

## A PROPOS

Cette brochure a pour objectif de vous apporter des informations sur les modalités du traitement de radiothérapie qui vous est proposé. Il s'agit d'un traitement par radiochirurgie stéréotaxique, une méthode de traitement récente qui va vous permettre de bénéficier des derniers progrès technologiques. Des doses précises de rayons de haute énergie (photons) sont délivrées avec une précision millimétrique sur la lésion du cerveau en vue de la détruire.

Le choix de votre traitement est le fruit de la concertation d'une équipe médicale pluridisciplinaire composée de neurochirurgiens, oncologues, neuroradiologues, neurologues, radiothérapeutes et anatomopathologistes. Bonne lecture !



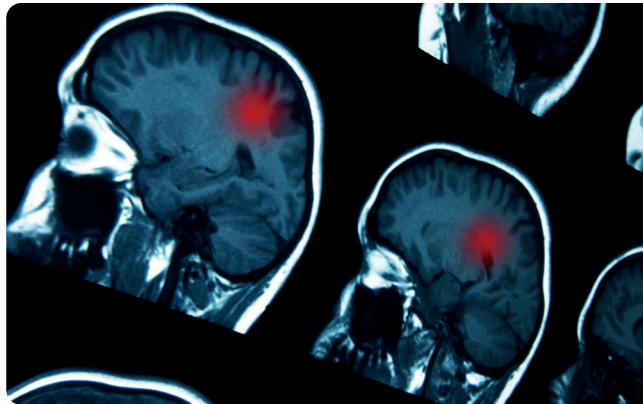
## INFOS PRATIQUES



**Site Jolimont**  
Rue Ferrer, 159  
7100 Haine-Saint-Paul



**Prise de rendez-vous**  
064 23 41 88



Facebook  
CHU Helora - Jolimont et Lobbes



Instagram  
chu\_helora

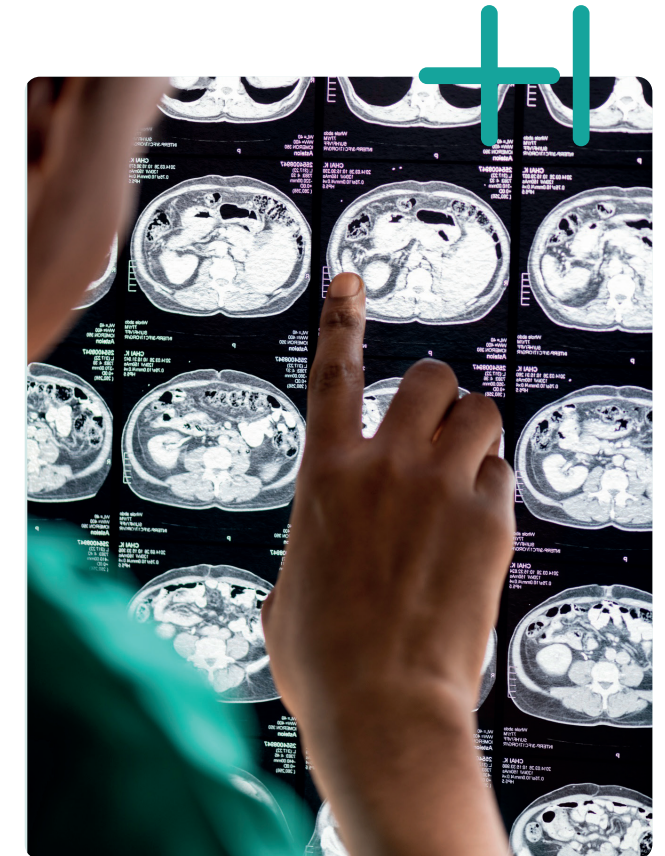


Youtube  
CHUHELORA

# HELORA

HÔPITAL DE LA LOJVIÈRE  
SITE JOLIMONT

## RADIOTHÉRAPIE STÉRÉOTAXIQUE ET TUMEUR CÉRÉBRALE





## DÉROULEMENT DU TRAITEMENT

### CONSULTATION

Il s'agit du premier contact avec le médecin radiothérapeute. Celui-ci vous expliquera le traitement qu'il vous propose et qu'il a élaboré en concertation avec les autres spécialistes qui vous suivent.

### LE SCANNER DE SIMULATION

Dans le cadre d'une radiothérapie stéréotaxique, votre bon positionnement, sa reproductibilité et votre immobilité sont d'une importance cruciale. Les membres de notre équipe commenceront par vous installer le plus confortablement possible à l'aide de matériel spécifique qui garantira votre immobilité.

Le radiothérapeute et l'infirmier vont confectionner un masque thermoformé c'est-à-dire moulé sur votre crâne et votre visage, celui-ci garantit la reproductibilité et l'immobilité de la position. La confection du masque dure environ 20 minutes. Dans le même temps, un scanner est réalisé afin de recueillir des informations précises sur votre anatomie qui permettront planifier votre traitement.

### UNE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE

Elle est également nécessaire (sans masque). Parfois elle a été réalisée au préalable et ne doit pas être répétée.

## RÉALISATION DU PLAN DE TRAITEMENT

Toutes les données anatomiques fournies par ces examens vont permettre aux radiothérapeutes, aux neuro-radiologues et neurochirurgiens de définir avec précision la localisation, la forme, le volume de la lésion et ses rapports avec les structures cérébrales voisines.

Ces données seront utilisées par le radiothérapeute pour délimiter les zones à traiter et celles à protéger comme les yeux, les nerfs optiques ...

Cette étape est assurée par l'équipe des physiciens. Ils vont établir votre plan de traitement entièrement personnalisé en évitant au maximum les organes critiques comme les voies optiques, l'hypophyse, le tronc cérébral... Ce plan est validé par l'équipe médicale. Cette phase préparatoire peut prendre une dizaine de jours.

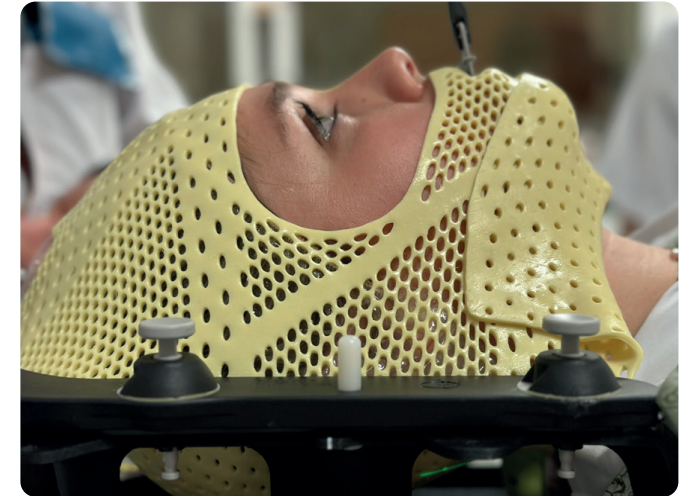
### TRAITEMENT

Le jour du traitement, vous serez installé avec votre masque en salle de traitement par l'équipe infirmière. Ensuite, ils vous quitteront pour se rendre au poste de commande et vérifieront avec le radiothérapeute et le physicien si les images de votre positionnement correspondent aux images de référence. Les éventuels déplacements seront appliqués.

Ceci est possible grâce au système de contrôle de positionnement.

Votre position contrôlée, le traitement peut démarrer: le bras de l'accélérateur linéaire tourne autour de votre tête et les multiples faisceaux de rayons vont se focaliser très exactement sur la lésion minimisant le risque d'irradiation des tissus sains environnants. Pendant l'irradiation, vous êtes seul dans la pièce mais relié en permanence avec l'équipe soignante par un système vidéo et audio.

Le traitement n'est pas douloureux et dure au moins une vingtaine de minutes; vous pouvez ensuite rentrer à votre domicile.



## EFFETS SECONDAIRES ET SUIVI

Parfois, un oedème cérébral peut survenir au bout de quelques semaines après le traitement. Il n'entraîne pas toujours de symptômes, mais lorsque c'est le cas, des maux de tête, des nausées et/ou de la fatigue peuvent survenir. La radiothérapie peut majorer les symptômes pré-existants liés à la tumeur. Une corticothérapie est prescrite pour faire disparaître l'oedème et les symptômes liés..

## PRÉCAUTIONS ÉVENTUELLES

Lors de votre traitement, l'infirmier peut parfois vous injecter par voie intramusculaire une prémédication (cortisone). Le but de celle-ci est d'éviter une inflammation (oedème) au niveau du cerveau. A votre domicile, aucun soin particulier n'est requis. Parfois on vous demandera de poursuivre quelques jours une prise de cortisone.

## RÉSULTATS

Un rapport sera adressé à votre médecin traitant ainsi qu'aux différents médecins référents précisant le type de traitement réalisé, les consultations et examens complémentaires à effectuer.