



# Brachythérapie de tumeurs cutanées

Informations destinées aux patients

INTRODUCTION	3
QU'EST-CE QUE LA BRACHYTHÉRAPIE ?	4
DÉROULEMENT DU TRAITEMENT	5
EFFETS SECONDAIRES ET POST-TRAITEMENT	8
VOUS AVEZ D'AUTRES QUESTIONS ?	9
COORDONNÉES DU SERVICE DE RADIOTHÉRAPIE-ONCOLOGIE	9

Vous commencerez bientôt un traitement par brachythérapie. Cette brochure vous fournit des informations sur la brachythérapie et le déroulement concret du traitement.

Si vous avez encore des questions après la lecture de cette brochure, vous pouvez les poser au personnel infirmier ou au médecin spécialiste du service de radiothérapie. Au verso de cette brochure, vous trouverez toutes les coordonnées utiles.

L'équipe du service de radiothérapie-oncologie

## QU'EST-CE QUE LA BRACHYTHÉRAPIE ?

La brachythérapie est une forme de radiothérapie qui consiste à mettre une source radioactive au contact direct de la zone à traiter (radiothérapie de contact) ou au centre de la zone à traiter même (brachythérapie interstitielle).

La source radioactive est introduite via un applicateur. Il s'agit d'une aiguille ou d'un tube en plastique permettant de réceptionner la source radioactive. Le dispositif est placé le plus précisément possible à l'intérieur ou à proximité de la tumeur, ou à l'endroit où la tumeur se trouvait avant d'être retirée.

La brachythérapie est un traitement d'une précision extrême qui délivre une haute dose de rayonnements au niveau de la zone à traiter et une dose beaucoup plus faible dans les tissus sains périphériques.

À l'UZ Leuven, la brachythérapie est réalisée à l'aide d'un appareil HDR (High Dose Rate : forte dose sur une courte durée). Il s'agit d'un appareil sûr et précis qui guide automatiquement la source radioactive nécessaire à l'endroit voulu dans l'applicateur via un câble.

# DÉROULEMENT DU TRAITEMENT

## ENREGISTREMENT

À l'heure convenue, présentez-vous à l'accueil du service de radiothérapie (flèche beige, niveau 00). Vous êtes ensuite dirigé(e) vers la salle d'attente où un membre du personnel infirmier vient vous chercher.

Si vous devez être hospitalisé(e) dans le cadre de ce traitement, vous devez vous enregistrer au préalable au guichet dédié situé à l'accueil de l'hôpital. Vous y obtiendrez les indications pour vous rendre dans le service en charge de votre admission.

## BRACHYTHÉRAPIE

Les tumeurs cutanées sont souvent retirées par intervention chirurgicale. Un chirurgien ou un dermatologue procède alors au retrait de la lésion en y ajoutant une marge de sécurité. Un traitement par irradiation est cependant parfois nécessaire lorsque le chirurgien n'a pas été en mesure de tout retirer ou lorsqu'une intervention chirurgicale n'est pas possible en raison de l'emplacement délicat (dans le visage, par exemple). Dans ces cas particuliers, la brachythérapie se présente comme un complément thérapeutique de qualité ou une alternative de choix.

En fonction de l'emplacement et de la taille de la tumeur, le médecin en charge de la radiothérapie peut opter pour la radiothérapie de contact ou la brachythérapie interstitielle.

### **Radiothérapie de contact**

Il est généralement possible de réaliser la brachythérapie à l'aide de la radiothérapie de contact.

### **Avec un masque et des coussinets en gel ou des bolus imprimés en 3D**

Ce traitement est effectué en ambulatoire. Vous ne devez pas passer la nuit à l'hôpital. Vous effectuez généralement cinq séances d'irradiation sur une durée de deux semaines et demie.

Avant le début du traitement, vous devez vous rendre à l'hôpital pour la création d'un masque et pour effectuer un CT-scan. La procédure dure entre 40 et 60 minutes. Il n'est pas nécessaire d'être à jeun. Lorsque vous vous rendez à l'hôpital pour chaque séance d'irradiation, vous pouvez repartir chez vous après environ 30 minutes.

### **Brachythérapie interstitielle**

Votre hospitalisation dure cinq jours et vous subissez huit séances d'irradiation au total. Un certain nombre d'aiguilles ou de tubes en plastique sont placés par voie sous-cutanée sous anesthésie locale ou générale. Après le placement des tubes ou des aiguilles, un CT-scan est effectué.

## **TRAITEMENT**

Un appareil sûr et précis guide automatiquement la source radioactive nécessaire à l'endroit voulu dans l'applicateur via un câble. L'opération est rapide et indolore.

Lors de ce traitement qui dure entre 10 et 20 minutes, vous restez dans une chambre spéciale que nous appelons « bunker ». Le bunker se trouve dans le service de radiothérapie.

Pour la brachythérapie, vous êtes systématiquement transféré(e) dans le bunker. Le médecin ou un membre du personnel infirmier vous relie à l'appareil. La pièce est fermée, mais un suivi vidéo continu est assuré. Nous pouvons communiquer avec vous via un système d'interphone.

Après le traitement, le masque ou l'applicateur est retiré et vous pouvez quitter l'hôpital. Dans le cas de la brachythérapie interstitielle, l'applicateur reste en place pendant 5 jours. Il est retiré après la dernière séance de radiothérapie.



## EFFETS SECONDAIRES ET POST-TRAITEMENT

### EFFETS SECONDAIRES AIGUS

Le traitement peut parfois être douloureux. Aussi, une réaction aux irradiations peut apparaître sur l'épiderme. Celle-ci est comparable à un coup de soleil et peut être douloureuse.

**Traitement :** Appliquez Flamigel® deux fois par jour. Vous pouvez éventuellement demander une dispense de soins à domicile en concertation avec le corps médical. Après le traitement, évitez l'exposition de la zone cutanée irradiée au contact direct du soleil (portez par exemple des vêtements couvrants ou un chapeau). Une ou deux semaines après le traitement, vous devez vous rendre en consultation de soins des plaies pour effectuer le suivi des effets secondaires.

### EFFETS SECONDAIRES TARDIFS

À long terme, la peau peut perdre en élasticité. Des petits vaisseaux sanguins sous-cutanés de couleur rouge-mauve peuvent apparaître. La peau de la zone irradiée peut également rester plus pâle. Nous prévoyons également une perte définitive de la pilosité sur la zone irradiée.



## VOUS AVEZ D'AUTRES QUESTIONS ?

Si vous avez encore des doutes ou besoin d'explications supplémentaires, n'hésitez pas à poser vos questions au personnel infirmier, au médecin ou à l'accueil du service de radiothérapie. Si vous rencontrez un problème à domicile, consultez votre médecin traitant.

## COORDONNÉES DU SERVICE DE RADIOTHÉRAPIE-ONCOLOGIE

UZ Leuven Campus Gasthuisberg  
E 606 Radiothérapie  
Herestraat 49  
3000 Leuven

Pour vous rendre au service de radiothérapie-oncologie, suivez les flèches beiges à l'étage 00.

Tél. 016 34 76 00

Du lundi au vendredi : de 8h à 17h30

- Membres du personnel responsables :  
Dr Melissa Christiaens et Dr Eva Oldenburger
- Infirmière en chef :  
Katleen Luyten





© Janvier 2023 UZ Leuven

Ce texte et ses illustrations ne peuvent être reproduits qu'avec l'accord du service Communication de l'hôpital universitaire de Leuven (UZ Leuven).

Conception et réalisation

Ce texte a été rédigé par le service de Radiothérapie-oncologie en collaboration avec le service Communication.

Cette brochure peut également être consultée sur [www.uzleuven.be/fr/brochure/700230](http://www.uzleuven.be/fr/brochure/700230).

Les remarques ou suggestions concernant cette brochure peuvent être adressées à [communicatie@uzleuven.be](mailto:communicatie@uzleuven.be).

Éditeur responsable  
UZ Leuven  
Herestraat 49  
3000 Leuven  
tél. 016 33 22 11  
[www.uzleuven.be](http://www.uzleuven.be)

 mynexuzhealth



Consultez votre dossier médical  
sur [nexuzhealth.com](http://nexuzhealth.com)  
ou téléchargez l'application

