

Un stockage raisonné des échantillons congelés au CHU de Bordeaux

Sanitaire

Date de publication : 7 juin 2024

Généralités

Objectif :

- Rationaliser le stockage des échantillons tumoraux congelés aux indications justifiées.
- Actualiser le circuit des échantillons entre laboratoire ACP (stockage temporaire) et SBT-T (stockage à long terme).

Ainsi, les congélateurs ne sont pas inutilement chargés, et la gestion de ces échantillons plus efficace et pertinente.

Certains prélèvements (souvent tumoraux) sont en partie congelés, compte tenu des hypothèses diagnostiques des cliniciens.

Une fois le diagnostic établi en Anatomie et Cytologie Pathologiques (ACP), la pertinence du maintien en congélation de l'échantillon congelé est interrogée (médecin pathologiste).
• Si elle ne se justifie pas, l'échantillon est décongelé (fixé et inclus en paraffine, analysé) et archivé, et la place dans le congélateur libérée (technicien de laboratoire d'ACP).
• Si elle se justifie, alors l'échantillon est adressé à la structure qui à la compétence de la conservation à long terme des prélèvements congelés : le Service de Biologie des Tumeurs/Tumorothèque (SBTT) (technicien de laboratoire d'ACP, technicien de laboratoire du SBTT- médecin pathologiste).

Etapes de mise en oeuvre
EVALUATION QUANTITATIVE :
• Historiquement, chaque nouvelle année civile gênerait 10 nouvelles boîtes (comprenant en moyenne 81 places correspondant chacune à 1) de stockage de prélèvement de tumeur dans les congélateurs (étude rétrospective 2018-2020).
• Depuis la mise en place de l'action (2021), une seule boîte est désormais temporairement remplie puis vidée selon la destination finale des prélèvements. Aucune boîte n'est donc stockée à long terme.

EVALUATION QUALITATIVE :
• Pour le technicien de laboratoire d'ACP : gain d'efficacité de gestion des entrées et sorties des échantillons congelés, satisfaction au travail, renforcement des liens entre ACP et SBT-T.
• Pour le service d'ACP : économie de congélateur, économie d'énergie, économie de temps technique.

Essaimage

Les principaux leviers

• Impliquer les principaux acteurs dans la réflexion (techniciens d'ACP et SBT-T, médecins pathologistes, cadres paramédicaux des services concernés).
• Informer sur la démarche (pourquoi, comment) et sur les résultats + affichage.
• Suivre l'action dans le temps/indicateur de bonne pratique DD du laboratoire (questionner les techniciens (ex : vérifier les congélateurs).

Les principaux freins

Le temps et plus particulièrement pour les techniciens de laboratoire : le temps de la réflexion sur ce type d'action DD devrait être officiellement aménagé dans le temps de travail.

Témoignages

> *"C'est une action simple et efficace qui nous facilite le travail au quotidien."*
>
> **Sonia FELICES, Technicien de laboratoire d'ACP**

> *"La clarification du circuit de l'échantillon congelé nous donne une bonne visibilité pour les prescriptions et représente un vrai gain de temps. Cela devrait être généralisé à tous les laboratoires d'ACP et biologie !"*
>
> **Guillaume CHOTARD, Médecin pathologiste**

Contact

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

anne.rullier@chu-bordeaux.fr

L'établissement

Date de mise en œuvre : 18 août 2020

Durée du projet : 2 mois

CHU de Bordeaux - service de Pathologie 33076

Type de structure : Sanitaire / Public

Obligation réglementaire : Non

Déclenchement
Un jour d'août 2020, 3 échantillons tumoraux d'années différentes devaient être désarchivés pour un protocole et le médecin pathologiste a proposé d'aider le technicien de laboratoire pour aller plus vite. C'est là que le constat a été fait : • Congélateurs surchargés. • Difficulté d'identification des boîtes à l'origine d'un allongement majeur du temps de désarchivage.

La mise en oeuvre

Facilité de mise en oeuvre

10/10

Remplace une pratique existante

Les ressources

Temps

Environ 3 mois ont été nécessaires pour : • Sonder les pratiques existantes dans le laboratoire et se coordonner avec d'autres services, notamment la tumorothèque. • Mettre en place cette pratique.

Peu

Personnel (équipe projet, déploiement...)

Isomoyens

Peu

Des compétences en interne

Les professionnels les ont !

Peu

Des compétences externes (prestations externes)

Les professionnels sont les mieux placés pour agir !

Peu

Des équipements, du matériel

Aucun, juste du bon sens !

Peu

Des financements (internes et externes)

Aucun, juste du bon sens !

Peu

Les impacts

Sur l'environnement : Impacts positifs

Economies d'énergie et de congélateur.

Sur les professionnels : Impacts positifs

Satisfaction au travail des professionnels (médecins et techniciens).

Sur les usagers : Impacts positifs

Meilleure gestion des échantillons congelés pertinents.

Sur l'organisation : Impacts positifs

Fluidité du circuit des échantillons congelés.

Sur le médico-économique : Impacts positifs

Economies énergie, congélateur, temps technique.

Parties prenantes associées

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

Conditions de succès

Projet inscrit dans la politique de l'établissement

Dispositif des Unités durables du CHU de Bordeaux