



Nice, le 5 décembre 2018

La recherche en radiothérapie à Université Côte d'Azur *Colloque inaugural de la fédération Claude Lalanne*

Mardi 11 décembre 2018 – de 8h30 à 16h30
Centre Antoine Lacassagne – 33, avenue Valombrose – Nice

La Fédération Claude Lalanne organise son colloque inaugural le mardi 11 décembre 2018 dans l'amphithéâtre du Centre Antoine Lacassagne. Ce colloque a pour objectif d'exposer les grands enjeux actuels de la recherche en radiothérapie. Les premiers résultats scientifiques obtenus dans le cas de projets transdisciplinaires promus par la fédération y seront également présentés. Eric DEUTSCH, Directeur du département d'oncologie à l'Institut Gustave Roussy (Gustave Roussy Cancer Campus, Grand Paris), et Katia PARODI, directrice du Département de Physique Médicale et Présidente de l'association Allemande de physique médicale de Université Ludwig Maximilians de Munich seront les invités d'honneur de cette journée.

La radiothérapie est une technique de traitement locorégional qui vise à détruire les cellules cancéreuses par interaction des rayonnements ionisante (« rayons ») avec la matière. Elle est intégrée au parcours de soin de plus de la moitié des patients atteints d'un cancer.

Aujourd'hui les avancées médicales et technologiques continuent d'ouvrir de nouvelles perspectives et, plus que jamais, la recherche en radiothérapie est devenue résolument multi-disciplinaire. Au-delà de la recherche médicale elle-même, elle se nourrit de radiobiologie (efficacité des rayonnements sur la destruction des cellules, radiosensibilisation...), de traitement d'image (repositionnement du patient, détection automatique des volumes par intelligence artificielle...), de mathématiques (modélisation, techniques numérique avancées pour calculer la répartition de la dose de rayonnement dans le patient...), de physique (interactions rayonnement-matière, accélérateurs et détecteurs innovants...), de chimie (radio-éléments, molécules vectrices, nanoparticules radiosensibilisantes...).

La fédération Claude Lalanne, une structure de recherche transdisciplinaire inédite

C'est pour répondre à ce besoin de transdisciplinarité qu'a été créée, à Université Côte d'Azur, une structure de recherche inédite : la Fédération Claude Lalanne. Elle regroupe, autour du Centre Antoine Lacassagne (CAL, Réseau UNICANCER), centre de lutte contre le cancer de Nice, les laboratoires de recherche académiques d'Université Côte d'Azur en médecine, biologie et sciences du vivant, physique, chimie, mathématiques et traitement de l'information ainsi que le CHU de Nice. Elle vise à créer les synergies nécessaires entre les différentes expertises disciplinaires présentes à UCA et à la structurer dans des projets transversaux au service de la recherche en radiothérapie.

Cette fédération de recherche a été baptisée en hommage au Professeur Lalanne, disparu fin 2017, qui fut un Professeur de Radiothérapie à l'Université de Nice, éminent radiobiologiste et directeur du CAL de 1970 à 1985, époque à laquelle il a initié le projet du premier cyclotron au CAL (traitements par protonthérapie au CAL depuis 1991).

Inscription gratuite obligatoire : <https://fcl2018.sciencesconf.org>

Université Côte d'Azur, un concentré de sciences, de technologies et d'innovations sur un territoire d'exception

Université Côte d'Azur est une des 25 grandes universités françaises qui composent désormais le paysage de l'enseignement supérieur et de la recherche française. Elle est composée de l'ensemble des principaux acteurs de l'enseignement supérieur et de la recherche du territoire de la Côte d'Azur, à savoir : l'Université Nice Sophia Antipolis (UNS), le CNRS, l'INRIA, l'OCA, le CHU de Nice, les écoles de commerce EDHEC et SKEMA ainsi qu'un collège de 6 écoles d'arts.

Lauréate de l'appel à projet IDEX en 2016, elle a pour ambition d'accroître la visibilité du site et son rayonnement national et international et de figurer à terme parmi les 10 universités françaises de recherche comparables aux meilleures universités du monde.



CONTACTS PRESSE :

Université Côte d'Azur - Delphine Sanfilippo - 07 86 84 98 13 – medias@unice.fr