

# RADIOTHÉRAPIE CÉRÉBRALE PAR CYBERKNIFE



# LE CYBERKNIFE

---

est une machine de haute précision de nouvelle génération.  
Il est doté d'un système de suivi des mouvements.  
Cela lui permet de se positionner tout autour de vous  
et ainsi de suivre la cible à traiter en temps réel.

Vous n'êtes pas seul(e), toute l'équipe soignante  
(médecin, manipulateur, secrétaire,  
aide-soignant, diététicien, psychologue..)  
est à votre disposition pour vous donner toutes les ressources  
nécessaires au bon déroulement de votre traitement.

Nous sommes là pour réaliser votre traitement  
mais également pour vous informer, vous rassurer  
et vous écouter durant votre prise en charge.



1

# SCANNER DE SIMULATION



Lieu : **Scanner de Radiothérapie (étage -2)**

Durée : **20 minutes**

Nous déterminerons la position adéquate et reproductible pour votre traitement. Vous serez allongé(e). Vos bras seront positionnés le long du corps.

Un masque thermoformé simplement posé sur votre visage sera réalisé lors du scanner de façon à assurer la parfaite reproductibilité du positionnement tout au long du traitement.

Les différentes images du scanner serviront à déterminer la

région précise à traiter et les organes à protéger.

Il n'y aura pas de compte rendu d'examen à attendre. Vous récupérerez les bons de transports à l'accueil du service de radiothérapie.

Un examen IRM sera également réalisé pour aider à la préparation du traitement.

Il sera réalisé à Gustave Roussy ou en dehors, avant ou après le scanner.

2

## DOSIMÉTRIE

Médecins et physiciens réaliseront ensemble l'élaboration de votre traitement.

Ils détermineront alors un certain nombre de paramètres tels que la dose à délivrer et le nombre de séances nécessaires à votre traitement.

Ce travail nécessite un délai pouvant aller jusqu'à 15 jours après

la dernière imagerie (scanner ou IRM).

Vous serez ensuite contacté(e) afin de vous informer plus précisément de la date et de l'heure de la première séance.

Il est essentiel de vous rendre disponible pour les séances de traitement.



3

## SÉANCE(S) DE TRAITEMENT



Lieu : **poste de traitement / Cyberknife (étage -2)**

Durée : **entre 30 minutes et 1h**

Nombre de séances : **1 à 10**

*Variable selon les traitements*

Vous serez positionné(e) avec le masque réalisé le jour du scanner, allongé(e) avec les bras le long du corps maintenus par une sangle.

Votre traitement débutera par une série d'images de contrôle qui permettra d'ajuster votre position. Vous pourrez sentir le mouvement de la table lors de ces ajustements.

Lors de la première séance, un médecin radiothérapeute

en charge de votre dossier comparera ces images avec les images de référence fournies par la dosimétrie.

Tout au long du traitement, des images seront réalisées à intervalles réguliers afin de contrôler votre position et vous pourrez de nouveau sentir des mouvements de la table si un ajustement est nécessaire. Il est important que vous restiez le plus immobile possible.

**Vous aurez une consultation avec un oncologue radiothérapeute, durant laquelle vous ferez un bilan de votre prise en charge et du suivi de votre traitement. Il est essentiel de vous y présenter.**

Vous aurez aussi la possibilité d'aborder toutes vos interrogations.

Il est important d'apporter les ordonnances de vos traitements habituels les jours de consultation en cas de nécessité de modification.

**L'équipe soignante reste constamment à votre disposition tout au long de votre prise en charge.**

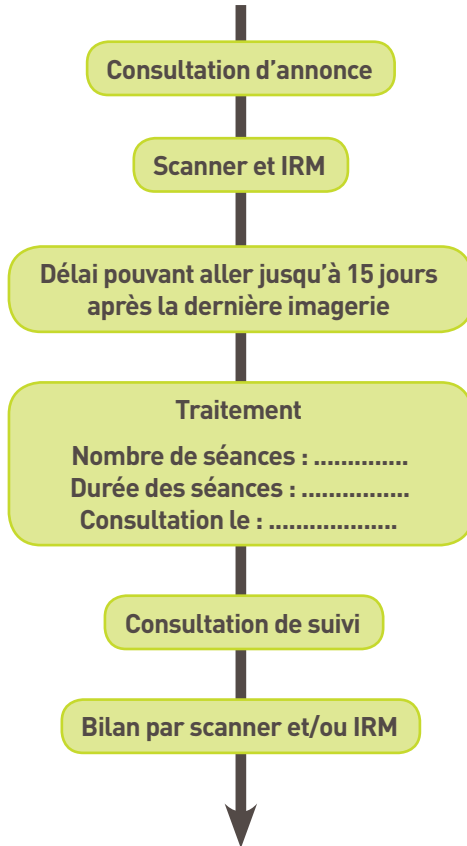
4

## EFFETS SECONDAIRES POSSIBLES

Ces effets secondaires sont susceptibles d'apparaître au cours de votre traitement mais ils ne sont pas systématiques.

- **Possible accentuation de la symptomatologie douloureuse et des symptômes révélateurs de l'atteinte cérébrale lors des premières séances, il est important de poursuivre le traitement instauré et de l'adapter si besoin**
- **Maux de tête**
- **Nausées, vomissements**
- **Fatigue se prolongeant après la fin du traitement**
- **Rougeur du cuir chevelu**
- **Perte des cheveux localisée après la fin de la radiothérapie**
- **Autres effets secondaires éventuels à préciser lors de la consultation**

# VOTRE PARCOURS EN RADIOTHÉRAPIE



*Ceci n'est qu'un schéma du traitement et des examens prévus. Il sera adapté à votre cas, selon votre tolérance au traitement et réexpliqué tout au long de votre prise en charge.*



**"Pour trouver votre destination,  
n'hésitez pas à utiliser la borne  
d'orientation dans le hall  
d'accueil de l'Institut"**

## NUMEROS UTILES

**Accueil de radiothérapie :**

**01 42 11 33 20**

**Scanner de simulation :**

**01 42 11 65 03**

**Poste de traitement Cyberknife :**

**01 42 11 56 85**

**GUSTAVE  
ROUSSY**  
CANCER CAMPUS  
GRAND PARIS

### **/ Département de radiothérapie**

GUSTAVE ROUSSY  
114, rue Édouard-Vaillant  
94805 Villejuif Cedex - France

