

Impact écologique de la réduction des prélèvements à l'Hôpital du Pays Salonais

Sanitaire

Date de publication : 13 février 2025

Généralités

Objectif :

Réduire l'impact environnemental d'un prélèvement sanguin.

L'établissement a réfléchi à l'impact environnemental d'un prélèvement sanguin et à la révision de cette pratique.

Etapes de mise en oeuvre

D'abord une analyse du cycle de vie de cet acte fut nécessaire, afin de déterminer le volume d'eau utile à sa réalisation, mais aussi son impact en CO2. Les 200 prélèvements sanguins réalisés en moyenne chaque jour, représentent 1 291 litres d'eau et 116 kg de CO2e.

La première action mise en place a été de sensibiliser les équipes soignantes à cet impact. L'acte étant connu de tous, chacun a pu être marqué par ces chiffres, que nous avons largement communiqués au sein des services de soins.

Ensuite, il a fallu repenser les pratiques de soin, afin d'améliorer les impacts environnementaux, sociaux et économiques du prélèvement sanguin. C'est dans le but de répondre à ce deuxième objectif qu'un groupe de travail multidisciplinaire a été créé pour conduire le projet.

Le moment du prélèvement sanguin a été revu.
Initialement, ce prélèvement était réalisé par les IDE de nuit, tôt le matin. Il fut décidé que les prélèvements sanguins seraient effectuées par les IDE de jour afin d'éviter le risque de dépassement du délai pré-analytique, nécessitant un nouveau prélèvement et donc un impact pour le patient et pour l'environnement.
Ensuite, il a été constaté que beaucoup d'IDE utilisaient une aiguille à ailettes qui a une empreinte carbone plus importante qu'une ponction par aiguille simple. Une campagne d'information a donc été lancée afin de sensibiliser les IDE.
Enfin, les corps de pompe à usage unique ont été remplacés par des corps de pompe réutilisables. Réduisant de 95kg nos déchets liés à ce seul matériel.

Essaimage

Les principaux leviers

- un groupe de travail en éco-conception des soins actif et convaincu
- une communication large dans les instances médicales et paramédicales de l'hôpital

Les principaux freins

Les freins que l'on peut retrouver:
- absence de groupe de travail multidisciplinaire
- accompagnement aux changements sur le terrain
- temps pour réaliser le projet

Contact

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

emmanuelle.joseph@ch-salon.fr

L'établissement

Date de mise en œuvre : 10 septembre 2020

Durée du projet : 36 mois

Hopital du Pays Salonais 13300

Type de structure : Sanitaire / Public

Obligation réglementaire : Non

Déclenchement
En 2019, la réflexion sur l'éco-responsabilité de l'hôpital s'est portée sur un acte infirmier universel, quotidien et banal, à savoir le prélèvement sanguin. Nous avons réalisé une analyse en cycle de vie de cet acte et cela nous a permis de prendre conscience de son impact écologique. Pour un établissement de 350 lits et places, l'impact environnemental des prélèvements sanguins réalisés chaque année par les infirmiers consomment en eau l'équivalent de 1,5 piscines municipales, et 11,6 tours du monde en avion s'agissant du CO2.

La mise en oeuvre

Facilité de mise en oeuvre

5/10

Remplace une pratique existante

Les ressources

Temps

projet global de long terme

Personnel (équipe projet, déploiement...)

Peu

Des compétences en interne

A considérer

Des compétences externes (prestations externes)

accompagnement initial par un cabinet de consultants pour la prise de conscience de l'impact d'un prélèvement sanguin

A considérer

Des équipements, du matériel

A considérer

Des financements (internes et externes)

Peu

Parties prenantes associées

- [ ] Direction
- [ ] Administration
- [ ] Services techniques
- [x] Professionnels
- [ ] Bénéficiaires
- [ ] Tutelles

Conditions de succès

Projet inscrit dans la politique de l'établissement

charte DD reprenant une politique d'écosoins

Les impacts

Sur l'environnement : Impacts positifs

Diminution des déchets, diminution de l'impact global d'une prise de sang: eau, ressources

Sur les professionnels : Impacts positifs

Réduction du nombre de prélèvements sanguins à réaliser

Sur les usagers : Non applicable

Sur l'organisation : Impacts positifs

Moins de manipulations pour les IDE et techniciens de laboratoire

Sur le médico-économique : Impacts positifs

Moins de matériel consommé, donc diminution des dépenses