



*Qu'est-ce que*

# la curiethérapie de sarcome à débit pulsé ?

---

## 1. Qu'est-ce que la curiethérapie de sarcome ?

La curiethérapie de sarcome traite les tissus mous qui se trouvent au contact de la tumeur.

Elle est réalisée au moyen d'une source radioactive positionnée à l'intérieur de plusieurs guides mis en place pendant l'intervention chirurgicale .

Elle est effectuée à la suite de la chirurgie, au cours de la même hospitalisation.

Le traitement peut durer de 2 à 4 jours en moyenne.

Elle peut être complétée secondairement par une radiothérapie externe.

---

## 2. Comment se déroule le traitement ?

- **La veille de l'intervention**

Vous serez hospitalisé dans le service de chirurgie.

La préparation cutanée consistera à prendre une douche avec un savon doux. L'ensemble sera renouvelé le matin de l'intervention. Vous

devrez rester à jeun (sans boire, ni manger, ni fumer) à partir de minuit.

- **Le jour de l'intervention**

Vous serez amené au bloc opératoire où vous serez anesthésié.

Lors de l'intervention chirurgicale, après l'ablation de la tumeur, des guides seront positionnés sur la zone à traiter conjointement par le chirurgien et le radiothérapeute.

A la suite de l'acte chirurgical, vous serez amené en salle de réveil. A votre retour dans la chambre, il vous faudra attendre l'accord de l'infirmier(e) pour boire et manger.

- **La mise en traitement**

Un à deux jours après l'intervention chirurgicale, vous serez transféré dans le service de médecine nucléaire curiethérapie au 1er étage, dans une chambre individuelle dite protégée (murs conçus avec des matériaux assurant une radioprotection optimale). La position effective du dispositif sera contrôlée par un scanner qui permettra de calculer par ordinateur la dose à délivrer et

la durée du traitement.

Le(a) manipulateur(trice) procédera ensuite au traitement en reliant le dispositif à l'appareil de curiethérapie (projecteur de sources radioactives).



L'irradiation se fait par pulses successives : la source radioactive vient au contact de la région à traiter plusieurs minutes toutes les heures.

Durant ces périodes, vous serez seul dans la chambre, le reste du temps vous pourrez recevoir des visites : équipe soignante et un proche que vous aurez identifié (sauf femme enceinte et enfant).

Le personnel soignant et hôtelier vous rendra visite régulièrement et votre chambre sera équipée d'un téléphone, d'un système d'appel malade et d'une vidéo sur-

veillance facultative.

- **Quels sont les soins au quotidien ?**

Vous serez immobilisé et relié au projecteur de source pendant toute la durée du traitement. Le personnel soignant contrôlera quotidiennement son bon déroulement et le maintien en position correcte des applicateurs.

Un traitement anti coagulant vous sera éventuellement prescrit selon les consignes données par le chirurgien.

---

### **3. Comment se passe la fin du traitement ?**

Une fois le traitement terminé le matériel sera retiré en salle d'application par un médecin assisté d'une infirmière. Ce geste ne nécessitera pas d'anesthésie. Une prémédication pourra vous être administrée sur prescription médicale.

La sortie interviendra quelques heures après, ou après un court séjour complémentaire en chirurgie, selon les instructions du chirurgien.

Avant de quitter le service

des ordonnances vous seront remises pour des soins locaux et éventuellement des médicaments. Vous serez informé de la nécessité ou non d'une irradiation externe complémentaire qui interviendra après la cicatrisation, 3 à 4 semaines plus tard.

---

#### **4. Quels sont les effets secondaires ?**

Les effets secondaires immédiats du traitement par curiethérapie sont très limités. Un retard de cicatrisation peut survenir. Il est important de respecter les consignes données par le chirurgien sur la date de retrait des points ou agrafes cutanées.

---

#### **5. Aucun risque pour vos proches**

A votre sortie du service, vous ne serez plus porteur de radioactivité et vous ne ferez donc courir aucun risque à votre entourage.

Pour toutes questions, n'hésitez pas à contacter l'unité de curiethérapie au 05 31 15 61 52