Centre d'oncologie et de radiothérapie

GROUPE DE SANTE CLINIFUTUR

Clinique Sainte-Clotilde

VOTRE PARCOURS EN RADIOTHERAPIE

VOTRE PRISE EN CHARGE EN RADIOTHERAPIE EST ESSENTIELLE DANS VOTRE TRAITEMENT

Vous venez d'être reçu par votre médecin radiothérapeute. Vous poursuivez votre parcours dans le cadre du dispositif d'annonce. Vous allez rencontrer une équipe expérimentée à votre service tout au long de votre prise en charge par radiothérapie.

En 2014, plus de 1000 patients ont été traités dans notre service.

UNE ÉQUIPE HUMAINE

SECRÉTARIAT

- 1 secrétaire
- 1 gestionnaire administrative

ÉQUIPE DE PHYSIQUE

- 3 physiciens
- 1 dosimétriste
- 1 qualiticien

MANIPULATEURS

- 9 manipulateurs
- 1 aide-manip.

UN EQUIPEMENT MODERNE

Le service de radiothérapie de la Clinique Sainte-Clotilde dispose d'un équipement moderne:

- un scanner 16 barettes;
- un logiciel de dosimétrie de dernière génération;
- un logiciel de gestion d'information de type ARIA;
- deux accélérateurs de particules;
- une technique d'imagerie guidée par l'image (IGRT);
- une technique d'irradiation de pointe par modulation d'intensité (VMAT).

PREMIERE ETAPE

La secrétaire de radiothérapie

Vous êtes reçu(e) par la secrétaire de radiothérapie: elle va confectionner votre dossier administratif. Une photographie numérique sera effectuée à l'aide d'une webcam.

Un badge personnalisé avec votre photo intégrée vous sera remis avant le début du traitement. Ce badge est à présenter au manipulateur avant chaque séance.
Le bon de transport pour l'ambulancier est un bon qui couvre la totalité des aller-retour de votre traitement. Il est signé par le médecin et délivré en fin de traitement.

La gestionnaire administrative

Elle va recueillir les éléments administratifs pour la gestion comptable. On rappelle que votre traitement est pris en charge à 100% (dans le cadre de l'ALD).

DEUXIEME ETAPE

La consultation d'annonce paramédicale

La référente manipulatrice va vous recevoir en entretien et reformuler avec vous votre projet de radiothérapie. Elle vous en rappelle le déroulement, écoutera votre souhait sur l'horaire de traitement, vous rappellera les différents effets secondaires attendus qui figurent sur la fiche d'effets secondaires qui vous a été remise par votre radiothérapeute.
Elle répondra à toutes vos interrogations et contactera votre radiothérapeute au besoin. Elle vous précisera vos prochains rendez-vous et vous donnera accès aux soins de support (psychologue, socio-esthéticien, assistante sociale).

TROISIEME ETAPE
LE SCANNER DOSIMETRIQUE

Le scanner de dosimétrie est un moment essentiel de votre traitement. Il va permettre de définir votre position et les conditions anatomiques pour la suite de votre radiothérapie. Il ne s'agit pas d'un examen d'imagerie diagnostique: il n'y a pas de compte-rendu de cet examen.

Les systèmes de contention sont utilisés afin de garantir votre bonne position (cale pelvienne, masque thermoformable, support thoracique…).

Le scanner pourra être effectué avec injection d'iode. Un bilan biologique sera effectué au préalable pour vérifier votre fonction rénale.

Vous serez positionné par deux manipulateurs (avec aide-manipulateur). Il s'agit de la simulation virtuelle. Les images du scanner sont transférées au logiciel de simulation. Le médecin se trouve aux commandes de ce logiciel et définit l'isocentre (ou point de référence). Ce point est défini et validé par le radiothérapeute. Pour repérer ce point de manière définitive, des points de tatouage indélébiles sont effectués au niveau de votre peau. Il en faut en général cinq.

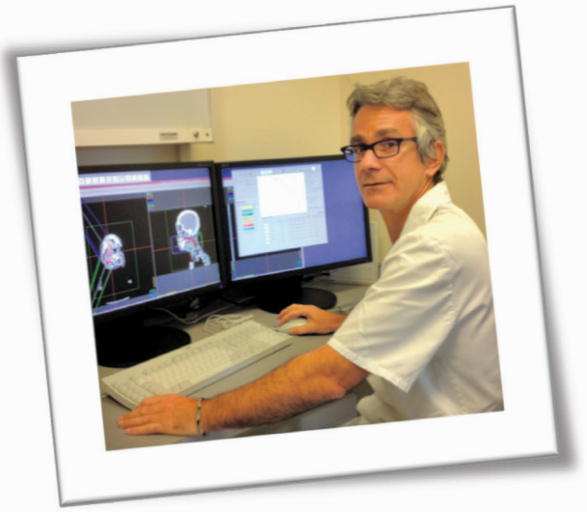
La qualité et votre sécurité : NOTRE PRÉOCCUPATION !

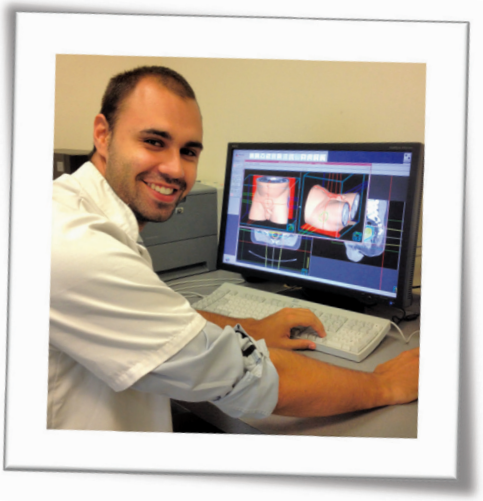
Un qualiticien veille quotidiennement à l'amélioration continue du service de radiothérapie. Un CREX (comité de retour d'expérience) est effectué régulièrement. Des procédures encadrent les soins délivrés. Des contrôles qualité machine sont assurés par l'équipe de physique de manière réglementaire avec du matériel de dernière génération.

QUATRIEME ETAPE
LA DOSIMETRIE

Le contourage

Cette étape est médicale et est assurée par le radiothérapeute. Il effectue les contours ou délinéations de la tumeur et des organes à risque. Les contours sont effectués sur chaque coupe de scanner. Il peut s'aider des examens d'IRM et de TEP scanner avec fusion d'images pour améliorer la précision des contours.





Étude dosimétrique

À partir de ces contours, le technicien dosimétriste ou le physicien effectue la dosimétrie: il modélise les champs d'irradiation et la distribution de la dose de radiothérapie dans les tissus biologiques du corps. Ceci est fait dans le respect des contraintes de dose au niveau des organes à risque.

Étape de la validation physique

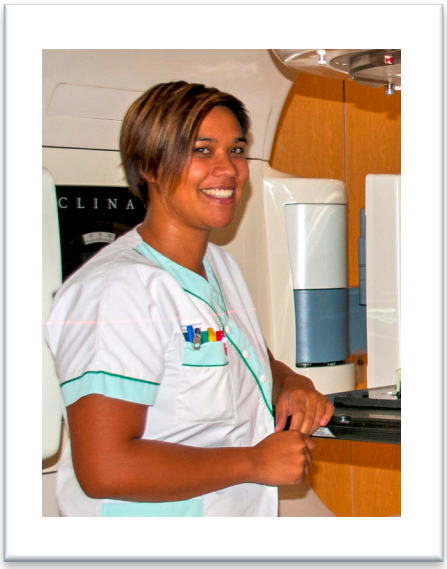
Le physicien médical valide la partie physique de la dosimétrie. Il assure par ailleurs le réglage et le contrôle de la qualité des accélérateurs et du scanner. Il paramètre les logiciels de calcul de dose.
Son rôle est essentiel : il s'assure du bon fonctionnement des deux accélérateurs (matériel de haute précision).

Transfert des données aux appareils de traitement

Les données techniques de l'étude dosimétrique de votre dossier sont transférées aux accélérateurs par le logiciel ARIA. L'ensemble de ces données est validé par les physiciens avant le début du traitement.

APRES CETTE ETAPE PREPARATOIRE
LE TRAITEMENT

Déroulement de la première séance



Après votre scanner et l'étude dosimétrique de votre dossier (toutes les étapes ayant été validées par le médecin et l'équipe de physique) vous êtes contacté pour le début de votre traitement. Vous êtes orienté à un des accélérateurs (ALOES ou JASMIN).

La première séance est en général consacrée à la réalisation d'images de vérification pour valider en situation "réelle" vos champs d'irradiation. Votre traitement comporte entre 10 à 37 séances (en fonction de votre pathologie). La séance de radiothérapie dure quelques minutes (le temps écoulé entre le vestiaire, le traitement et le retour au vestiaire est de 15 minutes en moyenne).

Votre position à chaque séance doit être la même afin de s'assurer de la bonne reproductibilité du traitement.

La séance de radiothérapie n'est pas douloureuse, mais peut entraîner des symptômes au bout de 10 à 15 jours.

À chaque séance vous êtes pris en charge par une équipe de manipulateurs attentionnés et expérimentés qui vous aidera à vous positionner.

Lors des premières séances et à chaque réduction, les manipulateurs mesureront la dose délivrée sur votre peau à l'aide d'un détecteur (dosimétrie in vivo).

Un suivi médical régulier pendant votre irradiation est assuré par le radiothérapeute.

Nous sollicitons votre indulgence en cas de retard. En effet, les machines de radiothérapie sont des accélérateurs de haute technicité nécessitant des maintenances fréquentes afin de limiter des pannes éventuelles.

UNE EQUIPE DE RADIOTHERAPIE AVEC VOUS, POUR VOUS

L'équipe du centre d'oncologie et de radiothérapie sera là pour vous accompagner lors de votre séjour à la clinique.
Une équipe engagée et humaine à votre service !

Tout au long de votre prise en charge, un accès aux soins de support vous est proposé

La traversée de l'épreuve du cancer induit des souffrances psychologiques. Une psychologue peut vous aider ainsi que vos proches à trouver un apaisement.

N'hésitez pas à la solliciter directement ou par l'intermédiaire de l'équipe soignante.

Le socio-esthéticien ainsi que l'assistante sociale peuvent également participer à votre prise en charge.

Centre d'oncologie et de radiothérapie

GROUPE DE SANTE CLINIFUTUR

Clinique Sainte-Clotilde