

## Qu'est-ce que la radiochirurgie par Gamma Knife ?

La radiochirurgie par Gamma Knife est un traitement ambulatoire indolore qui n'implique l'utilisation d'aucun couteau ni aucune intervention chirurgicale. Il est extrêmement précis et utilise de nombreux petits faisceaux de rayonnement focalisés pour traiter un large éventail d'affections cérébrales, notamment les tumeurs bénignes et malignes, les malformations artérioveineuses (MAV) et des troubles fonctionnels tels que le tremblement essentiel et les névralgies du trijumeau.

Pointés selon différents angles, les faisceaux convergent sur la zone affectée du cerveau, administrant la dose de rayonnement précisément au niveau de la cible tout en protégeant les tissus sains environnants.

Étant donné que le traitement ne nécessite pas d'anesthésie générale ou de chirurgie, et qu'il n'entraîne que des effets secondaires légers voire aucun effet secondaire, vous rentrerez probablement chez vous le jour même de votre traitement et reprendrez rapidement des activités normales.

## Quels sont les avantages de la radiochirurgie par Gamma Knife ?

Les plus grands centres de radiochirurgie du monde choisissent Gamma Knife pour sa précision et ses excellents résultats. Environ 90 000 patients sont traités par radiochirurgie par Gamma Knife chaque année.

Voici quelques-unes des raisons pour lesquelles les médecins et les patients du monde entier choisissent Gamma Knife :

- Il s'agit d'une procédure ambulatoire indolore et non invasive.
- Les patients rentrent généralement chez eux le jour même et peuvent rapidement reprendre des activités normales.
- Il s'agit d'une alternative plus légère à la chirurgie, qui ne nécessite pas d'anesthésie générale et ne présente aucun risque de saignement ou d'infection.
- Elle est extrêmement précise, et permet d'administrer une dose maximale à la cible tout en protégeant les tissus sains du cerveau.
- Il a été prouvé que cette procédure offre des résultats bénéfiques et une meilleure qualité de vie aux patients.
- Elle peut même être utilisée pour traiter certaines tumeurs et anomalies cérébrales inopérables.
- Les effets secondaires sont rares et généralement temporaires.

**Si vous avez d'autres questions sur la radiochirurgie par Gamma Knife, contactez votre équipe de soins ou scannez le code QR pour en savoir plus.**



**[elekta.com/patients](https://www.elekta.com/patients)**

LLFESP230427\_FR © 2023 The Elekta Group. Tous droits réservés.  
Elekta Esprit dispose du marquage CE et d'une attestation 510(k) de la FDA américaine.  
Non disponible sur tous les marchés.



## Radiochirurgie par Gamma Knife Vous protéger, sans compromis



## À quoi dois-je m'attendre ?

La radiochirurgie par Gamma Knife est une alternative simple et très efficace à la chirurgie qui a été utilisée pour traiter plus d'un million de patients dans le monde entier. Voici ce à quoi vous pouvez vous attendre.

### 1. Consultation

Avant de commencer la radiochirurgie par Gamma Knife, votre médecin vous expliquera votre état de santé et les options de traitement. Un ou plusieurs traitements Gamma Knife peuvent vous être prescrits, en fonction de votre état de santé, ainsi que de la taille, du nombre et de l'emplacement des cibles.



### 2. Utilisation d'un masque ou d'un cadre de tête

Le jour du traitement, un masque ou un cadre de tête léger spécialement conçu vous aidera à garder votre tête parfaitement immobile pendant l'imagerie et le traitement.

Si vous devez porter un masque, celui-ci sera fabriqué à partir d'une maille en plastique moulée pour s'adapter à la forme de votre visage. Il peut être fabriqué le jour de votre traitement ou quelques jours plus tôt. Le masque sera placé sur votre visage et fixé à la table de traitement avant l'imagerie ou le traitement. Il sera serré, mais n'entraînera pas d'inconfort et vous pourrez respirer normalement.

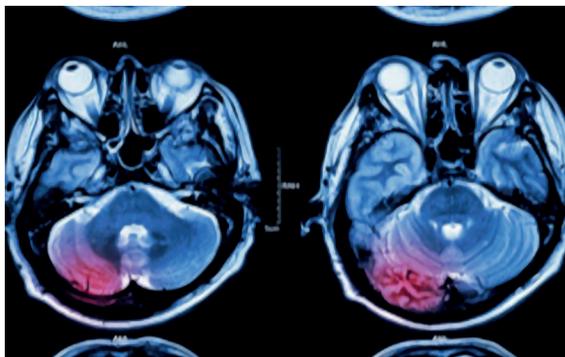
Si vous devez porter un cadre de tête, un anesthésique local vous sera administré aux points de fixation entre le cadre et votre tête. Le cadre sera placé sur votre tête par votre équipe de soins et maintenu en place par des broches spéciales. Cela peut sembler un peu inconfortable, mais vous pourrez toujours vous déplacer, manger et boire normalement.



### 3. Imagerie

Les images de votre cerveau seront obtenues à l'aide d'un scanner IRM ou CT (ou les deux) et, dans certains cas, d'une angiographie, afin de localiser précisément la zone à traiter. Votre équipe de soins vous aidera à vous positionner correctement sur la table. Si vous portez un cadre de tête, celui-ci sera fixé à la table pour vous aider à garder votre tête complètement immobile pendant l'acquisition.

Après l'acquisition, vous pourrez vous reposer jusqu'à ce que votre traitement ait lieu.



### 4. Planification du traitement

Pendant que vous vous reposez, votre équipe de traitement utilisera les images issues des acquisitions ainsi qu'un logiciel de planification de traitement avancé pour planifier votre traitement avec Gamma Knife individuel avec une extrême précision. Cela peut prendre 30 à 90 minutes en fonction de l'emplacement et du nombre de cibles. Vous serez en mesure de vous déplacer, de manger et de boire en attendant.

### 5. Traitement

Lorsque le moment de procéder au traitement sera venu, vous serez amené(e) à la salle Gamma Knife et vous recevrez de l'aide pour vous installer sur la table de traitement. Votre cadre de tête ou masque sera fixé à la table pour vous aider à garder la tête immobile et dans la bonne position pendant le traitement. Une fois que vous serez prêt(e) à commencer le traitement, l'équipe de soins quittera la salle et la table déplacera automatiquement votre tête dans la zone de traitement du Gamma Knife. En fonction de votre plan de traitement individuel, l'intervention dure de quelques minutes à plus d'une heure. Celle-ci est silencieuse et vous ne sentirez rien. Vous pourrez écouter de la musique, vous adresser à votre équipe de soins à tout moment par interphone, ou même dormir. Si à tout moment vous avez besoin d'aide, vous pourrez appuyer sur le bouton de sécurité que votre équipe soignante vous donnera. Cela mettra le traitement en pause pour que votre équipe de soins réponde à vos besoins.

Une fois le traitement terminé, vous sortirez automatiquement du Gamma Knife.

L'équipe de soins reviendra dans la salle et retirera votre masque ou votre cadre de tête.

### 6. Après le traitement

La plupart des patients rentrent chez eux immédiatement après le traitement et reprennent leurs activités normales en une journée environ. L'effet total du traitement peut prendre plusieurs semaines ou mois à se manifester. Vous aurez des rendez-vous de suivi et des acquisitions régulières afin de surveiller votre évolution.