Arrêt du protoxyde d'azote comme gaz vecteur d'anesthésie

l'anap
agence nationale de la performance sanitaire et médico-sociale

Porteur de projet

Dr Agnès GENDRE-AGASSE

Médecin Anesthésiste - Praticien hospitalier

CENTRE HOSPITALIER INTERCOMMUNAL TOULON - LA SEYNE SUR MER

Comité Développement Durable -SFAR-

Toulon

Hôpital Sainte Musse

Contact :

agnes.gendre@ch-toulon.fr

04.94.14.59.10

omedit ILE DE FRANCE

Conseil central de la section H
PHARMACIENS DES ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ OU MÉDICOSOCIAUX ET DES SERVICES D'INCENDIE ET DE SECOURS

Description du projet

Contexte

- Moindre utilisation au sein de l'équipe d'anesthésie
  - Renouvellement de l'équipe
  - Renouvellement du parc de respirateurs avec mode AINOC
- Limiter les émissions de GES et le coût carbone d'une anesthésie générale inhalée

Comité Développement Durable -SFAR-

Réduire/supprimer l'utilisation du protoxyde d'azote

El Mahdi Hafiani, Jean-Claude Pauchard, Jane Muret, Marie Bruyere, Laure Bonnet, Erwan d'Aranda



SFAR

DÉCARBONER LA SANTÉ POUR SOIGNER DURABLEMENT

DANS LE CADRE DU
PLAN DE TRANSFORMATION DE L'ÉCONOMIE FRANÇAISE

THE SHIFT PROJECT

SYNTHÈSE – NOVEMBRE 2021

Méthodologie

Organisation adoptée

- Sondage au sein de l'équipe sur l'utilisation du protoxyde
- Évaluation de la consommation/nb actes sous AG
- Mois sans protoxyde (reprogrammation des respirateurs et retrait des tuyaux d'alimentation)

Périmètre de l'action

bloc opératoire mais aussi salle d'accouchement, pharmacie et gestionnaire des fluides médicaux, la société Draeger

	2019	2020	2021	2022	% VAR
Janvier	0	0	315	0	-100%
Février	0	315	0	315	0%
Mars	0	0	0	0	0%
Avril	315	0	0	0	0%
Mai	0	0	0	0	0%
Juin	315	0	0	0	0%
Juillet	0	0	315	315	0%
Août	0	315	0	0	0%
Septembre	0	0	0	0	0%
Octobre	315	0	0	0	0%
Novembre	0	0	0	0	0%
Décembre	0	0	0	0	0%
Total	945	630	630	630	0%

Volumes facturés mensuels

Résultats

Evaluation

630 kg non-consommés = 51t CO2 = 18 A/R Paris-NY en avion

Impacts

- Pas de conséquence médicale à l'arrêt d'utilisation
- Bénéfices secondaires:
  - arrêt consommation du Desfurane
  - Mise à jour des connaissances sur l'utilisation du Meopa

Bilan et perspectives

Ça parait simple mais…
Réflexion sur l'écoconception des soins