

Cryothérapie dans le traitement du cancer du sein

Lancement du projet
Décembre 2022

Montant du projet
36 000€ pour
20 interventions en 2023

En France

Un des premiers centres dans cette indication en alternative à la chirurgie.

Photo de l'équipe :



Notre ambition

Devenir un centre de référence de cryothérapie dans le cancer du sein.



Le **mercredi 20 juillet**, les équipes du **centre du Sein** ont réalisé pour la première fois la **cryothérapie** d'une **tumeur du sein**.

Qu'est-ce que la cryothérapie ?

La cryothérapie se définit comme la **congélation et la dévitalisation des tissus in situ**, qui peut être appliquée et contrôlée précisément pour produire une zone prévisible de nécrose en vue de **détruire la lésion cible** ainsi qu'une marge appropriée au tissu environnant. Elle a été **utilisée avec succès** dans le traitement de tumeurs solides notamment rénales, hépatiques et osseuses et désormais mammaires. Le principe est de **produire un glaçon** qui confère une marge de sécurité d'au moins 1 cm avec un contour régulier et circonférentiel **sans le risque de détruire les tissus conjonctifs adjacents** avec une zone létale à -40°C contrairement aux technologies utilisant l'énergie thermique comme la radiofréquence ou les ultrasons. Dans le traitement du cancer du sein, elle a d'abord été proposée chez des patientes inopérables ou métastatiques d'emblée afin de permettre une cytoréduction initiale de la tumeur primaire.

A qui s'adresse la cryothérapie ?

Pour les patientes de **plus de 70 ans** ayant un **cancer du sein de petit taille** ($\leq 1,5\text{cm}$) **localisé dans le sein** (T1N0).

Pourquoi ce procédé est-il innovant à Saint-Joseph ?

Il s'agit de la **première procédure de ce type à l'Hôpital Paris Saint-Joseph** dans cette indication pour un **cancer du sein de 15 mm sans critère agressif** (pas d'adénopathie, sensible aux hormones et avec index de prolifération faible). Ce procédé a été possible par la **synergie pluriprofessionnelle** qui est une marque de fabrique de notre établissement : binôme radiologue/chirurgien, anesthésistes, infirmières de bloc opératoire et d'anesthésie maîtrisant l'hypnose, ...

Pourquoi des patientes choisiraient cette technique ?

Il s'agit d'un **procédé peu invasif**: pas d'anesthésie générale, pas de cicatrice, pas de douleur et donc **pas de séquelle**. La cryothérapie permet d'envisager une prise en charge en **ambulatoire**, possiblement en-dehors d'un bloc opératoire.

Vidéo de présentation
de la cryothérapie :



<https://www.youtube.com/watch?v=CxTbUH3CUI0>