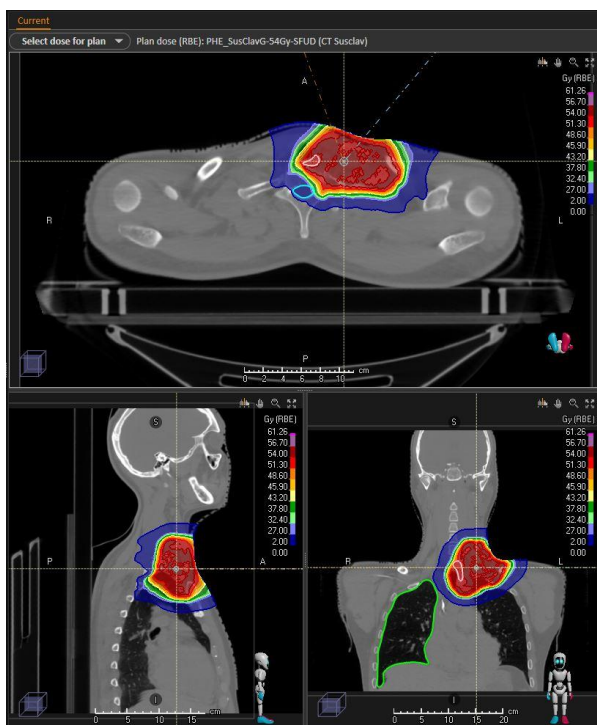


## Une première en France : un patient de 35 ans atteint d'une tumeur cervicale rare a été traité au Centre Antoine Lacassagne de Nice par protonthérapie grâce à une technologie innovante de scanner 3D intégré permettant de traiter de nouvelles indications

Nice, 17 janvier 2022 - *Un patient de 35 ans a été traité en protonthérapie haute énergie pour une tumeur cervicale rare à l'Institut Méditerranéen de Protonthérapie du Centre Antoine Lacassagne grâce à son nouveau scanner 3D intégré à l'accélérateur. Cette technologie très innovante et unique en France permet de traiter de nouvelles indications en protonthérapie, technique très précise de radiothérapie par protons, pour traiter des tumeurs de l'enfant et de l'adulte. Elle a pu être financée grâce au soutien du Département des Alpes-Maritimes, de la Coplay May Fondation, de la Fondation Flavien et de donateurs privés.*

Le Centre Antoine Lacassagne est un des trois seuls établissements en France à être doté d'un accélérateur de protonthérapie haute énergie (Proteus® One) et à pouvoir traiter par radiothérapie par protons. Les protons permettent une irradiation très précise qui s'arrête une fois la tumeur atteinte. Cette technique permet donc de mieux cibler les tumeurs tout en protégeant les organes à risque à proximité.

La précision de cette irradiation impose que le patient soit installé strictement dans la même position à chaque séance. Cela permet de s'assurer que la dose prescrite sera bien délivrée à l'endroit prévu. Ce repositionnement est généralement réalisé grâce à une imagerie 2D (équivalente à des radiographies classiques). Mais cette technique n'est pas adaptée pour visualiser les zones de tissus mous et ne permet donc pas d'assurer le traitement de certaines indications.



Grâce au soutien du Département des Alpes-Martimes, de la Coplay May Foundation, de la Fondation Flavien et de donateurs privés, le Centre Antoine Lacassagne a été le premier établissement en France à pouvoir traiter par protonthérapie un patient atteint d'une tumeur cervicale rare proche de la clavicule grâce au système Cone Beam CT (CBCT) : un mini-scanner 3D intégré à l'accélérateur Proteus®One (tous deux développés par la société IBA) remplaçant l'ancien système de radiographies classiques. « Cette technologie très innovante permet d'avoir une bien meilleure qualité d'image, de repositionner précisément chaque jour ce patient avant la délivrance de son traitement et de lui épargner une irradiation, même minime, d'une partie du poumon et de la thyroïde, organes à proximité de la lésion. » souligne Marie VIDAL, Physicienne Médicale en charge du projet au Centre Antoine Lacassagne.

« Le CBCT élargit les indications de traitement par protonthérapie », explique le Dr Jérôme DOYEN,

### Contacts presse Centre Antoine-Lacassagne:

Isabelle Augier 04 92 03 16 26 – [isabelle.augier@nice.unicancer.fr](mailto:isabelle.augier@nice.unicancer.fr)

Elisa Fontaine 04 92 03 12 87 - [elisa.fontaine@nice.unicancer.fr](mailto:elisa.fontaine@nice.unicancer.fr)

[www.centreantoinelacassagne.org](http://www.centreantoinelacassagne.org)

## Communiqué de presse

Radiothérapeute, Responsable de l'Institut Méditerranéen de Protonthérapie. « Cette technologie rend possible l'irradiation de tumeurs ORL par protonthérapie en permettant de mieux protéger l'œsophage, les muscles de la déglutition, l'os et les glandes produisant la salive. Elle permettra également le traitement de tumeurs mobiles, thoraciques, abdominales et pelviennes, grâce à la possibilité de vérifier beaucoup plus précisément la position des organes les uns par rapport aux autres. Elle pourra s'appliquer à beaucoup de tumeurs pédiatriques (medulloblastomes, néphroblastomes et neuroblastomes de l'enfant) mais aussi à certaines tumeurs chez l'adulte jeune. »

### **A 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 (statut ESPIC -Etablissement de Santé Privé d'Intérêt Collectif), le Centre Antoine Lacassagne remplit des missions de service public en cancérologie :

- Soins : prévention, dépistage, traitement et réinsertion
- Recherche : fondamentale, translationnelle, clinique
- Enseignement : universitaire et post-universitaire.

Le Centre Antoine Lacassagne prend en charge tous les types de cancer et traite une file active de plus de 6 400 patients par an. Institut de référence en cancérologie, il a pour ambition de faire bénéficier à tous les patients des innovations qui vont révolutionner la médecine de demain : médecine personnalisée, immunothérapie, protonthérapie... tout en garantissant un haut niveau de qualité de prise en charge.

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. En 2016, il inaugure l'Institut Méditerranéen de ProtonThérapie doté d'un équipement de protonthérapie de haute énergie unique au monde avec comme priorité l'oncologie pédiatrique. Le Centre Antoine Lacassagne est également leader sur son territoire de santé dans la prise en charge des cancers du sein et gynécologiques : il a ouvert la Clinique du Sein en 2012 devenue l'Institut Universitaire du Sein et de Cancérologie Gynécologique en 2017 qui regroupe en un lieu dédié un plateau technique moderne et tous les professionnels spécialisés.

Chiffres clés 2020: 192 lits et places, 130 millions d'euros de budget, 859 salariés, 6 131 patients pris en charge (file active), 847 patients inclus dans les essais cliniques, près de 62 000 consultations médicales, 63 520 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](http://www.centreantoinelacassagne.org)

### **Contacts presse Centre Antoine-Lacassagne:**

Isabelle Augier 04 92 03 16 26 – [isabelle.augier@nice.unicancer.fr](mailto:isabelle.augier@nice.unicancer.fr)

Elisa Fontaine 04 92 03 12 87 - [elisa.fontaine@nice.unicancer.fr](mailto:elisa.fontaine@nice.unicancer.fr)

[www.centreantoinelacassagne.org](http://www.centreantoinelacassagne.org)