



Unicancer PACA

**L'ALLIANCE DES CENTRES EXPERTS EN CANCÉROLOGIE
EN RÉGION SUD**



Unicancer PACA

3 ÉTABLISSEMENTS ENGAGÉS DANS LA LUTTE CONTRE LE CANCER EN RÉGION SUD

UNICANCER EST L'UNIQUE RÉSEAU HOSPITALIER FRANÇAIS DÉDIÉ À 100 % À LA LUTTE CONTRE LE CANCER. IL RASSEMBLE 20 ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ SPÉCIALISÉS EN CANCÉROLOGIE.

En région Provence-Alpes-Côte d'Azur, Unicancer PACA regroupe le Centre Antoine Lacassagne à Nice (CAL), l'Institut Paoli-Calmettes à Marseille (IPC) et l'Institut du Cancer - Avignon-Provence en Avignon (ICAP), tous trois établissements de santé à but non lucratif.

Assurant des missions de prévention, de soins, de recherche et d'enseignement en cancérologie, les trois établissements ont l'ambition d'être pilotes pour faire bénéficier rapidement aux patients les dernières innovations thérapeutiques.

Porteurs d'un modèle de prise en charge du cancer basé sur des valeurs communes, nos 3 établissements s'engagent au service des patients, de leurs proches et des professionnels de santé.

Expertise

Nos équipes de soins et de recherche visent une qualité optimale de prise en charge et de satisfaction des patients.

Solidarité

Non lucratifs, nos établissements garantissent un accès aux soins à tous, quelles que soient leurs ressources, sans reste à charge, sans dépassement d'honoraires. Chaque patient bénéficie d'une prise en charge globale, personnalisée et innovante.

L'Humain avant tout

Le patient est au cœur de notre attention. Notre engagement : offrir à chaque patient la plus haute qualité de soins avec bienveillance, informer, accompagner et impliquer chaque patient tout au long de son parcours de soins.

Innovation

Animés et reconnus pour la culture et la performance de notre recherche et de notre innovation, nous offrons aux patients un accès rapide et facilité aux derniers traitements et leur faisons bénéficier de plateaux techniques de pointe.



Nos engagements envers la population de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur

- Proposer des parcours de prises en charge d'excellence, un recours pour les cancers de mauvais pronostic et un accès à l'innovation et la recherche sans reste à charge
- Accompagner le patient où qu'il soit sur le territoire, assurer un égal accès aux soins en cancérologie en développant le maillage territorial
- Co-porter une démarche de prévention personnalisée en cancérologie
- Contribuer, grâce à l'expertise de chacun, à la diffusion des avancées thérapeutiques et organisationnelles en cancérologie dans la région



Unicancer PACA

EN CHIFFRES

2022

3 292

Nombre total de salariés

448

Nombre total de médecins

75 567

Nombre total de patients pris en charge

Nos 3 établissements d'Unicancer PACA prennent en charge tous les types de cancer, les plus fréquents comme les plus complexes, et traitent plus de 75 500 patients par an.

Nous avons une activité de « centres experts » pour des cancers rares. Nous proposons une prise en charge globale et personnalisée et accompagnons nos patients tout au long de leur parcours de soins pour maximiser leurs chances de guérison : dépistage, analyses génétiques, radiologie, médecine nucléaire, traitements (chirurgie, radiothérapie, chimiothérapie), soins de support, structures dédiées à la prise en charge de la douleur, soins palliatifs, ateliers d'éducation thérapeutique, suivi après-cancer.

Etablissements de référence, nous permettons à d'autres structures de la région de bénéficier de nos équipements technologiques diagnostiques et thérapeutiques de dernière génération : TEP Scan numérique, angio-scanner, IRM, mammographie 3D, scanner 4D, curiethérapie, protonthérapie, CyberKnife®, Tomotherapy®, Contacthérapie, radiothérapie per-opératoire...

Une expertise et des équipements de pointe pour traiter tous les cancers

Engagement dans la prévention et le dépistage

Les centres experts d'Unicancer PACA sont engagés dans une démarche proactive de prévention des cancers et de sensibilisation au dépistage.

On estime que plus de 40 % des cancers sont liés à nos modes de vie et notre environnement. Éviter les facteurs de risque connus et connaître les facteurs protecteurs sont des moyens d'action essentiels pour prévenir certains cancers.

Nous organisons chaque année de nombreuses actions de prévention et de sensibilisation au dépistage dans le cadre de campagnes nationales (*Mars bleu, Septembre turquoise, Octobre rose, Movember, Mois Sans Tabac...*) mais également tout au long de l'année : ateliers thématiques, conférences grand public, campagnes sur les réseaux sociaux, animations, événements culturels, sportifs et solidaires, affichages, mailings...



Chiffres-clés d'activités 2022

Les trois établissements d'Unicancer PACA représentent 39 % du nombre total de séjours pour oncologie de l'ensemble des établissements de santé de la région.

Chirurgie oncologique

Les établissements d'Unicancer PACA ont réalisé 14 061 interventions chirurgicales dont 6 997 endoscopies.

Oncologie médicale

Nombre de séances de chimiothérapie : **76 691**
soit **27 %** du nombre total de séances réalisées en PACA

Onco-hématologie

Les 3 établissements réalisent **72 % des autogreffes de cellules souches hématopoïétiques** de la région, **43 % des chimiothérapies pour leucémie aiguë** en hospitalisation complète et **34 % des séjours** des patients adultes pour leucémie aiguë.

Radiothérapie

Les établissements d'Unicancer PACA représentent, par rapport à l'ensemble des établissements de service public de la région :

- **64 %*** de l'activité de radiothérapie,
- **100 %*** de l'activité de curiethérapie en hospitalisation complète,
- **100 %*** de l'activité de protonthérapie basse et haute énergie.

Soins palliatifs

18 % des séjours d'hospitalisation de soins palliatifs en PACA sont réalisés dans les trois établissements.



Chiffres-clés - Recherche

Les établissements d'Unicancer PACA font le choix de l'innovation avec la recherche clinique comme axe majeur de leur positionnement stratégique.

L'amélioration des traitements du cancer passe par l'inclusion dans les essais cliniques. Ils sont indispensables pour évaluer l'efficacité et la sécurité des nouvelles molécules ou d'autres protocoles thérapeutiques. Grâce à une étroite collaboration entre les acteurs de la recherche clinique et les cliniciens, les patients des établissements d'Unicancer PACA peuvent avoir accès aux traitements les plus innovants.

Sur les trois dernières années (2020-2022), ce sont **5 195 patients qui ont été inclus dans des essais cliniques** dans les 3 établissements d'Unicancer PACA et ont ainsi pu bénéficier de molécules innovantes. Parmi eux, **941 ont participé à l'évaluation précoce de ces nouveaux traitements** (essais de phases précoces).



2022

**Nombre d'essais ouverts
aux inclusions dans les 3 établissements : 751**

Nombre de publications : 596



A photograph showing the back of a person's head and shoulders as they present to a large audience in a lecture hall. The person is wearing a dark grey sweater and has their hands near a laptop on a podium. The audience is seated in rows, and the room has large windows and recessed ceiling lights.

2022

682

étudiants

1 851

professionnels engagés
dans l'enseignement

Chiffres-clés - Enseignement

Promouvoir l'enseignement est l'une des missions principales des établissements d'Unicancer PACA. Tout au long de l'année les 3 structures accueillent des étudiants en médecine et participent à leur formation.

En 2022, 682 étudiants en médecine y ont été accueillis.

Nos 3 établissements participent à l'enseignement universitaire et post-universitaire avec l'organisation de **5 Masters**, **5 DES** (Diplômes d'Etudes Spécialisé) et **FST** (Formations Spécifiques Transversales) et **7 Diplômes Universitaires** (DU, DIU, DESU et DESIU) qui ont été suivis par **1 123 professionnels** en 2022.

Enfin, plus de **1 851 professionnels** ont participé aux enseignements en ligne (MOOC - Massive open online course) « **Les Fondamentaux en Oncologie** » et « **Soins Palliatifs** » dispensés en 2022 par les établissements d'Unicancer PACA.



LES ACTIVITÉS D'EXPERTISE

La protonthérapie, une radiothérapie ultra-précise



Avec l'un des plateaux techniques les plus complets d'Europe, le Centre Antoine Lacassagne dispose de la quasi-totalité des techniques de traitement en radiothérapie.

En 2016, il inaugure l'Institut Méditerranéen de ProtonThérapie et est **un des trois seuls établissements en France à pouvoir traiter par protonthérapie**. Il s'agit d'une technique innovante de radiothérapie par protons permettant de traiter des tumeurs de manière beaucoup plus précise. En effet, les particules de protons ont le net avantage de délivrer leur dose au niveau de la tumeur mais sans irradier au-delà de la tumeur ce qui permet de protéger les organes à proximité et de diminuer les toxicités à court et à long terme.

La protonthérapie haute énergie est indiquée dans le traitement de l'ensemble des tumeurs de l'enfant, et également des tumeurs de la base du crâne, des sinus et des tumeurs pararachidiennes ou pelviennes.

Traitement innovant avec la radiothérapie adaptative

En avril 2023, les premiers patients ont été traités en radiothérapie adaptative avec le Système « Ethos ».

Objectif : Délivrer une radiothérapie tenant compte des variations anatomiques quotidiennes des patients grâce aux outils d'intelligence artificielle permettant l'adaptation de la dosimétrie directement sur la table de traitement.

Bénéfices attendus : Un meilleur contrôle de la dose délivrée au volume cible et une meilleure protection des tissus sains. Avec l'acquisition de la machine ETHOS, l'Institut du Cancer - Avignon-Provence devient le troisième centre de cancérologie en France à posséder le système Ethos et à traiter par radiothérapie adaptative.



Des technologies de pointe

Le plateau de radiologie interventionnelle de l'IPC propose trois approches innovantes : la cryothérapie, les micro-ondes, la radio-embolisation grâce à un scanner interventionnel et un angio-scanner (Nexaris).

L'IPC dispose également du MRIdian®, équipement révolutionnaire de radiothérapie avec IRM embarquée, pour des irradiations plus ciblées, plus efficaces sur les tumeurs, et moins délétères pour les organes sains voisins. L'IPC a été pionnier dans le déploiement de la chirurgie robotisée au service du traitement des cancers urologiques, gynécologiques et digestifs.

Accélération du développement de l'activité théranostique de médecine nucléaire

La théranostique est une nouvelle approche médicale visant à privilégier le développement simultané des aspects diagnostic et thérapeutique en médecine nucléaire. L'objectif est de visualiser pour mieux traiter le cancer en associant un test diagnostique, qui étudie l'activité tumorale d'un patient de manière très individualisée, et une thérapie ciblée adaptée à son propre cancer. Cette stratégie est possible grâce à une caractérisation fine de la maladie, notamment de ses cibles moléculaires.

Avec la théranostique, la médecine nucléaire propose aux patients une radiothérapie ciblée et individualisée.

La radiothérapie interne vectorisée était jusqu'à présent destinée aux traitements de cancers ayant une incidence limitée. Avec l'arrivée des médicaments radiopharmaceutiques marqués au Lutétium-177, elle s'applique désormais à des cancers beaucoup plus fréquents (cancer de la prostate métastatique).

Cette augmentation brutale du nombre de patients à prendre potentiellement en charge nécessite des actions de structuration fortes.

Le Centre Antoine Lacassagne s'est ainsi structuré pour développer une offre adaptée aux besoins du territoire PACA-EST : il a ouvert un Hôpital de Jour et se dote d'un second TEP-scan.



La cancérologie ORL avec l'Institut Universitaire de la Face et du Cou

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, une expérience unique en France et un pôle de référence hospitalo-universitaire. Le Centre Antoine Lacassagne est doté d'un robot chirurgical de dernière génération Da Vinci Xi.

Création d'une plateforme professionnelle dédiée au suivi des patients «hors les murs»

Depuis 2022, une équipe pluridisciplinaire de l'Institut du Cancer - Avignon-Provence, composée d'infirmière de coordination, de professionnels de soins de support et de pharmaciens, a été mise en place.

L'objectif est de suivre et de sécuriser les prises en charge des patients sous thérapie orale, à domicile. Pour cela, des outils numériques ont été mis en place pour faciliter le travail des soignants avec leurs patients et optimiser le lien « Ville-Hôpital » avec les acteurs de soins en ville.

Hors les murs de l'ICAP, oui, mais en contact constant avec les professionnels de soins et sécurisé grâce à ces outils numériques.



Expertises et continuum soin recherche

En lien avec le Centre de recherche en cancérologie de Marseille (CRCM), l'Institut Paoli-Calmettes a su structurer des thématiques d'excellence autour du cancer du sein, du cancer du pancréas et des leucémies. Dans chacune d'elles, l'établissement propose des parcours de soins organisés, des expertises diagnostiques et thérapeutiques fortement connectées avec des programmes de recherche clinique et translationnelle en lien avec les équipes de recherche dédiées.

L'IPC est ainsi l'un des centres de recherche et de traitement majeur en France pour les cancers du sein. Il est en charge plus de 2 000 nouvelles patientes chaque année. Il est doté d'un pôle d'imagerie de la femme et propose une offre intégrée de dépistage et est pionnier dans la mise en place de stratégies de traitements de précision adossée à une plateforme de génomique de pointe.

L'IPC se positionne parmi les centres experts en Europe pour les cancers pancréatiques. Les plateaux techniques permettent d'accéder à l'ensemble des examens et des traitements sur le même site, réalisés par des experts en endoscopie, radiologie (IRM, scanner, radiologie interventionnelle vasculaire), médecine nucléaire, radiothérapie avec IRM embarqué (MRIdian), chirurgie lourde et chimiothérapie. Un bâtiment dédié accueillera prochainement près d'une centaine de chercheurs spécialisés dans cette pathologie sur le campus IPC-CRCM.

Centre expert pour le traitement des hémopathies malignes et premier centre d'allogreffe de moelle osseuse en France, l'IPC dispose d'un bâtiment entièrement dédié à l'hématologie incluant 80 lits en environnement protégé et un laboratoire de thérapie cellulaire de dernière génération à vocation régionale. En 2022, 1431 nouveaux patients ont été pris en charge tous cancers hématologiques confondus et plus de 200 greffes ont été réalisées. Le département d'hématologie de l'IPC est étroitement lié au département d'Onco-hématologie et Immuno-Oncologie du CRCM pour accélérer les découvertes et leur transfert aux patients.

Des expertises reconnues permettent également d'offrir des prises en charge de recours et un accès à l'innovation dans d'autres pathologies incluant notamment les cancers colorectaux, les cancers gynécologiques ou les tumeurs rares.



Recherche et innovation : l'hôpital et le centre de recherche ensemble pour accélérer les progrès en cancérologie

Créé en 2008, le Centre de recherche en cancérologie de Marseille réunit les quatre grands acteurs de la recherche en cancérologie de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur : l'Inserm, Aix-Marseille Université, le CNRS et l'IPC. Avec plus de 450 collaborateurs répartis en 22 équipes, le CRCM met en œuvre des programmes de recherche innovants dans le domaine du cancer, centrés sur les mécanismes de résistance aux traitements et la mise au point de nouvelles thérapies, des aspects les plus fondamentaux jusqu'à la recherche clinique. Depuis la création en 2010 d'une unité dédiée aux essais de phase précoce, d'une Direction de la valorisation, et la création d'un entrepôt de données commun, l'IPC et le CRCM consolident le continuum recherche-soin et ont pu accompagner la création d'entreprises dans son écosystème.





Engagement en RSE avec la certification ISO 50 001

Actif depuis de nombreuses années dans le respect de l'environnement et le développement durable, l'institut du Cancer - Avignon-Provence s'est engagé dans une démarche de Responsabilité Sociétale et Environnementale (RSE). L'objectif est de réduire les effets de nos activités sur l'environnement, de favoriser la santé et les conditions de travail de nos collaborateurs, de créer du lien social et de redonner du sens aux petites actions du quotidien.

Dans ce cadre l'ICAP est l'un des premiers établissements de santé français à avoir obtenu la certification ISO 50 001 qui définit les exigences nécessaires à la mise en œuvre d'un système de management de l'énergie (SME) afin d'améliorer la performance énergétique de l'établissement en réduisant notre facture énergétique et en entrant dans une démarche d'amélioration continue dans la durée.

Unicancer PACA

L'ALLIANCE DES CENTRES EXPERTS EN CANCÉROLOGIE EN RÉGION SUD



Centre Antoine Lacassagne

33 avenue de Valombrose 06189 Nice Cedex 2
Tél : +33(0)4 92 03 10 00
www.centreantoinelacassagne.org



Institut du Cancer - Avignon-Provence

250 chemin de Baigne-pieds 84918 Avignon Cedex 9
Tél : +33(0)4 90 27 61 61
www.icap84.org



Institut Paoli-Calmettes

232 boulevard de Sainte-Marguerite 13009 Marseille
Tél : +33(0)4 91 22 33 33
www.institutpaolicalmettes.fr

