

Septembre en or 2023 : mois dédié aux cancers pédiatriques Financement de programmes de recherche, dispositif d'éclairage IRM et réalité virtuelle : des avancées nécessaires pour les jeunes patients atteints d'un cancer

A l'occasion de septembre en or, mois international de sensibilisation aux cancers pédiatriques, focus sur la protonthérapie haute énergie, un traitement de radiothérapie particulièrement adapté aux enfants atteints de cancer, expertise du Centre Antoine Lacassagne et sur les projets de ses équipes dans un souci constant d'amélioration de la prise en charge des jeunes patients.

1 enfant sur 440 est atteint d'un cancer avant l'âge de 15 ans. Le cancer est la première cause de décès par maladie chez l'enfant de plus d'1 an. Chaque année, 600 enfants sont traités par radiothérapie en France.

La protonthérapie est une technique de radiothérapie unique qui utilise des protons alors que la radiothérapie classique utilise des photons. Ces particules ont la caractéristique d'être très précises. Cette irradiation par protons ainsi particulièrement adaptée aux enfants atteints de cancer. Elle permet de traiter la tumeur avec une très grande précision et d'épargner au maximum le tissu sain qui l'entoure.

Depuis 2016, le Centre Antoine Lacassagne est un des seuls 3 établissements en France à proposer cette technique à l'Institut Méditerranéen de ProtonThérapie (IMPT).

Dans l'objectif constant du confort de vie du jeune patient et la limitation des séquelles sur le long terme, les médecins et chercheurs du Centre mettent en œuvre de nouvelles approches thérapeutiques et de nouveaux axes de recherche.

Une première mondiale : l'intelligence artificielle au service d'un traitement de précision

Aujourd'hui, dans le cadre de cette technique de traitement, la dosimétrie, c'est-à-dire le calcul de la dose de rayonnements ionisants, est réalisée sur la base d'images issues de scanner.

Grâce à un dispositif innovant s'appuyant sur l'IRM et l'intelligence artificielle, le Centre Antoine Lacassagne envisage de ne plus utiliser de scanner pour ses plus jeunes patients, ce qui permettrait une précision de traitement inégalée, pionnière en France et au niveau mondial. La radiothérapie guidée par IRM réduirait la toxicité des rayons X sur l'organisme et fournirait, en plus des renseignements anatomiques, des informations fonctionnelles sur le comportement de la tumeur. Fruit d'une collaboration avec la startup TheraPanacea, cette technologie a pour ambition de renforcer le contrôle local de la dose délivrée tout en diminuant les effets secondaires.

Un programme de recherche global intitulé ESSPOIR fait collaborer médecins, physiciens médicaux et le monde de l'entreprise, et nécessite aujourd'hui l'acquisition d'une antenne IRM spécifique de l'ordre de 60 000 euros pour concrétiser cette recherche et la formation de physiciens dans ce cadre.

Dispositif d'éclairage IRM

Afin d'améliorer le confort des patients et des jeunes patients, le Centre Antoine Lacassagne souhaite acquérir un dispositif d'éclairage IRM, d'un montant de 50.000 €, afin de réduire la sensation d'anxiété lors de l'examen et de créer une atmosphère propice à la détente tant à l'intérieur du tunnel IRM que dans la pièce.

Contacts Presse

Isabelle Augier | Directrice Communication | isabelle.augier@nice.unicancer.fr | 04.92.03.16.26

Julien Lizé | Responsable Mécénat | julien.lize@nice.unicancer.fr | 04.92.03.15.01 | 06.80.23.71.11

Centre Antoine Lacassagne 33, avenue de Valombrose 06189 NICE Cedex 2 www.centreantoinelacassagne.org

Projet REVER : évaluation de l'efficacité des casques de réalité virtuelle sur la diminution du stress chez l'enfant

L'irradiation nécessite un positionnement précis sous la machine de traitement. Il s'agit d'un processus itératif nécessitant des contrôles. Ces traitements sont générateurs de stress chez le jeune patient car il leur faut garder une position fixe et peu confortable. C'est pourquoi, depuis 2018, le Centre Antoine Lacassagne mène des évaluations et études sur le port du casque de réalité virtuelle comme facteur de diminution du stress lors des traitements par irradiation.

Ce projet intitulé REVER vise de fait à évaluer cliniquement l'efficacité des casques de réalité virtuelle sur la diminution du stress chez l'enfant.

Les premiers résultats, intéressants et prometteurs, ont été présentés en 2020 au Groupe Français des Radiothérapeutes Pédiatrique (GFRP), qui s'est montré intéressé par le développement de cette technique chez l'enfant.

Un projet national, pour doter de casques de réalité virtuelle l'ensemble des établissements pédiatriques nationaux, est également porté par le Dr Pierre-Yves Bondiau, Chef du Département de Radiothérapie au Centre Antoine Lacassagne.

À ce jour, 17 casques ont été distribués sur l'ensemble des 15 établissements pédiatriques en France.

« Ces programmes de recherche, ce sont la promesse d'innovations en faveur de traitements moins lourds en séquelle, en faveur d'une meilleure qualité de vie après la maladie, d'un accompagnement renforcé et humain au moment de l'acte », explique le Dr Pierre-Yves BONDIAU. « Soutenir ces programmes de recherche, c'est aider les jeunes patients dans les combats qui sont leur quotidien. »

Pour soutenir ces projets : <https://www.soutenir.centreantoinelacassagne.org/septembreOR2023>

À propos du Centre Antoine Lacassagne

Fondé en 1961, le Centre Antoine Lacassagne est un des 18 Centres de Lutte Contre le Cancer français du réseau Unicancer. Etablissement de santé de droit privé à but non lucratif et reconnu d'utilité publique, le Centre Antoine Lacassagne remplit des missions de service public en cancérologie : soins, recherche et enseignement.

Chaque année, ce sont plus de 6.300 patients que l'établissement prend en charge. Du dépistage au suivi après traitement, les équipes du Centre veillent à offrir une prise en charge à la fois complète et personnalisée, quel que soit le type de cancer en respectant nos valeurs fortes : l'humain avant tout, l'expertise, l'engagement et l'innovation. Centre de recours expert en chirurgie oncologique cervico-faciale complexe, le Centre Antoine Lacassagne a créé, en 2011, l'Institut Universitaire de la Face et du Cou en collaboration avec le CHU de Nice. Disposant de toutes les techniques de traitement en radiothérapie, le Centre Antoine Lacassagne possède l'un des plateaux techniques les plus complets d'Europe et est un des 3 seuls établissements français à proposer des traitements par protonthérapie. Le Centre Antoine Lacassagne est également leader sur son territoire de santé dans la prise en charge des cancers du sein et gynécologiques avec l'Institut Universitaire du Sein et de Cancérologie Gynécologique.

L'établissement a pour ambition de faire bénéficier à tous les patients quel que soit le milieu social, géographique ou générationnel d'un traitement optimal et des dernières innovations thérapeutiques, tout en limitant les séquelles et en respectant l'intégrité physique: protonthérapie, immunothérapie, chirurgie mini-invasive, thérapies personnalisées...

Les dépassements d'honoraires et les consultations privées ne sont pas pratiqués dans l'établissement.

Chiffres clés 2022: 197 lits et places, 882 salariés, 6 329 patients pris en charge (file active), 404 patients inclus dans les essais cliniques, près de 64 000 consultations médicales, plus de 60 000 séjours hospitaliers.

Le Centre Antoine Lacassagne été certifié sans réserve par la Haute Autorité de Santé en octobre 2016.

>> En savoir plus : www.centreantoinelacassagne.org

Contacts Presse

Isabelle Augier | Directrice Communication | isabelle.augier@nice.unicancer.fr | 04.92.03.16.26

Julien Lizé | Responsable Mécénat | julien.lize@nice.unicancer.fr | 04.92.03.15.01 | 06.80.23.71.11

Centre Antoine Lacassagne 33, avenue de Valombrose 06189 NICE Cedex 2 www.centreantoinelacassagne.org