

Home > Environnement > Pratiques en anesthésie, matériel médical recyclé... le CHPG poursuit sa transition énergétique

ENVIRONNEMENT

Pratiques en anesthésie, matériel médical recyclé... le CHPG poursuit sa transition énergétique

Médecin anesthésiste-réanimateur au CHPG depuis 2011, Laure Bonnet-Camau-François est à l'origine de deux initiatives particulièrement écoresponsables. Soutenue par sa direction, elle a modifié les pratiques en anesthésie générale dans les blocs opératoires, réduisant ainsi la consommation de certains gaz, particulièrement polluants. Elle a également permis de réutiliser les lames de laryngoscope, nécessaires à l'intubation des patients sous assistance respiratoire, qui étaient jetables.

26 novembre 2020, 09h44



© CHPG

« Dans un hôpital, 30% des déchets sont produits par le bloc opératoire ». Partie de ce constat, le Dr. Laure Bonnet-Camau-François explique que dans son métier, de nombreux professionnels sensibilisés à cette problématique essaient de trouver des solutions. Elle-même s'est sentie concernée au point d'intégrer en 2019 [le Groupe de Développement Durable de la Société Française d'Anesthésie et de Réanimation \(SFAR\)](#), créé pour sa part trois ans plus tôt. Dans le milieu médical, la question de la réduction des déchets et de l'empreinte carbone est d'autant plus délicate qu'elle ne doit à aucun instant impacter les patients, comme le souligne la spécialiste.

Suppression du protoxyde d'azote en bloc opératoire

« En 2017, nous avons supprimé des blocs opératoires le protoxyde d'azote dans les protocoles d'anesthésie des patients. C'est un gaz qui n'était pas primordial, et surtout, qui était responsable de la destruction de la couche d'ozone. Une fois rejeté dans l'atmosphère, il met 114 ans à disparaître ! » explique-t-elle. Ce puissant gaz à effet de serre (GES) a un pouvoir de réchauffement global sur 100 ans 310 fois plus élevé qu'une masse équivalente de dioxyde de carbone (Co2), [soutient l'Ademe, l'agence de la transition écologique](#) en France. Depuis 2018, d'autres gaz anesthésiques, dits halogénés, ont également été réduits dans les blocs opératoires. Cette modification des pratiques en anesthésie générale a réduit de manière drastique la consommation de certains gaz polluants.

Gain écologique et économique

Depuis le début de cet engagement, en matière d'émissions de GES, [le CHPG a réussi à éliminer l'équivalent d'une voiture parcourant 7400km, soit 1/5 de la circonférence de la planète](#), ce qui représente également une économie financière de 68000 euros. « Nous avons encore une marge de progression notamment avec les nouvelles machines automatisées qui délivrent les gaz anesthésiques et que nous ne possédons pas encore », s'enthousiasme le Dr. Laure Bonnet-Camau-François. Avec 13000 anesthésies par an réalisées au CHPG, ce gain écologique et économique pèse dans la balance. « En comparaison, 11,5 millions d'anesthésies sont réalisées chaque année dans l'Hexagone, qui est précurseur dans le domaine avec par exemple l'Institut Curie. »

Des lames de laryngoscope réutilisables pour intuber les patients

Autre initiative, la réutilisation des lames de laryngoscope après stérilisation. Cet objet médical est sollicité dans le cadre des intubations de patients placés sous assistance respiratoire. Lors de la crise sanitaire de la vache folle, par principe de précaution, ces lames, jusqu'alors stérilisées, avaient laissé place à des jetables, en plastique ou en métal. Or, pour le Dr. Laure Bonnet-Camau-François, celles notamment en plastique et bien souvent fabriquées en Asie, étaient plus difficiles à manier pour intuber les patients. « Nous avons donc démarché un laboratoire en Allemagne qui produit des lames en métal réutilisables. Nous les stérilisons à 134°C pendant 18 minutes après chaque utilisation selon le protocole sanitaire en vigueur. Leur réutilisation est garantie pour au moins 1250 fois ! » Deux initiatives qui, en assurant au patient la même qualité de soins, se révèlent beaucoup plus respectueuses de l'environnement.

Délia KRIEL