



Strasbourg, le 10 juin 2016

Radiothérapie pédiatrique Plus de confort pour les enfants, plus d'efficacité thérapeutique

Les nouvelles techniques de radiothérapie dites conformationnelles avec modulation d'intensité (RCMI) et en conditions stéréotaxiques, permettent une précision de tir millimétrique. Elles ont pour corollaire une exigence renforcée sur toute la chaîne de traitement. Le repositionnement identique du patient à chaque séance et sa totale immobilisation sont obligatoires.

Pour les enfants, notamment les très jeunes, cette immobilisation et ce repositionnement sont plus délicats à obtenir. Ils nécessitent du matériel de contention parfaitement adapté à la morphologie de l'enfant. *«Ces nouvelles contentions apportent un gain de confort et un gain thérapeutique aux enfants grâce à une meilleure acceptation du matériel et à une meilleure précision de repositionnement»* déclare le Dr Céline Vigneron, chef de clinique spécialisée en radiothérapie pédiatrique.

Ce matériel de contention d'une valeur de 22 000 € a pu être acquis par le département de radiothérapie du Centre Paul Strauss grâce au financement des comités départementaux du Bas-Rhin et du Haut-Rhin de la Ligue contre le cancer (6000 € chacun) et du Rotary Club de Sarre Union Alsace bossue (10 000 €).

En France, on compte 2400 nouveaux cas de cancers par an chez les enfants de 0 à 19 ans, soit 1 % des cancers en France. Les principales indications sont les tumeurs du système nerveux central, les tumeurs rénales, les neuroblastomes, les lymphomes, les sarcomes et les irradiations corporelles totales (leucémies principalement). Environ 30 % des enfants atteints de cancer sont traités par radiothérapie dans leur traitement initial.

17 centres en France sont autorisés à pratiquer une activité de radiothérapie pédiatrique. Dans l'Est on en compte 5 dont un à Nancy, Reims, Dijon, Besançon et Strasbourg.

Le département de radiothérapie du Centre Paul Strauss traite plus de 30 enfants par an. Il est le seul centre du Grand-Est à pratiquer les radiothérapies sous anesthésie générale. En effet, sur les 36 enfants traités en 2015, 14 l'ont été sous anesthésie. Une salle de surveillance Post-Interventionnelle (SSPI) a été créée afin de les accueillir. L'aménagement et la décoration intérieure de cette pièce sont en cours, une nouvelle fois financés par un membre du Rotary Club de Sarre Union.

Vous êtes chaleureusement invité(e) à découvrir ces équipements, accélérateurs de particules et matériel de contention, mercredi 15 juin 2016 à 16h30, dans le département de radiothérapie, en présence des membres de l'équipe médicale et soignante qui pourront répondre à toutes vos questions. Les présidents des comités départementaux du Bas-Rhin et du Haut-Rhin de la Ligue contre le cancer et la présidente du Rotary Club de Sarre Union seront également présents.

.../...

À propos du département de radiothérapie :

Le parc de radiothérapie du secteur public strasbourgeois est situé au Centre Paul Strauss. Son plateau technique est un des mieux équipés de France. Son unité de curiethérapie est la seule en Alsace.

EQUIPE

Chef de département : Dr Pierre Salze

Responsable recherche et enseignement : Pr Georges Noël

12 radiothérapeutes / 7 physiciens / 2 techniciens de maintenance / 4 dosimétristes / 1 qualicien

1 personne compétente en radioprotection / 1 cadre de santé / 32 manipulateurs(trices) / 1 responsable secrétariat / 9 assistantes médicales.

MOYENS

Radiothérapie externe

6 machines de traitement dont 3 accélérateurs de particules avec collimateur multilames, 2 machines de tomotherapies dédiées à la radiothérapie en modulation d'intensité, 1 Novalis Tx dédié à la stéréotaxie.

1 scanner dédié à l'acquisition des données anatomiques

Accès à l'imagerie multimodalité (IRM, TEP-Scan)

Système radiothérapie avec asservissement respiratoire (Dyn'R)

Curiethérapie

1 unité d'hospitalisation équipée de 6 chambres protégées

1 salle d'application

1 projecteur de source à haut débit

2 projecteurs de source à débit pulsé

1 échographe et logiciel de dosimétrie pour la curiethérapie de prostate

1 équipement de curiethérapie ophtalmique

À propos du Centre Paul Strauss :

Le Centre Paul Strauss est le Centre de Lutte contre le cancer de la région Alsace. Établissement expert et spécialisé dans le diagnostic et le traitement des cancers et des pathologies thyroïdiennes, il propose une prise en charge intégrée et personnalisée des patients pendant et après la maladie. 20 000 personnes sont accueillies chaque année au Centre pour :

- Un avis d'expert ;
- Un diagnostic radiologique, histologique, oncogénétique ;
- Une stratégie thérapeutique issue d'une réflexion entre plusieurs médecins spécialistes ;
- L'accès à des plateaux médico-techniques très performants ;
- L'accès à des nouveaux traitements issus de l'innovation ;
- Un accompagnement personnalisé avec l'accès à tout moment, à des soins complémentaires (psychologie, service social, sexologie, diététique, kinésithérapie, prise en charge de la douleur, socio-esthétique) ;
- Une écoute, une relation humaine dans le respect des droits des malades ;
- Une prise en charge de qualité sans dépassement d'honoraire ;

Le Centre Paul Strauss est membre du groupe hospitalier UNICANCER, groupe des Centres de Lutte contre le Cancer français. Il poursuit trois missions de service public en cancérologie : les soins, la recherche et l'enseignement. Il est dirigé par un médecin-directeur général.

Chiffres clés :

- Plus de 2600 nouveaux cas de cancers traités par an
- 20 000 personnes se rendent chaque année au Centre pour une consultation, un examen, un soin
- 144 lits et places installés
- 600 collaborateurs : médecins, soignants, chercheurs, techniciens et personnels administratifs
- 300 à 500 malades participent chaque année à des essais cliniques.

En savoir plus sur le Centre Paul Strauss → www.centre-paul-strauss.fr

UNICANCER



CENTRE PAUL STRAUSS
centre régional de lutte contre le cancer

Contact Presse

Catherine Laulhé, responsable de la communication

Tél. 03 88 25 24 66 / claulhe@strasbourg.unicancer.fr