

المركز الطبي ابن خلدون
CENTRE MEDICAL IBN KHALDOUN

- Radiothérapie Stéréotaxique
- Radiothérapie avec modulation d'intensité (IMRT)
- Radiothérapie conformationnelle 3D
 - Radiothérapie métabolique
- Médecine Nucléaire-Scintigraphie
 - Chimiothérapie
- Traitement de la douleur et soins oncologiques de support



شارع الحرية، 4011 حمام سوسة - تونس
Avenue de la Liberté, 4011 Hammam Sousse - Tunisie

Tél.: 00216 73 363 500 - 00216 73 363 513 - 00216 73 363 514

Fax : 00216 73 363 511

Médecine Nucléaire : 00216 73 370 990

E-mail : centre.ibnkhaloudn@topnet.tn
www.centremedicalibnkhaloudn.com

Bus 13B / 13C (Terminus Bab Bhar Sousse)



RADIOTHÉRAPIE STÉRÉOTAXIQUE

Bien Connaitre Votre maladie et les possibilités du traitement qui vous est proposé, vont vous permettre d'être un acteur de santé à part entière. Cette brochure a pour objectif de vous apporter des informations sur la technique de traitement par **Radiothérapie Stéréotaxique**, ainsi que son déroulement.

Qu'est ce que la Radiothérapie Stéréotaxique ?

C'est une technique de haute précision basée sur l'utilisation de microfaisceaux d'irradiation convergents permettant de traiter à haute dose de petites tumeurs.

Cette technique n'est pas utilisée pour toutes les tumeurs. Plusieurs conditions doivent être remplies afin de pouvoir indiquer ce traitement. Ainsi une discussion sera faite entre le radiothérapeute, le neurochirurgien et le radiologue.

la **Radiothérapie Stéréotaxique intracranienne** est utilisée pour traiter certaines tumeurs cérébrales bénignes ou malignes. Il s'agit de :

- ❖ Adénomes hypophysaires
- ❖ Neurinomes de l'acoustique
- ❖ Métastases cérébrales
- ❖ Méningiomes
- ❖ Malformations vasculaires cérébrales éventuellement en complément d'une embolisation
- ❖ Re-irradiation des gliomes

Cette technique est réalisée à l'aide d'un appareil de radiothérapie : **Accélérateur Linéaire** muni d'un collimateur multi lames et d'accessoires dédiés à la stéréotaxie.

Dans un 1^{er} temps, nous procédons à une préparation de votre traitement avec :



Masque rigide de stéréotaxie

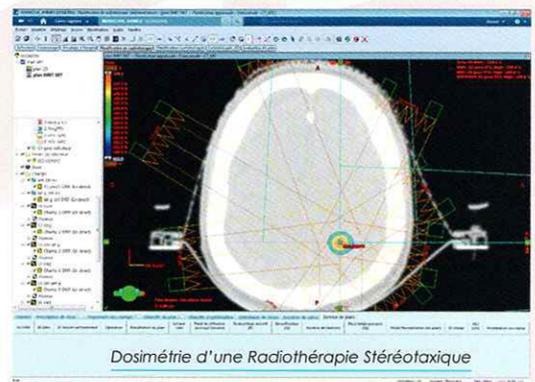
❖ Un positionnement du patient en utilisant un masque rigide qui permettra une immobilisation et un alignement parfait du patient.



Scanner de simulation

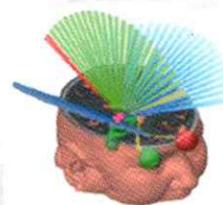
❖ Un premier passage au scanner de simulation qui servira à la planification de toute la procédure du traitement.

- ❖ Un deuxième passage au scanner pour la confirmation de la reproductibilité de la position du patient.
- ❖ Une étude technique du traitement (sans présence du patient) : Contourage, Dosimétrie, Validation du plan de traitement.



Dosimétrie d'une Radiothérapie Stéréotaxique

Dans un 2^{ème} temps, nous passons aux séances de traitement avec un contrôle technique lors de chaque séance et nous assurons des consultations de surveillance de nos patients tout le long du traitement.



Faisceaux d'irradiation



Séance de Radiothérapie Stéréotaxique

Durant le traitement, le patient ne ressent rien de particulier. Il n'y a pas de chaleur ni de douleur. Le rôle du patient durant le traitement est de rester immobile. La durée de la séance de traitement est très variable (en moyenne une heure).

Une équipe pluridisciplinaire va vous prendre en charge. Elle regroupe les compétences nécessaires dans le domaine de la radiothérapie, de la neurochirurgie, de la neuroimagerie, et de la physique médicale.

En bref, la **Radiothérapie Stéréotaxique** est un traitement à la fine pointe de la technologie, bien tolérée des patients et très efficace.