services techniques
- [x] Professionnels
- [ ] Bénéficiaires
- [ ] Tutelles
- [x] Autres : Pharmacie

Conditions de succès

Projet inscrit dans la politique de l'établissement