RAPPORT D'ACTIVITÉ

2022

Antoine Lacassagne
CENTRE DE LUTTE CONTRE LE CANCER
unicancer
NICE

Professeur Emmanuel BARRANGER
Directeur Général

Guillaume GIRARD
Directeur Général Adjoint

COMPOSITION DES INSTANCES

CONSEIL D'ADMINISTRATION (AU 1ER DÉCEMBRE 2022)

Président

Bernard GONZALEZ, Préfet des Alpes-Maritimes

Membres de droit

Pr Patrick BAQUE, Doyen de la Faculté de Médecine
Charles GUEPRATTE, Directeur Général du CHU de Nice
Pr Paul HOFMAN, Personnalité scientifique désignée par l'INCa
Stéphane GRECH, Représentant du Conseil Économique et Social Régional

Personnalités qualifiées

Dr Hervé CAEL, Subdélégué aux Maisons de Santé et aux relations avec les établissements de santé - Mairie de Nice
Auguste VEROLA, Vice-Président du Département des Alpes-Maritimes
Dr Louis STEPHAN, Secrétaire Général du Conseil de l'Ordre des Médecins

Représentants des Usagers

Martine BINDA, Association JALMALV
Nadia DEKLI, Association AF3M

Représentants du personnel médical

Dr Philippe FOLLANA, Président de la CME
Dr Guillaume BAUDIN, Vice-Président de la CME

Représentants du personnel non médical

Richard DALMAS

COMMISSION MEDICALE D'ETABLISSEMENT (CME)

Dr Philippe FOLLANA, Président
Dr Guillaume BAUDIN, Vice-Président

COMMISSION DES USAGERS (CDU)

Pr Jean-Pierre GERARD, Président
Martine BINDA, Vice-Présidente

COMITE SOCIAL ET ECONOMIQUE (CSE)

Audrey BACILE, Secrétaire
Richard DALMAS, Secrétaire adjoint
Julie LORIA, Trésorière

SOMMAIRE

P4 LES TEMPS FORTS 2022

P7 L'ESSENTIEL EN CHIFFRES

P8 RÉSULTATS BUDGÉTAIRES

P10 ORGANIGRAMME

P12 CHIFFRES CLÉS

P16 DÉPARTEMENT DE RECHERCHE CLINIQUE ET INNOVATION

P20 DÉPARTEMENT D'ONCOLOGIE MÉDICALE

P24 DÉPARTEMENT INTERDISCIPLINAIRE DE SOINS DE SUPPORT POUR LES PATIENTS EN ONCOLOGIE (DISSPO)

P26 DÉPARTEMENT INTERDISCIPLINAIRE DE COORDINATION DES PARCOURS AMBULATOIRES (DICPA)

P28 DÉPARTEMENT DE RADIOTHÉRAPIE

P34 DÉPARTEMENT DE CHIRURGIE SENOLOGIQUE, ONCO-GYNECOLOGIQUE ET RECONSTRUCTRICE

SOMMAIRE

P38 DÉPARTEMENT DE CHIRURGIE ONCOLOGIQUE CERVICO-FACIALE

P44 DÉPARTEMENT D'ANESTHÉSIE-RÉANIMATION

P46 DÉPARTEMENT D'IMAGERIE

P52 DÉPARTEMENT DE PHARMACIE À USAGE INTÉRIEUR

P60 DÉPARTEMENT DES LABORATOIRES

P66 DÉPARTEMENT D'EPIDÉMIOLOGIE, DE BIOSTATISTIQUES ET DES DONNÉES DE SANTÉ (DEBDS)

P68 ACTIVITÉS 3C ET RCP

P72 POLITIQUE QUALITÉ ET GESTION DES RISQUES

P80 ENSEIGNEMENT, FORMATION ET CONGRES

P86 FOCUS

- Publications scientifiques
- ETP
- Méditation de pleine conscience

LES TEMPS FORTS 2022

UNE TECHNOLOGIE INNOVANTE DE SCANNER 3D INTÉGRÉ À UN ACCÉLÉRATEUR DE PROTONS

Le Centre Antoine Lacassagne est 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 de protonthérapie haute énergie. Cette innovation technologique plus précise, remplaçant le système de radiographie classique, permet de mieux protéger les organes à risque et de traiter les tumeurs mobiles.

L'IA AU SERVICE DE L'ONCOLOGIE

Prédire la réponse à l'immunothérapie des patients suivis pour un cancer du poumon et personnaliser la stratégie thérapeutique pour améliorer la qualité et l'espérance de vie des patients, tel est l'objectif du projet de recherche en Intelligence Artificielle « FEDERATED-PET » porté par le Centre Antoine Lacassagne et impliquant 8 CLCC et hôpitaux. Le projet est lauréat 2022 du Programme de Recherche Translationnelle en Cancérologie (PRT-K) de l'INCA et la DGOS.

UN SERVICE DE CONCIERGERIE POUR LES PATIENTS ET LE PERSONNEL

Afin d'améliorer le confort des patients et de faciliter le quotidien de l'ensemble du personnel, ce service permet d'avoir accès à de très nombreux produits et services livrables directement dans les unités et en chambre.

UN CENTRE ENGAGÉ DANS UNE DÉMARCHE DE DÉVELOPPEMENT DURABLE ET SOCIÉTAL

S'engager pour l'accessibilité numérique avec des sites internet s'adaptant aux handicaps et 100% CO2 neutre, recycler les mégots de cigarette, favoriser l'insertion professionnelle des personnes en situation de handicap, développer l'accessibilité des bâtiments, s'investir dans des groupes de travail « éco-gestes », « zéro papier », « se déplacer autrement », « lutter contre le gaspillage alimentaire » ..., les salariés du Centre Antoine Lacassagne font bouger les lignes.

EXPOSITION PHOTOS « CANCER, UN AUTRE REGARD »

L'essence de ce projet artistique est de placer la vie et l'humain avant la maladie, de permettre aux patients de se réapproprier une certaine estime de soi et de témoigner de ce qu'ils vivent et ressentent. Le travail artistique a consisté à capturer des moments pour en faire ressortir des instants extraordinaires de partage, de don de soi et de résilience. Les photos ont été prises durant les soins, des visites des proches et avec le personnel soignant.

DES COURS EN LIGNE SUR LES SOINS PALLIATIFS

Les soins palliatifs sont des soins actifs, interdisciplinaires délivrés dans une approche globale de la personne atteinte d'une maladie incurable. Leur objectif est de soulager les douleurs physiques et de prendre en compte la souffrance psychologique, sociale et spirituelle. Ces prises en charge sont complexes et les professionnels de santé peu formés. Le Centre Antoine Lacassagne a lancé cette formation inédite de cours en ligne sur les soins palliatifs qui a été suivie par 1500 professionnels.

100

100ÈME PATIENT INCLUS DANS UNE ÉTUDE CLINIQUE DE PHASE 1

C'est en février 2017 que le Centre a inauguré son Unité de Phase Précoce (UPP) où sont évalués, pendant leurs stades de développement les plus précoces (Phases 1 et 2), les effets secondaires potentiels mais également l'efficacité de nouveaux médicaments anti-tumoraux. L'objectif était de rendre l'accès à l'innovation thérapeutique plus équitable pour les patients de PACA-Est, les unités les plus proches étaient alors situées à Marseille, soit à 5 heures aller-retour en train ou par la route depuis Nice. 5 ans après sa création l'UPP a inclus son 100ème patient dans un essai de phase 1.

PROTOCOLE DE COOPÉRATION RADIOLOGUES ET MANIPULATEURS POUR LA POSE DES PICC LINE

Dans le cadre de l'article 51 de la loi HPST du 21 juillet 2009, il est possible de mettre en place, à titre dérogatoire, des transferts de tâches du médecin vers d'autres professionnels de santé. Ces initiatives locales prennent la forme d'un protocole de coopération soumis à l'ARS (Agence Régionale de Santé) et validé par l'HAS (Haute Autorité de Santé). C'est ainsi que depuis le 3 janvier 2022, 5 Manipulateurs en ElectroRadiologie Médicale du Service de radiologie du Centre sont délégués à la pose de Picc Line, acte auparavant réalisé exclusivement par les médecins radiologues.

CEREMONIE DES 10 ANS DE L'INSTITUT UNIVERSITAIRE DE LA FACE ET DU COU

C'est en 2011, que le Centre Antoine Lacassagne et le Centre Hospitalier Universitaire de Nice ont uni leurs compétences pour créer un Groupement de Coopération Sanitaire : l'Institut Universitaire de la Face et du Cou (IUFC) et constituer ainsi une structure unique en France pour la prise en charge de patients souffrant de pathologies de la face et du cou (hors neurochirurgie et ophtalmologie). Inauguré en mars 2012, l'IUFC est devenu au fil des années l'institut de référence national pour la prise en charge des pathologies ORL.

ACQUISITION D' UN ROBOT CHIRURGICAL DE DERNIÈRE GÉNÉRATION DA VINCI XI

Le Département de Chirurgie Oncologique Cervico-Faciale dispose depuis le mois de Novembre 2022 d'un robot chirurgical de dernière génération (Da Vinci Xi) permettant par des techniques mini-invasives de réduire les séquelles chirurgicales liées au traitement de ces cancers. Ce robot a pu être financé grâce au soutien du Département des Alpes- Maritimes, de la Région Sud, de la Copley May Foundation et de généreux donateurs.

L'ESSENTIEL **2022**
EN CHIFFRES

RECHERCHE

404
patients inclus dans les essais cliniques

227
essais ouverts aux inclusions
dont 163 essais portant sur la recherche interventionnelle

9 essais
dont le Centre est promoteur

30% de patients
inclus dans des essais de phase précoce (phase I ou II)

171
publications

ENSEIGNEMENT

247
internes et externes

12 congrès
organisés par les médecins du Centre

2 296
professionnels externes ont participé aux stages, Master, DU, DIU et MOOC

1 DESC, 1 FST, 1 Master, 2 DES, 1 DU, 2 DIU et 2 MOOC

SOINS

197
lits et places

File active de
6 329
patients

60 943
séjours

64 939
consultations médicales

28 566
séances d'irradiation

148,6
millions d'euros de budget d'exploitation

RÉSULTATS BUDGÉTAIRES

	2020	2021	2022
Total des charges	133 693 067 €	140 111 235 €	**147 883 054 €**
Total des recettes	133 029 142 €	140 310 142 €	**148 632 025 €**
RESULTATS	**- 483 925 €**	**198 907 €**	**748 971 €**

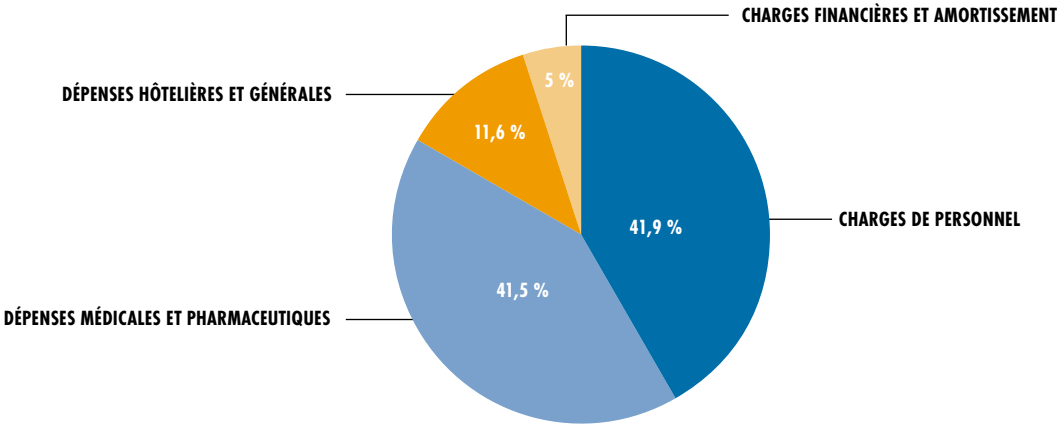
Les dépenses enregistrées par le Centre au titre de l'année 2022 sont en forte augmentation du fait d'une part de l'impact des mesures de revalorisation salariales intervenues en cours d'année (revalorisation générale de salaires par transposition de la revalorisation du point d'indice dans la fonction publique, effet année pleine des mesures Segur) et d'autre part d'une augmentation sensible des dépenses pharmaceutiques du fait de l'apparition de nouvelles molécules et de l'augmentation importante des traitements du cancer de la prostate métastatique par LU-PSMA-617.

Les recettes générées par l'activité ou notifiées ont également connu une croissance élevée et supérieure à celle des charges permettant d'enregistrer un excédent en augmentation. Le maintien du système de garantie de financement mis en place au moment de la crise Covid ainsi que l'augmentation importante des remboursements de molécules onéreuses au regard de l'évolution des prescriptions par les praticiens du Centre expliquent pour une grande part cette évolution.

A noter également que les charges financières et d'amortissement sont inférieures aux prévisions au regard du report de certains investissements mais aussi que le montant du financement à la qualité (IFAQ) est lui en augmentation sensible au regard de résultats très satisfaisants sur les indicateurs servant de base à la détermination de cette enveloppe pour chacun des établissements de santé.

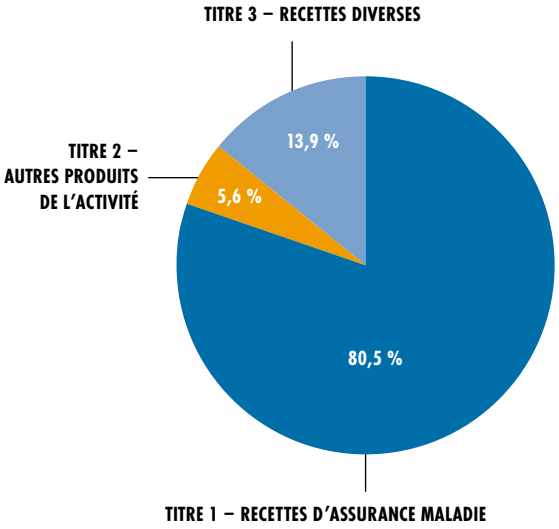
CHARGES 2022

RÉPARTITION DES CHARGES

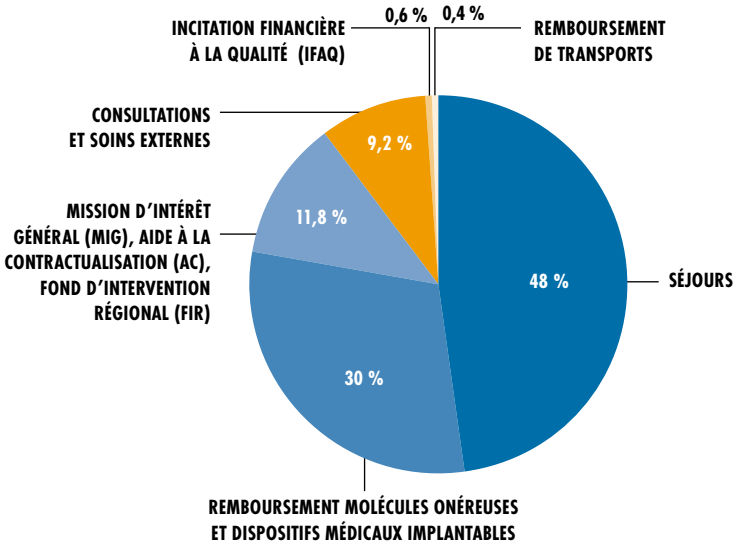


RECETTES 2022

RÉPARTITION DES RECETTES



RÉPARTITION DES RECETTES ASSURANCE-MALADIE



COMITE SOCIAL ET ECONOMIQUE
Secrétaire : Mme Audrey BACILE
Secrétaire adjointe : M. Richard DALMAS

CONSEIL D'ADMINISTRATION
Président, M. Bernard GONZALEZ, Préfet des Alpes-Maritimes

GCS CHU-CAL INSTITUT UNIVERSITAIRE DE LA FACE ET DU COU
Administrateur
M. Guillaume GIRARD
Président du Conseil Médical
Pr Laurent CASTILLO
Vice-Président du Conseil Médical
Pr Alexandre BOZEC

COMITE DE DIRECTION
Chefs de départements

FILIÈRE IUFC CAL DEPARTEMENT DE CHIRURGIE ONCOLOGIQUE CERVICO-FACIALE
Chef de Département
Dr Olivier DASSONVILLE
Cadre
Mme Aïchata SOW

DEPARTEMENT DE CHIRURGIE SENOLOGIQUE, ONCO-GYNECOLOGIQUE ET RECONSTRUCTRICE
Chef de Département
Dr Yann DELPECH
Cadre référent
Mme Audrey GIANNOTTI

DEPARTEMENT D'ONCOLOGIE MEDICALE
Chef de Département
Pr Jean-Marc FERRERO
Cadre référent
Mme Julie OUDIN

DEPARTEMENT DE RADIOTHÉRAPIE
Chef de Département
Dr Pierre-Yves BONDIAU
Cadres référents
M. François DRUY (Site Ouest)
Mme Sabine CIPPOLINI (Site Est)

DEPARTEMENT D'IMAGERIE
Chef de Département
Dr Guillaume BAUDIN
Cadres référents
M. Dominique ROSITANO (Radiologie)
Mme Linda ORMILE (Médecine Nucléaire)

DEPARTEMENT DES LABORATOIRES
Resp. anapath
Dr Juliette HAUDEBOURG
Resp. oncopharmacologie
Dr M-C ETIENNE-GRIMALDI
Cadre référent
M. Julien FAVIER

DEPARTEMENT ANESTHESIE REANIMATION
Chef de Département
Dr Pierre-Henri KOULMANN

BLOC OPÉRATOIRE
Cadres référents
Mme Chloé SOUFFIR (CAL) - FF
Mme Magali DIDON (CHU)

DIRECTION GENERALE
Pr Emmanuel BARRANGER **Directeur Général**
M. Guillaume GIRARD **Directeur Général Adjoint**

COMITE EXECUTIF
Pr Emmanuel BARRANGER **Directeur Général**
M. Guillaume GIRARD **Directeur Général Adjoint**
Mme Céline METGE, **Directrice des Ressources Humaines**
Mme Valérie MAURY **Directrice des Ressources Economiques et Financières**
M. Frédéric DESPIAU **Directeur des Soins**
M. Julien DEGARDIN **Directeur des Services Informatiques et Biomédicaux**
Mme Laurence CHAMPION **Directrice de la Qualité/Coordonnateur des risques**
Mme Isabelle AUGIER **Directrice de la Communication**
Mme Christine LOVERA **Directrice de la Délégation à la Recherche Clinique et à l'Innovation**
M. Richard TRIMAUD **Directeur en charge du développement des Activités du Site Ouest**

COMMISSION MEDICALE D'ETABLISSEMENT
Dr Philippe FOLLANA, **Président**
Dr Guillaume BAUDIN, **Vice-Président**

COMMISSION DES USAGERS (CDU)
Pr Jean-Pierre GÉRARD, **Président**
Mme Martine BINDA, **Vice-Présidente**

DIM
Dr Gisèle DAIDERI

DEPARTEMENT PHARMACIE À USAGE INTÉRIEUR
Chef de Département
Dr Isabelle BENARD-THIERY
Cadre référent
M. Guy MARTINICO

DEPARTEMENT RECHERCHE CLINIQUE ET INNOVATION
Chef de Département
Dr Delphine BORCHIELLINI

DEPARTEMENT D'EPIDEMIOLOGIE, DE BIOSTATISTIQUES ET DES DONNEES DE SANTE
Chef de Département
Dr Emmanuel CHAMOREY

DEPARTEMENT DISSPO
Chef de Département
Dr Anne FOGLIARINI
Cadre référent
Mme Magali GENOUD

DEPARTEMENT DICPA
Chef de Département
Dr Anne CREISSON
Cadre référent
M. Stéphane DEROCHE

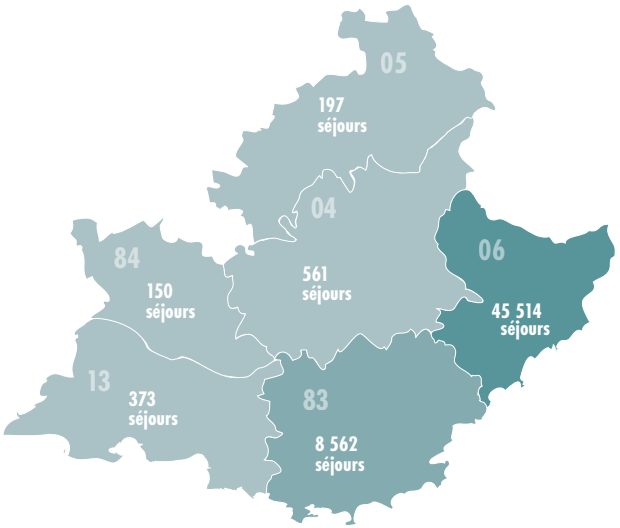
COMITÉ DE COORDINATION DE L'ENSEIGNEMENT ET DE L'ACTIVITÉ SCIENTIFIQUE (CCEAS)
Responsable Pr Alexandre BOZEC
Comité Scientifique Médical
Pr Emmanuel BARRANGER
Pr Jacques DARCOURT
Pr Jean-Marc FERRERO
Pr Jean-Michel HANNOUN-LEVI
Pr Frédéric PEYRADE

ORGANIGRAMME 2022

CHIFFRES CLÉS

ORIGINE GÉOGRAPHIQUE DES PATIENTS

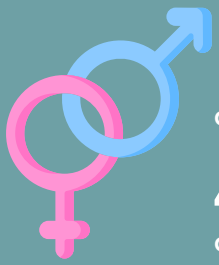
Origine géographique	Nombre	%
PACA	55 357	90,8
Corse	734	1,2
France autre	4 321	7,1
Etrangers (dont monégasques)	505	0,8
Inconnu	26	0
Total	60 943	100%



(SOURCES : DONNÉES DU PROGRAMME DE MÉDICALISATION DU SYSTÈME D'INFORMATION PMSI 2022, RÉSUMÉS STANDARDISÉS DE SORTIE, RSS, ET CONTRÔLE DE GESTION POUR LES CONSULTATIONS)

LE PROFIL DES PATIENTS

File active de 6 329 patients
(définie par le nombre total de patients, anciens ou nouveaux, porteurs d'une pathologie maligne ou bénigne et traités au cours de l'année)



54 % de femmes

46 % d'hommes

64 ans
Moyenne d'âge

NOMBRE DE PATIENTS ET DE SÉJOURS SELON LA LOCALISATION DU CANCER

Localisation	Nombre total de patients pris en charge pour cancer	Nombre total de séjours pour cancer
Appareil digestif	520	5 122
Appareil respiratoire et autres thorax	606	5 668
Hématologie	450	3 847
Œil	234	2 072
Organes génitaux féminins	296	2 619
Organes génitaux masculins	247	3 925
Os	49	664
Peau	530	3 925
Sein	1 061	13 010
Système nerveux central	109	1 875
Thyroïde / glandes endocrines	209	621
Tissus mous	133	2 195
Voies aéro-digestives supérieures	503	8 068
Voies urinaires	149	1 576

LES ACTIVITÉS MÉDICALES ET DE SOINS

60 943 séjours
(51% radiothérapie – 43% médecine – 6% chirurgie)

64 939
consultations médicales

31 284
séances de radiothérapie

3 823
séjours avec intervention chirurgicale

19 263
séances de chimiothérapie

59
autogreffes cellule souche hématopoïétique

LE PLATEAU TECHNIQUE COMPREND :

SUR LE SITE EST :

Un plateau technique d'imagerie médicale diagnostique, composé de :

- 2 Mammographes avec tomosynthèse
- 1 Système de macrobiopsie
- 3 échographes (dont un avec option cardiologie)
- 2 échographes dédiés sénologie
- 1 Scanner
- 1 IRM
- 1 Table radiologie télécommandée (capteur plan)
- 1 Amplificateur de bloc (capteur plan)
- 2 Appareils de radiographies mobiles (capteur plan wifi et lecteur intégré)
- 1 échographe mobile dédié à l'abord veineux
- 1 appareil de radiographie des pièces opératoires

Un plateau technique de médecine nucléaire, composé de :

- 3 Gamma Caméra
- 3 lits de radiothérapie interne vectorisée
- 1 Caméra PET-CT

Un plateau technique de radiothérapie composé de :

- 2 Accélérateurs linéaires
- Curiethérapie par projecteur de source à haut débit de dose
- Radiothérapie de contact, Papillon 50® et Papillon 50+™
- 1 Scanner de simulation
- 2 Accélérateurs Tomotherapy®

SUR LE SITE OUEST :

Un plateau technique de Radiothérapie/Protonthérapie composé de :

- 2 Cyclotrons (protonthérapie basse et haute énergie)
- 1 appareil de radiothérapie stéréotaxique, le système CyberKnife®
- 1 scanner 4D
- Une unité de recherche industrielle exploitée par le fabriquant industriel IBA

L'Institut Universitaire de la Face et du Cou comprend en son sein un Bloc opératoire de 8 salles, dont un bloc radioprotégé, occupées conjointement par le CHU de Nice et le CAL. Le Centre Antoine Lacassagne dispose d'un robot chirurgical de dernière génération Da Vinci Xi.

Enfin, trois laboratoires sont localisés sur le site du CAL :

BÂTIMENT B :

Le Laboratoire d'Oncopharmacologie, qui comprend les équipements suivants :

- Maxwell 16 (Promega) - Extraction ADN/ARN
- Bioanalyseur (Agilent) - Qualification ADN/ARN
- NGS MiniSeq (Illumina) - Séquençage haut débit
- Mass Array (Agena) - Génotypage haut débit
- Digital PCR (Bio RAD) - Génotypage ultrasensible (biopsie liquide) et recherche d'amplification
- Quantsudio 5 Applied bio system by Thermo Fisher Scientific – qPCR
- PyromarkQ24 (Qiagen) - Séquençage de petits fragments
- Seqstudio Applied bio system by Thermo Fisher Scientific – Séquençage par fragments
- Chaine HPLC UV/fluorescence (Waters) - Séparation et quantification d'analyses dans un mélange complexe
- UPLC-MSMS (Acquity H-Xevo TQD, Waters) - Séparation et quantification d'analyses dans un mélange complexe, appliqué au dosage des médicaments
- 1 poste de travail PSM2
- 1 ultracentrifugeuse

BÂTIMENT A :

Le laboratoire d'anatomie et cytologie pathologiques.

BÂTIMENT B :

Les unités de recherche fondamentale de l'IRCAN (Institut de Recherche en Cancérologie), structures universitaires hébergées sur le site hospitalier.

RESSOURCES HUMAINES

882
Salariés

122
Praticiens

546
Paramédicaux

195
Techniques & administratifs

CAPACITÉ D'ACCUEIL

197 lits et places

RECHERCHE CLINIQUE

404 patients
inclus dans les essais

BUDGET ANNUEL

148,6 millions d'euros
de budget d'exploitation

DÉPARTEMENT DE LA **RECHERCHE CLINIQUE ET DE L'INNOVATION**

Chef du Département
Dr Delphine BORCHIELLINI

Directeur du Département
Mme Christine LOVERA

Le Centre Antoine Lacassagne fait le choix de l'innovation en faisant de la recherche clinique un axe majeur de son positionnement stratégique.

De nombreux professionnels de la recherche clinique (attachés de recherche clinique, chefs de projets, infirmier(e)s de recherche clinique, médecins...) oeuvrent chaque jour au sein des différentes unités administratives, de soins ou médico-biologiques, pour promouvoir la recherche, faciliter l'accès des patients aux essais cliniques et prendre en charge les patients déjà inclus, dans les meilleures conditions de confort et de sécurité.

Les unités fonctionnelles de soins du DRCI, le Centre de Recherche Clinique (CRC) et l'Unité de Phase Précoce (UPP) ont permis plus de 1700 séjours pour les séances régulières de traitement injectable (par chimiothérapie, immunothérapie, thérapie ciblée ou autre thérapie innovante) ou des gestes médicaux spécialisés, réalisés dans le cadre d'études cliniques.
Parmi les patients nouvellement inclus dans un essai en 2021, 44% ont été pris en charge sur ces 2 unités, permettant un haut niveau de qualité et de satisfaction des patients.

Le Centre Antoine Lacassagne développe également des projets à promotion interne. Plusieurs projets d'envergure ont été élaborés en 2022, grâce à la collaboration des différents Départements du Centre et des laboratoires de Recherche partenaires :

- AGORA-1 /ALFA 2100 study : A Phase 2 Study of Gemtuzumab Ozogamicin (GO)-Gilteritinib Combination in Adults with FLT3-ITD relapse/refractory (R/R) AML AGORA-1 /ALFA 2100 study
Il s'agit d'une collaboration entre industrie pharmaceutique (support financier et molécule) et groupe coopérateur ALFA, dont la promotion est assurée par le CAL, le coordonnateur étant le Dr Lauris GASTAUD

- CALHYS : Phase I/II study to determine the safety and efficacy of Ribociclib in combination with hormone therapy and hypofractionated radiotherapy in breast cancer, with positive hormone receptors and negative HER2 status, in newly diagnosed, not immediately operable (or refusal of surgery), elderly patient. Il s'agit là aussi d'un projet collaboratif entre Département d'Oncologie Médicale (Dr Bailleux) et le Département de Radiothérapie (Dr Chand) ; ce projet a fait l'objet d'un financement par le PHRC inter-régional. Un partenariat avec Novartis a été mis en œuvre pour l'accès au Ribociclib.

- FEDERATED-PET Apprentissage fédéré et imagerie TEP-TDM au 18FDG pour prédire la survie de patients atteints de cancer pulmonaire métastatique traité par immunothérapie. Il s'agit d'un projet multicentique, porté par le Pr Olivier HUMBERT, soumis au PRT K 2021-2022, les résultats définitifs étant attendus pour fin 2022. Projet en totale cohésion avec les objectifs de l'établissement en matière d'imagerie, radiomique et intelligence artificielle.

Le Centre Antoine Lacassagne a également fait le choix de réinvestir systématiquement les fonds dédiés à la recherche pour le financement de projets sélectionnés sur leur haute qualité scientifique ou leur impact sur la prise en charge des patients.

473
essais (ouverts aux inclusions ou en suivi)

227
essais ouverts aux inclusions
DONT 163 ESSAIS PORTANT SUR LA RECHERCHE INTERVENTIONNELLE (RIPH CATÉGORIES1ET 2)
- dont 9 essais dont le CAL est promoteur, ouverts aux inclusions

404
patients inclus dans les essais cliniques interventionnels (RIPH Cat 1 et 2)
SOIT 7,4 % DE LA FILE ACTIVE

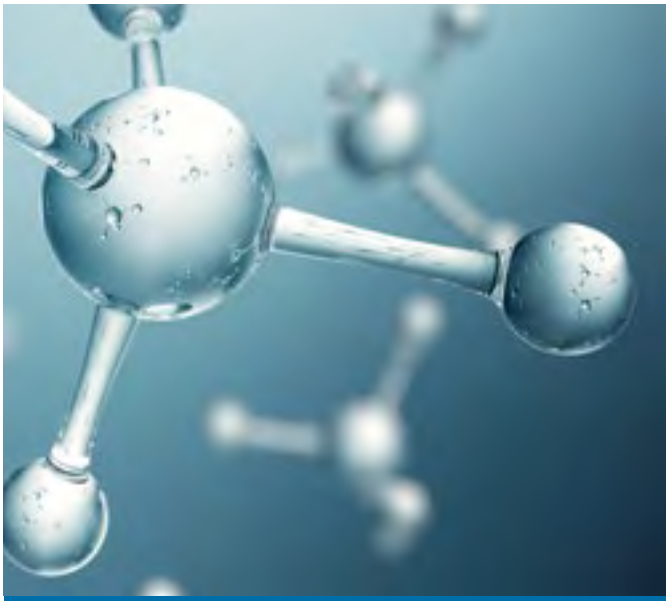
30%
de patients inclus dans
UN ESSAI DE PHASE I OU II

RTB MOLÉCULAIRE PACA-EST

La Réunion Transversale de Biologie moléculaire PACA-Est coordonnée par le Docteur Esma SAADA BOUZID, répond, depuis Janvier 2016, à une importante demande des médecins de la région PACA-Est et de Monaco, pour la mise en place d'une médecine personnalisée en oncologie. L'objectif est de structurer la recherches d'anomalies moléculaires tumorales afin de diriger les patients atteints de tumeurs malignes avancées vers des essais thérapeutiques adaptés. Cette réunion pluridisciplinaire hebdomadaire convie des oncologues, anatomopathologistes, biologistes moléculaires, chercheurs-scientifiques, et acteurs des 3 laboratoires de biologie moléculaire du Centre Antoine Lacassagne et du CHU de Nice ainsi que des acteurs du département de recherche clinique du Centre. Les analyses moléculaires proposées en RTB moléculaire sont réalisées au sein de la Plateforme Hospitalière de Génétique Moléculaires des cancers PACA-EST, mais également via la plateforme de séquençage à très haut débit nationale AURAGEN. L'ensemble des données anatomo-cliniques et biologiques sont intégrées dans une base de donnée dédiée, évolutive et tenue à jour à l'aide des data manager du DEBDS ainsi que de l'ARC de la RTB, base qui répertorie aujourd'hui les données cliniques et moléculaires de plus de 2000 patients.
Afin de pérenniser la RTB moléculaire et de répondre aux objectifs d'accroissement de prescription des examens pangénomiques pour les préindications du PFMG2025, un appel d'offre pour un poste de Chargé de Parcours génomique a été lancé et verra le jour au premier trimestre de 2023. Ce poste permettra de former un binôme avec l'ARC chargé de la RTB moléculaire afin d'assurer une continuité des services.

Nos objectifs pour 2023 :

- Renforcer le circuit de congélation du matériel tumoral et accroitre la prescription d'analyses moléculaires via AURAGEN
- Augmenter le nombre de patients à inscrire en RTB moléculaire PACA Est
- Faire évoluer les panels de gènes



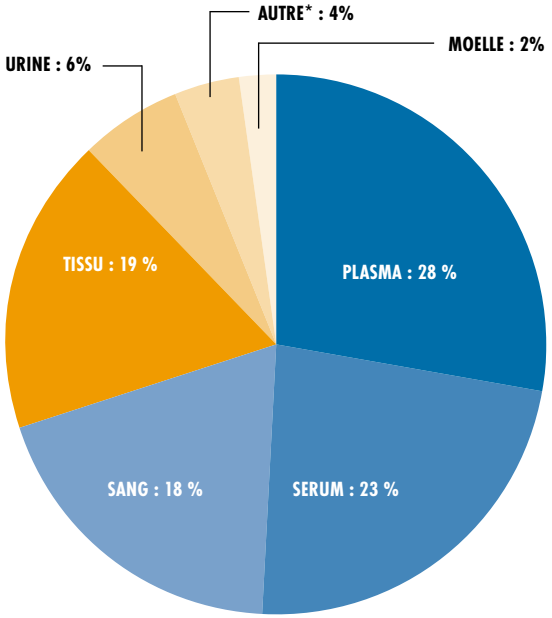
297
DOSSIERS SOUMIS

94
PATIENTS
SOIT
32%
DE PROPOSITION THÉRAPEUTIQUE
inclusion dans un essai et/ou proposition de traitement hors AMM) spécifique grâce à l'identification d'au moins une cible moléculaire.

LE CENTRE DE RESSOURCES BIOLOGIQUES

Le Centre de Ressources Biologiques (CRB) est certifié NFS96-900 (depuis 2014) et ISO 9001 (depuis 2018).
Depuis 2016, il est placé sous la responsabilité médicale du Dr Anne SUDAKA, pathologiste. Ses missions sont de préparer, conserver (+/- constitution de collections), valoriser et mettre à disposition des ressources biologiques à des fins de recherche tout en respectant les réglementations en vigueur. Le logiciel MBioLIMS BioBanking® permet au CRB d'assurer la traçabilité de l'ensemble de ses activités.
Le CRB traite toute demande de façon impartiale des secteurs publics et/ou industriels au niveau national et/ou international. Depuis 2018, le CRB fait partie intégrante du DRCI et à ce titre prend en charge par ailleurs pour les essais cliniques la gestion des kits, la réception, la préparation et la mise à disposition des ressources biologiques.
Il a depuis 2021 la charge de la gestion de la base de données REFCOR et collabore à des projets IA notamment en ORL à partir de lames recherches numérisées.
Il est impliqué dans plus d'une centaine d'essais cliniques, coordonne des nouveaux projets de recherche, soit 22 projets en cours au total, et collabore avec 4 plateformes de mise en relation avec l'industrie.
L'indicateur de performance du CRB montre une activité maintenue avec un ratio stockage/destockage de 1,40.

RÉPARTITION DES 10 507 CESSIONS EN 2022 PAR NATURE D'ÉCHANTILLON



*ADN, SELLES ,BUFFY COAT,PBMC, FROTTIS SANGUIN

DÉPARTEMENT D'ONCOLOGIE MÉDICALE

Chef de Département
Pr Jean-Marc FERRERO

Cadre référent
Mme Julie OUDIN

Le Département d' Oncologie Médicale couvre un spectre d'activités très large, comprenant l'ensemble des types de cancers, y compris les cancers rares.
Il prend ainsi en charge les patients atteints de tumeurs solides ou hématologiques, dans les différentes phases de la maladie que ce soit à la phase initiale, à la rechute mais également à la phase palliative.
Pour ce faire, il dispose des structures nécessaires à toutes les étapes de la prise en charge et s'appuie sur une offre de soins élargie et un plateau technique de pointe.
Le Centre Antoine Lacassagne a établi des partenariats avec les autres établissements de santé de la région PACA Est et ainsi, les praticiens du Département de Médecine sont appelés à prendre en charge un certain nombre de patients issus de ces établissements.

3 117
PATIENTS
pris en charge

24 291
SÉJOURS
dont :

19 896
séjours d'hôpital de jour

3 713
séjours d'hospitalisation complète

765
séjours d'hôpital de semaine

283
séjours d'Unité de Soins Continus d'Hématologie

216
séjours en Unité radio-protégée

17 833
SÉJOURS POUR CHIMIOTHÉRAPIE
représentant 73,4% des 24 291 séjours

134
séjours avec soins palliatifs

59
séjours pour autogreffe de cellules souches hématopoïétiques

Localisation	Nombre de patients	Nombre de séjours
Appareil respiratoire et autres thorax	503	3 661
Sein	486	5 339
Hématologie	410	3 162
Appareil digestif	399	2 981
Voies aéro-digestives supérieures (VADS)	223	2 130
Organes génitaux féminins	160	1 436
Organes génitaux masculins	81	426
Thyroïde/Glandes endocrines	133	160
Voies urinaires	132	1 100
Peau	44	330
Tissus mous	39	219
Œil	29	275
Os	16	119
Système nerveux central	11	61

FAITS MARQUANTS

L'activité 2022 est en hausse par rapport à l'année précédente avec 3 117 patients pris en charge, ce qui représente 24 291 séjours. Cette augmentation s'accompagne d'un accroissement de la charge de travail pour nos soignants et des difficultés logistiques pour accueillir ces patients de façon optimale.

Hôpital de jour :
Cet accroissement d'activité est d'autant plus vrai en hôpital de jour avec 19 896 séjours en 2022. Ce phénomène est lié essentiellement aux séjours d'immunothérapie et concerne en premier lieu les pathologies pulmonaires, urologiques et dans une moindre mesure les cancers du sein, gynécologiques et digestifs.
Pour faire face à ce besoin il a été mis en place des mesures pour fluidifier le parcours et anticiper la venue des patients. L'intégration des Infirmières de Pratique Avancée dans la structure a permis d'accélérer la prise en charge des patients qui ne présentent pas de complications nécessitant une intervention médicale. L'augmentation des traitements dits en « quick chimio », en relation avec le l'unité du DICPA, a permis une anticipation des besoins médicaux avant la venue du patient en HDJ et permet de mieux orienter les patients sur différents parcours de soins en fonction des symptômes présentés.
Nous travaillons actuellement sur une venue en HDJ différenciée en fonction de la pathologie, ce qui permettra une meilleure adéquation entre l'équipe soignante et les patients au quotidien.
L'arrivée d'un médecin au DICPA en 2023, permettra d'améliorer l'anticipation des traitements et d'éviter la venue de patients qui présentent des contre-indications. De même ce praticien prendra en charge les urgences non programmées pour éviter une surcharge de l'hôpital de jour.

Hospitalisation traditionnelle :
Les services d'hospitalisation traditionnelle ont également dû faire face à une augmentation d'activité avec 3 713 séjours dans l'année et, malgré cela, la qualité des soins est restée optimale ce qui nous amène à saluer l'engagement et le professionnalisme de nos équipes soignantes au sein de toutes les unités.
Plusieurs projets d'amélioration sont en cours en relation avec la Direction des Services Informatiques, tant sur le plan organisationnel que matériel, pour faire face à ce défi permanent qui consiste à concilier technicité de pointe et humanisme.
Pour ce faire nous avons renforcé de façon significative les effectifs médicaux présents au sein de ces unités.
Nous avons également travaillé en concertation avec le DISSPO pour mieux prendre en compte le besoin en soins palliatifs qui représentent une grande part des patients pris en charge au sein de ces unités. Nous travaillons également à améliorer la prise en charge d'aval de ces patients pour raccourcir au maximum leur séjour en hospitalisation.
Nous prévoyons de mettre en place en 2023 un comité d'éthique alliant soignants, mais aussi psychologues, assistantes sociales et membres de l'administration pour veiller à proposer une prise en charge bienveillante et respectueuse des droits de chacun.

Le Département d'Oncologie Médicale se devra de relever un énorme défi dans les années à venir qui consistera à conjuguer la mise en œuvre des traitements innovants, qui nécessite une expertise et une technicité de pointe tout en maintenant une relation d'empathie et d'écoute auprès des patients. Il faudra veiller à la formation et à l'encadrement permanent des praticiens juniors et du personnel paramédical pour garder leur motivation intacte et favoriser la fidélisation des soignants au sein du centre qui est un gage de soins de qualité.

DÉPARTEMENT DISSPO

DÉPARTEMENT INTERDISCIPLINAIRE DE SOINS DE SUPPORT POUR LES PATIENTS EN ONCOLOGIE

Chef de Département
Dr Anne FOGLIARINI

Régulatrice
Mme Christine RIVAT

Le Département de soins de support propose des soins tout au long du parcours patient, de l'annonce du diagnostic jusqu'à l'après-cancer, de l'entrée en phase palliative précoce jusqu'à la fin de vie.
L'objectif est de soulager les patients et leur entourage par une prise en charge multidisciplinaire afin d'améliorer leur qualité de vie.
Nous participons également à la valorisation des 9 lits identifiés soins palliatifs sans répartition géographique déterminée. Nous repérons et priorisons la prise en charge des personnes les plus vulnérables ainsi que l'accompagnement des aidants.
Les principaux symptômes concernés sont la douleur, la fatigue, les troubles nutritionnels ou digestifs, les troubles psychologiques ou difficultés sociales, les déficits fonctionnels, les perturbations de l'image corporelle, ...
La coordination entre les différents professionnels du Département est assurée par des réunions de concertation où les situations cliniques complexes sont discutées.
D'autres comités, tels que le CLUD (Comité de Lutte contre la Douleur), le CLAN (Comité de Liaison Alimentation Nutrition), et la CASP (Commission pour l'Accompagnement et les Soins Palliatifs) se réunissent pour élaborer un bilan d'actions présenté en Commission Médicale pour validation.

Le DISSPO assure également :
- Une mission de formation auprès des équipes soignantes de l'établissement (2 formations douleur et soins palliatifs) ainsi qu'aux instituts de formation externes et universitaires.
- Une participation à plusieurs RCP CALCHU (RCP os, RCP douleurs rebelles...).
- L'animation de séances d'éducation thérapeutique proposées par le Centre

L'activité est répartie globalement entre une Equipe Mobile Douleur Soins palliatifs (EMDSP), un Hôpital de Jour DISSPO de 4 lits ouverts 5 jours /7 et des intervenants en soins de support assurant une activité transversale de type intra-hospitalière. Des consultations externes sont également proposées pour la plupart des disciplines de manière à assurer la continuité de la prise en charge.

Hôpital de Jour Soins de Support

909 séjours

412 patients

NOMBRE DE CONSULTATIONS

2 706
consultations médicales d'algologie et soins palliatifs, et 1 170 consultations téléphoniques non valorisables

645
consultations infirmières d'algologie et soins palliatifs

1 217
consultations médicales de nutrition

623
consultations de psychiatrie

1 338
consultations diététiques

2 922
consultations de psychologie

88
actes infirmiers

DÉPARTEMENT DICPA

DÉPARTEMENT INTERDISCIPLINAIRE DE COORDINATION DES PARCOURS AMBULATOIRES

En plaçant le patient au centre de ses actions, le Département Interdisciplinaire de Coordination des Parcours Ambulatoires (DICPA) répond à un objectif d'accompagnement, à chaque étape du parcours du patient, de la prévention au diagnostic, pendant les traitements et en post cancer.
Le DICPA participe également à l'offre en soins de support en proposant des consultations de socio-esthétique, de tabacologie, d'hypnose et d'acupuncture ainsi que des consultations de santé sexuelle et d'onco-fertilité afin d'améliorer la tolérance des traitements en réduisant les effets secondaires.

346 consultations de dermo-pigmentations aréoles et sourcils
104 consultations de sexo-oncologie
95 consultations de socio-esthétique

L'équipe médicale et para-médicale du plateau de consultations principal, de l'Institut Universitaire du Sein et de Cancérologie Gynécologique et des soins externes permet de rationnaliser, optimiser , standardiser et mutualiser l'offre de soins tout au long de l'évolution de la maladie et de faciliter la coordination des prises en charge.

L'unité Hors Les Murs (HLM) participe aux consultations d'annonce chirurgicales et médicales, aux consultations post traitements, à l'animation d'ateliers thérapeutiques (ETP) individuels AllSTEP, aux parcours multidisciplinaires complexes, au suivi des thérapies orales (IST) en présence des patients (face/face), mais également en téléconsultations, à la validation anticipée des traitements anticancéreux injectables administrés en Hôpital De Jour (HDJ) et bientôt en Hospitalisation à Domicile sur Nice et au niveau de l'est du Var.

8029 appels téléphoniques dont :

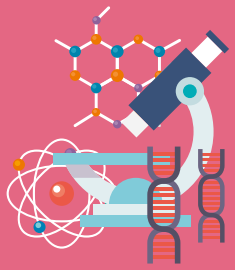
5489 appels d'anticipation des chimiothérapies

2548 consultations de suivi thérapeutique (thérapie orales)

1489 consultations infirmières dont :

875 consultations d'annonces

614 consultations parcours multi disciplinaires



FOCUS ONCOGÉNÉTIQUE

Médecin responsable

Dr Véronique MARI

Le Centre Antoine Lacassagne est engagé de longue date dans une démarche de prévention et de dépistage, qui s'est renforcée avec le développement de l'oncogénétique.

La consultation d'oncologie génétique permet le diagnostic de prédispositions héréditaires à certains cancers et le suivi adapté pour les personnes porteuses de ces prédispositions.

Le Centre Antoine Lacassagne est le seul établissement à proposer une consultation d'oncologie génétique, pour les Alpes-Maritimes et le Var Est, qui se décline dans plusieurs établissements de santé.

1 957

consultations oncogénétiques

DÉPARTEMENT DE RADIOTHÉRAPIE

Chef de Département
Dr Pierre-Yves BONDIAU

Cadres référents
Site Ouest :
Mr François DRUY
Site Est :
Mme Sabine SECCHI-CIPPOLINI

UN PLATEAU TECHNIQUE DE POINTE AU SERVICE D'UNE MÉDECINE PERSONNALISÉE

Le Centre Antoine Lacassagne est l'un des seuls établissements en France à disposer de toutes les techniques de traitement en radiothérapie, allant de la radiothérapie de contact (50 kV) à la protonthérapie haute énergie en passant par la curiethérapie, la radiothérapie stéréotaxique (crânienne et extra-crânienne) robotisée (CyberKnife®), la radiothérapie hélicoïdale (Tomotherapy), la protonthérapie basse énergie et la radiothérapie conformationnelle avec modulation d'intensité (RCMI) guidée par l'image avec arcthérapie dynamique.

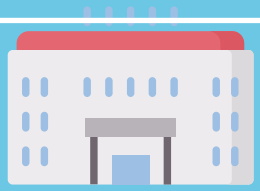
LE DÉPARTEMENT DE RADIOTHÉRAPIE DU CENTRE OFFRE UN PLATEAU TECHNIQUE COMPLET ET À LA POINTE DE L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE

SITE EST

BÂTIMENT B, AVENUE DE VALOMBROSE

Secteur de Radiothérapie externe
dont la mission est le traitement standard des cancers par des radiations ionisantes, photons ou électrons.

Secteur de Curiethérapie
dont la vocation est le traitement de petites lésions tumorales au moyen de sources radioactives scellées implantées directement au contact des tissus à traiter (curiethérapie interstitielle) ou introduites dans des cavités naturelles (curiethérapie endocavitaire), complétée par la Contacthérapie.



SITE OUEST

INSTITUT MÉDITERRANÉEN DE PROTONTHÉRAPIE ET CYBERKNIFE®, AVENUE DE LA LANTERNE

Cyclotron médical Medicyc® utilisé actuellement pour le traitement des mélanomes de l'œil (ou hémangiomes) par protonthérapie de basse énergie

Protonthérapie Haute Energie Proteus® One dédié au traitement de haute précision, plus particulièrement en pédiatrie.

CyberKnife® utilisé pour le traitement de précision des petites tumeurs – notamment mobiles (Système synchrony) et le traitement de haute précision des petites tumeurs profondes et à proximité d'organes nobles.

UNITÉ DE PHYSIQUE MÉDICALE

2 233
patients différents
pris en charge

2 694
séances de préparation

28 566
séances d'irradiation

1 725
actes d'irradiation en
hospitalisation complète

Modalité	Nombre de séjours
Radiothérapie Conventionnelle	9 502
Tomothérapie	11 782
Protonthérapie oculaire	1 791
CyberKnife®	3 332
Protonthérapie de haute énergie	4 169
Curiethérapie	235
Thérapie de Contact	391
Irradiation corporelle totale	5

Localisation	Nombre de patients	Nombre de séjours
Sein	478	6 502
Voies aéro-digestives supérieures (VADS)	248	5 413
Oeil	214	1 794
Appareil respiratoire et autres thorax	171	1 737
Organes génitaux masculins	161	3 410
Appareil digestif	127	1 856
Organes génitaux féminins	104	938
Système nerveux central	97	1 798
Peau	92	1 068
Hématologie	46	573
Tissus mous	86	1 924
Voies urinaires	32	400
Os	31	519
Thyroïde/Glandes endocrines	18	342

INSTITUT MÉDITERRANÉEN DE PROTONTHÉRAPIE

L' Institut Méditerranéen de ProtonThérapie regroupe les activités de protonthérapie et le CyberKnife® du Centre Antoine Lacassagne avec :

- **Medicyc® : Protonthérapie de Basse Energie**
- **Proteus® One : Protonthérapie de Haute Energie**
- **CyberKnife® : Radiothérapie de haute précision des petites tumeurs**

La protonthérapie est une radiothérapie utilisant des protons. Ces derniers permettent une irradiation très précise du volume tumoral à traiter tout en protégeant les organes à risque à proximité.

MEDICYC®

Un cyclotron innovant de 65 MeV, modèle unique au monde, conçu et réalisé au CERN à Genève puis à Nice par le Laboratoire du cyclotron du Centre Antoine Lacassagne. Les qualités intrinsèques de MEDICYC, la qualité du faisceau et sa constance de fonctionnement sont reconnues internationalement.

INDICATION CLÉ : Tumeurs oculaires

PROTEUS®ONE

Son énergie maximale de 230 MeV permet de traiter l'ensemble des tumeurs profondes du corps humain (jusqu'à 32 cm de profondeur). Il dispose des dernières technologies, notamment le Pencil Beam Scanning, qui contrôle la dose en chaque point de la tumeur et des tissus sains et la technique de l'Intensity Modulated Protontherapy qui consiste à n'irradier que la partie la plus proche de son angle d'attaque, permettant ainsi une grande précision dans la délivrance de la dose sur le volume cible.
Le Centre Antoine Lacassagne est un des trois seuls établissements en France à être doté d'un accélérateur de protonthérapie haute énergie (Proteus® One).

LES INDICATIONS CLÉS

CHEZ L'ADULTE :

Sarcomes et chordomes de la base du crâne, tumeurs para-rachidiennes, certaines tumeurs pelviennes, tumeurs ORL complexes et cérébrales.

CHEZ L'ENFANT :

L'ensemble des tumeurs pédiatriques.

Grâce au soutien de ses partenaires et 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 complétant le système de radiographies classiques.

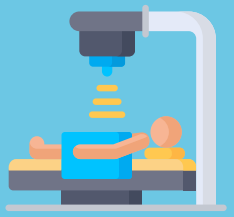
LE CYBERKNIFE® :

Une solution de radiothérapie stéréotaxique non invasive permettant l'administration de doses élevées de rayons avec une précision infra-millimétrique.
Contrairement à la radiothérapie conventionnelle, la tête de radiation du système CyberKnife® est montée sur un bras robotisé, le rendant parfaitement mobile et capable d'irradier la tumeur avec une multitude de faisceaux et selon des directions différentes.

Le système CyberKnife® utilise également un guidage par imagerie en temps réel pour cibler précisément et ajuster en continu le volume à irradier. Les moindres mouvements du patient ou de la tumeur sont automatiquement corrigés par le robot au cours du traitement.

LES INDICATIONS CLÉS :

tumeurs pulmonaires, hépatiques, prostatique, ORL, rachidienne, métastases cérébrales & méningiomes.



POUR EN SAVOIR PLUS :

WWW.PROTONTHERAPIE.FR

FAIT MARQUANT

- LA CARENCE CHRONIQUE DE MANIPULATEURS EN RADIOTHÉRAPIE A CONTRAINT LE DÉPARTEMENT DE RADIOTHÉRAPIE À REVOIR SON ORGANISATION.
- GRÂCE À LA COOPÉRATION ET LA FLEXIBILITÉ EXEMPLAIRES DES ÉQUIPES ET AU MOYEN D'ORGANISATIONS ADAPTABLES, LA PRISE EN CHARGE DES PATIENTS A PU SE POURSUIVRE

HÔTEL HOSPITALIER LA CONSOLATA

label délivré par l'Agence Régionale de Santé PACA

LE CENTRE ANTOINE LACASSAGNE DISPOSE DE SA PROPRE STRUCTURE D'HÉBERGEMENT, « LA CONSOLATA » PERMETTANT D'ACCUEILLIR LES PATIENTS ET LEURS ACCOMPAGNANTS VENANT DU MONDE ENTIER. LE PATIENT BÉNÉFICIE AINSI D'UNE PRISE EN CHARGE GLOBALE ET PERSONNALISÉE OÙ TOUTES LES ÉTAPES DU PARCOURS SONT ORGANISÉES : TRANSPORT, HÉBERGEMENT, ORGANISATION DES SOINS, LIENS AVEC LE MÉDECIN TRAITANT, POSSIBILITÉ D'INTERPRÉTARIAT...

DÉPARTEMENT DE
CHIRURGIE SENOLOGIQUE, ONCO-GYNECOLOGIQUE ET RECONSTRUCTRICE

Chef du Département
Dr Yann DELPECH

Cadre référent
Mme Audrey GIANNOTTI

Les équipes offrent à leurs patient(e)s un accès aux innovations thérapeutiques grâce à une prise en charge personnalisée et une organisation innovante, centrées sur la qualité des parcours patients et des délais courts afin de maximiser les chances de guérison.

Le **Département de Chirurgie Sénologique, Onco-gynécologique et Reconstructrice** couvre un large domaine d'interventions, en hospitalisation complète ou ambulatoire :

- Chirurgie mammaire et reconstructrice
  - Tumorectomie simple, oncoplastie, mastectomie
  - Repérage des lésions par technique du Harpon
  - Chirurgie axillaire : ganglion sentinelle, curage axillaire
  - Radiothérapie per opératoire
  - Reconstruction mammaire immédiate ou différée par différentes techniques (expandeurs, prothèses, matrices)
  - Lambeau autologue grand dorsal, DIEP
  - Lipomodelage, lipostructure
  - Chirurgie de symétrisation, reconstruction de mamelon

- Chirurgie pelvienne oncologique (utérus, ovaires, trompe)
  - Par voie laparoscopique ou coelioscopique 3D, microcoelioscopie (incision de 3 mm) (utérus, endomètre, ovaire), monotrocart (1 seule incision), chirurgie robotique
  - Hystérectomie, annexectomie, omentectomie, curage pelvien lombo-aortique par voie transpéritonéale ou rétropéritonéale, ganglion sentinelle pelvien par immunofluorescence
  - Chirurgie par laparotomie de la carcinose péritonéale
  - Chirurgie vulvaire et inguinale

- Chirurgie cutanée (mélanomes, carcinomes baso cellulaires)

2 302
SÉJOURS

1 836
PATIENTS

52 %
TAUX DE CHIRURGIE AMBULATOIRE EN SÉNOLOGIE

LES ÉQUIPES S'ENGAGENT SUR UNE ORGANISATION ACCÉLÉRÉE DES PRISES EN CHARGE :

UN CIRCUIT DE RENDEZ-VOUS RAPIDE

En onco-gynécologie consultation et examens d'imagerie en moins d'une semaine pour toute patiente adressée par son médecin traitant pour une lésion gynécologique suspecte.

UN DIAGNOSTIC RAPIDE DES CANCERS DE L'ENDOMÈTRE :

Consultation d'hystéroscopie diagnostique avec obtention des résultats de la biopsie en 3 jours.

LE DIAGNOSTIC MAMMAIRE EN UNE DEMI-JOURNEE - LE SENODAY

Parcours dédié permettant le diagnostic en 3 heures des lésions mammaires découvertes soit cliniquement soit lors d'un examen radiologique.
Sur la même matinée, les patientes consultent le chirurgien et le radiologue ; une biopsie est effectuée et le premier résultat anatomopathologique de la biopsie est communiqué à la patiente en 2 heures.

UNE JOURNÉE PARCOURS SENOLOGIQUE

Pour un meilleur accueil des patientes, permettant, sur une même unité de lieu et sur une même journée, de voir l'ensemble des professionnels : chirurgien, anesthésiste, examens d'anatomopathologie et d'imagerie... pour une prise en charge chirurgicale optimale

Grace à son plateau technique moderne et à son investissement dans la recherche, le Département de Chirurgie Sénologique, Onco-gynécologique et Reconstructrice garantit une prise en charge en parfaite adéquation avec les dernières données scientifiques et les référentiels nationaux/internationaux. Le Département de Chirurgie participe à de nombreux essais thérapeutiques en chirurgie mammaire et pelvienne. Il est le promoteur du premier essai français de repérage des lésions mammaire par grain d'iode.

Depuis 2018, l'ensemble des locaux d'hospitalisation ont été totalement rénovés permettant d'accueillir nos patient(e)s dans un environnement agréable et fonctionnel. Le département est maintenant situé au même niveau que le bloc opératoire rendant l'accès beaucoup plus simple.
L'hospitalisation ambulatoire permet aux patient(e)s de regagner leur domicile le jour même de l'intervention lorsque toutes les conditions sécuritaires sont réunies. Cela nécessite une parfaite coordination entre les équipes soignantes et une bonne anticipation de l'hospitalisation. En 2019, un atelier d'éducation thérapeutique dédié à l'hospitalisation ambulatoire a été mis en place justement pour informer et préparer au mieux les patient(e)s du déroulé de ce parcours de soin spécifique.

Parce que la convalescence après chirurgie est un enjeu majeur, le Département de Chirurgie Sénologique, Onco-gynécologique et Reconstructrice propose des protocoles de soins optimisés visant à améliorer la récupération après chirurgie (parcours RAAC, Réhabilitation Améliorée Apres Chirurgie). Cela est rendu possible par l'utilisation de techniques chirurgicales mini invasives, des traitements anesthésiques adaptés, des partenariats avec les structures d'hospitalisation à domicile de la région et l'utilisation d'outils numériques connectés permettant de garder un lien direct avec les équipes soignantes (application CAL & You). En 2022/2023 et dans une volonté d'uniformisation des pratiques, les protocoles de réalimentation après chirurgie ont été entièrement réactualisés afin de minimiser le délai de jeun. De même, en collaboration avec les équipes d'anesthésie, une nouvelle procédure permettant la validation du score de Chung anticipé dès la salle de réveil a permis de fluidifier les parcours ambulatoires et raccourcir le délai de remise à la rue des patientes hospitalisées en chirurgie ambulatoire.

ACTEUR MAJEUR DE LA PRISE EN CHARGE DES CANCERS DE LA FEMME EN PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR, LE CENTRE ANTOINE LACASSAGNE A OUVERT EN 2017 L'INSTITUT UNIVERSITAIRE DU SEIN ET DE CANCÉROLOGIE GYNÉCOLOGIQUE (IUSCG) EN REMPLACEMENT DE LA CLINIQUE DU SEIN CRÉÉE EN 2012.

L'IUSCG, dont les objectifs consistent à améliorer la qualité et la cohérence de prise en charge, regroupe les spécialités indispensables pour détecter, prendre en charge et suivre les femmes atteintes d'un cancer du sein et de cancers gynécologiques. L'Institut Universitaire du Sein et de Cancérologie Gynécologique a pour priorités la qualité des parcours patients, une prise en charge individualisée dans un espace soigné et des délais courts de prise en charge afin de maximiser les chances de guérison.

FAITS MARQUANTS

- ACQUISITION DU ROBOT DA VINCI FACILITANT LES PRISES EN CHARGE GYNECOLOGIQUES COMPLEXES ET PERMETTANT L'UTILISATION DE LA FLUORESCENCE POUR LA REALISATION DU GANGLION SENTINELLE DANS LES CANCERS DE L'ENDOMETRE ET DU COL UTERIN
- CREATION D'UNE UNITE DE CHIRURGIE AMBULATOIRE INDEPENDANTE DU DEPARTEMENT D'HOSPITALISATION CONVENTIONNELLE
- ELARGISSEMENT DE L'OFFRE DE RECONSTRUCTION MAMMAIRE PAR LAMBEAU LIBRE DIEP

L'INSTITUT UNIVERSITAIRE DU SEIN ET DE CANCÉROLOGIE GYNÉCOLOGIQUE REGROUPE SUR UN MÊME LIEU DANS UN ESPACE ACCUEILLANT À L'ARCHITECTURE COCOONING MODERNE :

LE PLATEAU DE RADIOLOGIE DE LA FEMME
– mammographie, échographie –
assurant du dépistage, de la radiologie diagnostique et de la radiologie interventionnelle

LES CONSULTATIONS MÉDICALES
anesthésie, chirurgie,
oncologie médicale, radiothérapie

LES CONSULTATIONS DE GYNÉCOLOGIE MÉDICALE, DE COLPOSCOPIE ET D'ONCOFERTILITÉ

LA CONSULTATION D'ONCOGÉNÉTIQUE

LA JOURNÉE ACCUEIL SEIN « SENODAY »

LES CONSULTATIONS DES INFIRMIÈRES DE COORDINATION

LES CONSULTATIONS D'HYSTÉROSCOPIE DIAGNOSTIQUE

L'IUSCG permet une prise en charge globale et transversale réunissant l'ensemble des compétences, indispensables au traitement de tout(e) patient(e) atteint d'une pathologie carcinologique mammaire ou gynécologique.

DÉPARTEMENT DE **CHIRURGIE ONCOLOGIQUE CERVICO-FACIALE**

Chef du Département
Dr Olivier DASSONVILLE

Cadre référent
Mme Aïchata SOW

Le Département de Chirurgie Oncologique Cervico-Faciale est intégré à l'Institut Universitaire de la Face et du Cou (IUFC), groupement de coopération sanitaire entre le Centre Antoine Lacassagne et le CHU de Nice, et promeut une offre de soins globale d'excellence à dimension universitaire.

L'activité clinique comprend la prise en charge diagnostique initiale, le traitement chirurgical et le suivi :

- des cancers des voies aérodigestives supérieures (VADS)
- des tumeurs de la thyroïde et des glandes salivaires
- des cancers cutanés de la face et du cou.

Le Département participe également de façon très active à de nombreux projets de recherche clinique et translationnels en collaboration avec les différents laboratoires (IRCAN, IBV, IPMC, TIRO, etc.) impliqués dans la thématique générale de la cancérologie cervico-faciale au niveau local.
Il est aussi très actif sur le plan de l'enseignement universitaire et postuniversitaire (DU de cancérologie cervico-faciale online, DIU de pratiques chirurgicales en oncologie, DESIU visage, cours spécifiques, etc.) dans ses domaines d'activité.

6 486

CONSULTATIONS EXTERNES

1 631

ACTES CHIRURGICAUX EN 2022

1 709

SÉJOURS HOSPITALIERS DONT 41% EN AMBULATOIRE

UN CENTRE DE RÉFÉRENCE DANS LA PRISE EN CHARGE MULTIDISCIPLINAIRE DES CANCERS DES VADS

La chirurgie des cancers des VADS est une chirurgie lourde et complexe nécessitant une structure adaptée (matériels et équipements spécifiques, personnels spécialisés, unité de surveillance continu, etc.). En 2022, 150 patients ont été opérés de ce type de cancer au Centre Antoine Lacassagne. La prise en charge optimale des patients atteints de cancers des VADS est par nature multidisciplinaire et se fait en étroite collaboration avec l'ensemble des acteurs du Centre (oncologie médicale, radiothérapie, orthophonie, nutrition, addictologie, algologie, etc.).

La décision thérapeutique est prise pour chaque patient de manière collégiale dans le cadre d'une réunion de concertation pluridisciplinaire (RCP) spécifique hebdomadaire qui fait office de RCP de référence pour l'ensemble de la région PACA-Est (1486 dossiers discutés en 2022).

Le Département de Chirurgie Oncologique Cervico-Faciale dispose depuis le mois de Novembre 2022 d'un robot chirurgical de dernière génération (Da Vinci Xi) permettant par des techniques mini-invasives de réduire les séquelles chirurgicales liées au traitement de ces cancers. Ce robot a pu être financé grâce au soutien du Département des Alpes-Maritimes, de la Région Sud, de la Copley May Foundation et de généreux donateurs. La chirurgie des tumeurs avancées nécessite par ailleurs des techniques de chirurgie reconstructive (lambeaux libres notamment) pour lesquelles le Centre Antoine Lacassagne est reconnu comme centre de recours régional (44 réparations par lambeau libre en 2022).

- **Centre de recours au niveau régional (ARS) en chirurgie réparatrice par lambeaux libres dans le cadre de la cancérologie des VADS**
- **Centre de référence dans ce domaine d'activité auprès de la Fédération Unicancer**

Avantages :

- **Facilite le geste chirurgical**
- **Diminue le temps opératoire**
- **Améliore le résultat cosmétique et probablement fonctionnel de ce type de reconstruction**

LA CHIRURGIE THYROÏDIENNE

263
THYROÏDES

44
PAROTIDES

36
PARATHYROÏDES

La chirurgie thyroïdienne est une des grandes spécialités du Département de Chirurgie Oncologique Cervico-Faciale depuis son origine. Grâce à l'ensemble du plateau technique du CAL (échographie thyroïdienne, cytopathologie, médecine nucléaire, radiologie interventionnelle, etc.), nous sommes en mesure d'offrir une prise en charge complète à la fois diagnostique et thérapeutique des pathologies de la glande thyroïde. L'optimisation des rendez-vous médicaux permet actuellement de grouper l'ensemble des consultations spécifiques pour obtenir un avis chirurgical dans une même journée.

En 2022, 263 chirurgies thyroïdiennes et 36 chirurgies parathyroïdiennes ont été réalisées au sein du Département. La RCP hebdomadaire spécifique (membre du réseau TUTHYREF) permet de discuter du cas de chaque patient avec l'ensemble des experts nécessaires et de proposer une prise en charge personnalisée (452 dossiers discutés en 2022).

LA CHIRURGIE DES CANCERS CUTANÉS DE LA FACE ET DU COU

La prise en charge des cancers cutanés de la face et du cou est réalisée en étroite collaboration avec le service de dermatologie du CHU de Nice et la médecine dermatologique libérale. Le bassin de population concernée comprend pour l'essentiel, les Alpes Maritimes, le Var et la Corse (plus de 4 millions de personnes). Compte tenu des particularités climatiques (ensoleillement) et démographiques (vieillissement de la population) locales, l'incidence de ces cancers augmente rapidement. Ainsi, avec 544 patients opérés en 2022, cette activité est celle qui a le plus augmenté au sein du Département de Chirurgie Oncologique Cervico-Faciale ces dernières années.

544
CANCERS CUTANÉS OPÉRÉS

La prise en charge optimale des cancers cutanés nécessite une collaboration étroite avec le laboratoire d'anatomo-pathologie du Centre Antoine Lacassagne (examens histologiques extemporanés des marges chirurgicales et technique de Mohs) et celui du CHU de Nice (LPCE, pour le mélanome malin).
La pratique de la technique du ganglion sentinelle en collaboration avec le service de médecine nucléaire du Centre participera la stadification et au traitement personnalisé « minimal invasif » des cancers cutanés. Compte tenu de la fréquente extension ganglionnaire de ces tumeurs au niveau cervical et parotidien, l'expertise du Département de Chirurgie Oncologique Cervico-Faciale dans ce domaine est un apport essentiel pour la prise en charge chirurgicale des patients.

Du fait de la localisation de ces tumeurs (visage notamment), les techniques de chirurgie réparatrice jouent un rôle essentiel dans la prise en charge des patients. Environ un quart d'entre eux pourra être traité par un moyen simple de reconstruction, la moitié va nécessiter une reconstruction spécifique par lambeau local, et un dernier quart va nécessiter des techniques de reconstruction complexe (lambeau libre, composite...) notamment après une chirurgie mutilante (amputation nasale ou faciale étendue, exentération orbitaire...).

LA FILIERE IDE CANCER EN ORL

Responsable :
Dr DASSONVILLE Olivier

Cadre de santé :
Aichata SOW

IDE d'annonce et de coordination ORL :
Chloé GRAZZI
et Claire POUDENX

La filière Cancer ORL est composée de 2 infirmières (IDE) d'annonce et de coordination expertes en ORL exerçant sur l'IUFC CAL. Cette filière a été mise en place afin de répondre au mieux aux besoins des patients atteints de cancer des voies aéro-digestives supérieures. Elle participe à leur accompagnement au quotidien aussi bien sur la ville que sur l'hospitalisation dans le but de sécuriser le parcours patient.

En effet, il existe des facteurs spécifiques de prises en charge du patient ORL en cancérologie nécessitant un accompagnement particulier tel que :
- Les troubles fonctionnels sur l'alimentation, la respiration et/ou la communication
- Les appareillages spécifiques (canule de trachéotomie/stomie, sonde naso-gastrique...)
- L'addiction au tabac et/ou à l'alcool
- Les difficultés sociales, l'éloignement géographique.

L'IDE d'annonce assure un suivi des patients dans le cadre de leur cancer en amont de leur hospitalisation (consultation d'annonce de chirurgie, radiothérapie et/ou chimiothérapie, consultation de suivi pour les patients laryngectomisés, consultation de tabacologie, ETP,...).

Tout au long de l'hospitalisation, l'IDE de coordination accompagne les patients dans la gestion des rendez-vous, fait le lien avec le patient et les familles, s'assure de la qualité de la prise en charge des soins délivrés par les professionnels paramédicaux.

A la fin du séjour d'hospitalisation, l'IDE de coordination organise les sorties dites « complexes » en collaboration avec les différents acteurs en intra-hospitalier (assistante sociale, orthophoniste, nutritionniste...) et en extrahospitalier avec les SSR, l'HAD, les prestataires de santé. Tout ceci sera soumis à la prise en compte des besoins du patient et en intégrant le patient et/ou son entourage dans les prises de décisions.

Cette filière IDE attache également beaucoup d'importance à la recherche, la formation et l'accompagnement des professionnels paramédicaux.

EN 2022, LA FILIÈRE A AINSI RÉALISÉ :

140
SORTIES COMPLEXES

589
CONSULTATIONS

DÉPARTEMENT
D'ANESTHÉSIE-RÉANIMATION

Chef de Département
Dr Pierre-Henri KOULMANN

Département transversal au sein de l'organisation de soins de l'établissement, il interagit avec les départements de Chirurgie, de Radiothérapie (sur les sites Est et Ouest), d'Imagerie pour les actes de radiologie interventionnelle, d'Oncologie médicale pour les soins critiques, ainsi que le DISSPO.

Il se compose de trois unités :

- Unité d'anesthésiologie
- Unité de surveillance continue à orientation chirurgicale
- Unité d'anesthésie pédiatrique

Il est expert en :

- anesthésies générales au profit des patientes atteintes de cancer de la sphère sénologique et gynécologique
- anesthésies générales au profit des patients atteints de cancer de la face et du cou, notamment ceux nécessitant une reconstruction par lambeau libre ou pédiculé
- suivi post-opératoire des chirurgies du lambeau DIEP, des laparotomies et des chirurgies d'exérèse avec reconstruction de la sphère ORL au sein de l'Unité de Surveillance Continue.

Ses activités d'excellence :

- Anesthésies générales et anesthésies loco-régionales en chirurgie gynécologique et ORL
- Anesthésies générales en endoscopies digestives
- Anesthésies générales en radiologie interventionnelle
- Anesthésies générales en protonthérapie pédiatrique
- Observations et traitements des patients d'Unité de Surveillance Continue à orientation chirurgicale
- Prise en charge de la douleur aiguë post-opératoire
- Organisation des urgences vitales intra-hospitalières en partenariat avec le département d'oncologie médicale

2 556
Nombre d'anesthésies générales au profit des patients de chirurgie cervico-faciale et maxillo-faciale

260
Nombre d'admission à l'USC (Unité de Surveillance Continue)

2 307
Nombre d'anesthésies générales au profit des patients de chirurgie séno-gynécologique

2 629
Nombre de consultations pré-anesthésiques externes

378
Nombre d'anesthésies générales au profit des patients nécessitant une endoscopie digestive

73
Nombre de prise en charge de patients de curiethérapie

189
Nombre de consultations pré-anesthésiques non programmées en interne

DÉPARTEMENT D'IMAGERIE

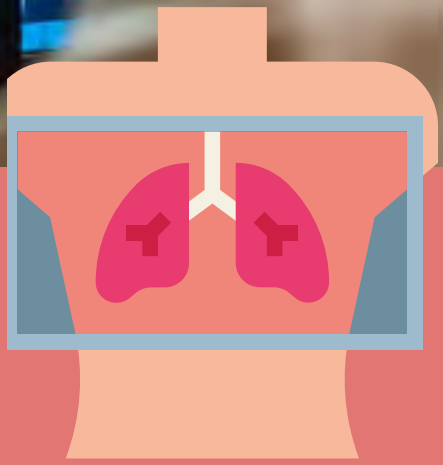
Chef de Département
Dr Guillaume BAUDIN

Cadre référent
Mme Paola MALIGNAGGI

LE DÉPARTEMENT D'IMAGERIE EST COMPOSÉ DES SERVICES DE :

- RADIOLOGIE
- MÉDECINE NUCLÉAIRE

RADIOLOGIE



▶ **RESPONSABLE**
DR GUILLAUME BAUDIN
CADRE REFERENT
M. DOMINIQUE ROSITANO

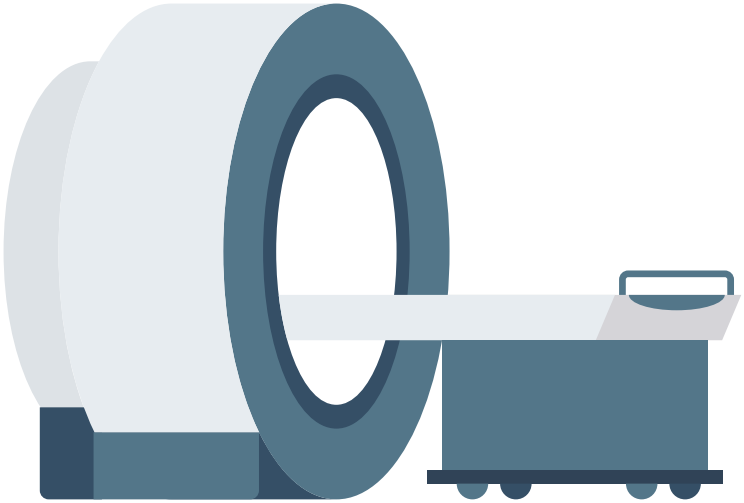
21 397
IMAGERIE HORS SÉNOLOGIE

8 844
Tomodensitométrie

5 374
Echographie

3 372
Radiologie conventionnelle

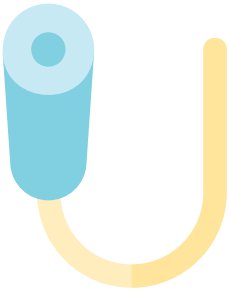
3 807
Remnographie



La radiologie utilise des techniques d'imagerie diagnostique et interventionnelle. L'activité diagnostique comprend le dépistage, le diagnostic initial, le bilan d'extension, le suivi et l'évaluation des traitements. Elle s'appuie sur différentes modalités radiologiques (mammographie, échographie, radiologie conventionnelle, scanner, IRM...). L'activité interventionnelle guidée par l'imagerie contribue au diagnostic (biopsies) et au traitement des tumeurs (voies veineuses, ablations non-invasives et traitements symptomatiques, pose de repères en pré opératoire) ou encore ponctions et drainages divers.

FAITS MARQUANTS

- L'ANNÉE 2022 A ÉTÉ MARQUÉE PAR L'OBTENTION DE L'AUTORISATION POUR L'EXPLOITATION D'UN 2ÈME IRM, LA FINALISATION DU PROJET ET LE CHOIX DE L'INSTITUT MÉDITERRANÉEN DE PROTONTHÉRAPIE POUR SON IMPLANTATION.
- LANCEMENT D'UN APPEL D'OFFRE A ÉTÉ LANCÉ POUR L'ACHAT DE CET IRM ET LA SOCIÉTÉ GE A ÉTÉ CHOISIE. L''ACHAT D'UNE AMBIANCE LUMINEUSE A ÉTÉ COUPLÉ À CETTE ACQUISITION AFIN DE CRÉER UNE ATMOSPHÈRE DÉTENDUE POUR LE PATIENT ET DE PERMETTRE DE RÉALISER L'EXAMEN DANS DES CONDITIONS OPTIMALES. CET ACHAT A PU SE FAIRE GÂCE À LA GÉNÉROSITÉ DE DONATEURS.
- SUR LE PLAN MATÉRIEL, UNE TABLE DE RADIOLOGIE EST VENUE ÉTOFFER LE PLATEAU TECHNIQUE EN AVRIL 2022
- ENFIN LE DR MÉGANE COLLIN A REJOINT L'ÉQUIPE DE MÉDECINS RADIOLOGUES



1 219
Actes de
RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE hors sénologie

361
Poses Chambre à Cathéter Implantable et cathéters centraux

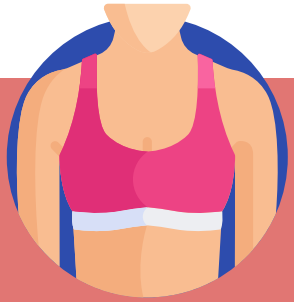
29
Actes sur les gastrostomies

128
Ponctions et biopsies hépatiques

38
Ponctions et biopsies osseuses

54
Cimentoplasties

609
Autre



14 848
Actes de
SÉNOLOGIE

6 674
Echographies

6 149
Mammographies hors dépistage

843
Remnographies

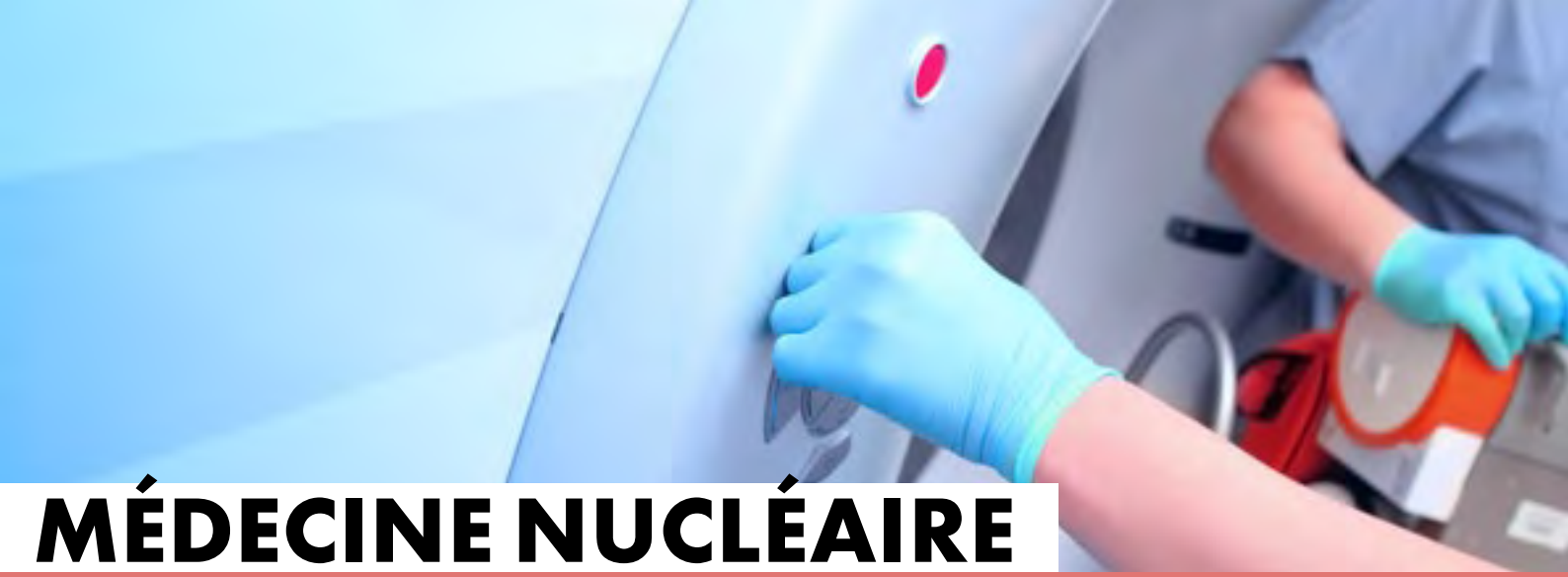
496
Ponction-biopsies avec guidage

386
Poses de repères

101
Mammographies de dépistage

190
Macrobiopsies

9
Autres



MÉDECINE NUCLÉAIRE

▶ RESPONSABLE
PR JACQUES DARCOURT
CADRE REFERENT
Mme PAOLA MALIGNAGGI
COORDINATRICE :
Mme Linda ORMILE

Ce service associe lui-aussi des activités diagnostiques et thérapeutiques basées toutes deux sur l'utilisation de médicaments radiopharmaceutiques. A ce titre, le service dispose d'une radiopharmacie qui dépend de la Pharmacie à Usage Intérieur. L'activité diagnostique s'adresse à toutes les pathologies (bénignes ou malignes) et repose sur la réalisation d'examens scintigraphiques couplés à l'information anatomique grâce à un scanner associé, permettant l'exploration de pathologies osseuses, cardiaques, pulmonaires, endocriniennes, etc. Le service est également équipé d'une caméra TEP-TDM (tomographie par émission de positons) utile en cancérologie.

FAITS MARQUANTS

L'ANNÉE 2022 A ÉTÉ MARQUÉE PAR UNE PROGRESSION IMPORTANTE DE L'ACTIVITÉ THÉRAPEUTIQUE (+20%) DU FAIT, EN PARTICULIER, DE LA MISE EN ŒUVRE DU NOUVEAU TRAITEMENT PAR RADIOTHÉRAPIE INTERNE VECTORISÉE (RIV) DES MÉTASTASES DES CANCERS DE LA PROSTATE RÉSISTANTS À LA CASTRATION. IL FAUT NOTER QUE L'ACTIVITÉ PLUS TRADITIONNELLE DE TRAITEMENT DES CANCERS DE LA THYROÏDE PAR L'IODE-131 A ÉGALEMENT AUGMENTÉ.

CONCERNANT L'ACTIVITÉ DIAGNOSTIQUE, L'ACTIVITÉ TEP EST RESTÉE STABLE EN 2022, MAIS ELLE A ÉTÉ FORTEMENT IMPACTÉE PAR DES PANNES À RÉPÉTITION. CECI TRADUIT UNE SATURATION DE CET APPAREIL ET JUSTIFIE L'ACQUISITION D'UNE DEUXIÈME CAMÉRA TEP QUI SERA PARTAGÉE AVEC LE CHU. L'ACTIVITÉ DIAGNOSTIQUE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE CONVENTIONNELLE A AUSSI PROGRESSÉ D'UNE PART PAR AUGMENTATION DES INDICATIONS TRADITIONNELLES (+16%) ET SINGULIÈREMENT DE CELLES DES EXAMENS CARDIAQUES ET D'AUTRE PART DU FAIT DES EXAMENS LIÉS À L'ACTIVITÉ THÉRAPEUTIQUE DE RIV (+12%).

CAMÉRA TEP

1 Caméra Tep installée

6 094
Nombre d'actes TEP réalisés
(1 acte = 1 visite)

6 094
Nombre de patients

TYPE DES EXPLORATIONS

396	Digestif
397	Hématologie
837	Poumon
1790	Sein-gynécologie
1242	Cerveau
661	ORL (hors endocrinologie)
128	Endocrinologie
430	Urologie
176	Mélanome
0	Onco-pédiatrie
76	Autres

GAMMA CAMÉRAS

3
Gamma caméras installées

TRAITEMENT PAR RADIOTHÉRAPIE INTERNE VECTORISÉE (RIV)

250	Traitements
172	Irathérapie
53	PSMA
19	Lutathéra
6	XOFIGO
1 351	Nombre total de consultations (traitements suivis)

3 537
Nombre d'actes
(1 Acte = 1 visite)

3 537
Nombre de patients

TYPE DES EXPLORATIONS

1 666	Ostéo-articulaire
472	Cardiaque
43	Pulmonaire
38	Rénale
554	Appareil endocrinien
504	Recherche du ganglion sentinelle
260	Divers

DÉPARTEMENT PHARMACIE À USAGE INTÉRIEUR

Chef de Département
Dr Isabelle BENARD-THIERY

Cadre référent
M. Guy MARTINICO

PHARMACIE

La Pharmacie du Centre Antoine Lacassagne délivre :

- les médicaments
- les solutés
- les pansements
- les dispositifs médicaux à usage unique stérile
- les dispositifs médicaux implantés
- les produits sanguins stables
- les fluides médicaux
- les traitements d'essais cliniques
- les médicaments de statut particulier (ATU, Autorisation DGS...)

aux divers services pour les patients hospitalisés et aux patients ambulatoires en rétrocession à la fois pour le Centre Antoine Lacassagne et l'IUFC.

La dispensation est nominative individuelle, elle se fait chaque jour, directement dans les chariots des unités de soins, au nom de chaque patient, ce qui garantit qualité et sécurité du circuit du médicament dans les services de soins. Les retours de traitement sont gérés, eux aussi, nominativement par les préparateurs de la Pharmacie ce qui optimise la dispensation nominative et la gestion des stocks de médicaments.

ACTIVITE PUI CENTRE ANTOINE LACASSAGNE/IUFC

	2021	2022	Evolution
Nombre de dossiers traités	6617	6 425	-3%
Nombre de lignes de prescriptions médicales	140 635	137 935	-2%
Nombre de lignes de dispensations nominatives	162 263	163 242	+1%
Nombre de lignes de dispensations globales	155 760	152 812	-2%
Nombre de commandes	3 738	3 553	-5%
Nombre de lignes de commande	22 353	26 370	+18%
Nombre de lignes de réception	22 088	25 916	+17%
Nombre de réceptions partielles	2 045	2 199	+8%
Nombre de DMI tracés-posés	2 881	2 961	+3%
Nombre de patients implantés	1 810	1 814	0%

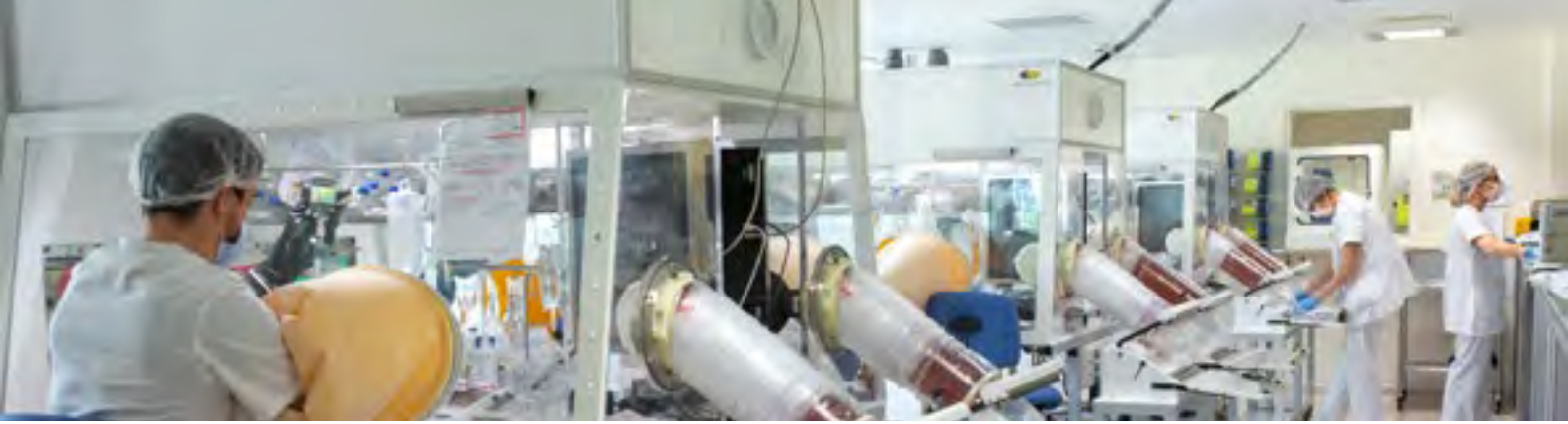
APRÈS LE REBOND D'ACTIVITÉ DE L'ANNÉE 2021 POST-COVID, L'ANNÉE 2022, POUR LA PUI, SE STABILISE EN TERME D'ACTIVITÉS , MAIS TOUJOURS AVEC DE FORTES TENSION DE STOCKS ET DE GROSSES DIFFICULTÉS D'APPROVISIONNEMENT .

ACTIVITE DE PHARMACIE CLINIQUE

Les activités de Pharmacie Clinique en 2022 ont globalement augmenté de 2% par rapport à l'année 2021.
NB : Calcul ne prenant pas en compte les analyses d'interactions médicamenteuses diverses, ni l'ETP.
Les activités de pharmacie clinique se sont diversifiées, et certaines sont valorisées (séances pluridisciplinaires complexes ; article 51…).

L'objectif pour 2023 est de poursuivre le développement de l'activité pharmaceutique dans le cadre des séances pluridisciplinaires complexes et de l'article 51 au HLM, tout en pérennisant l'activité de pharmacie clinique réalisée dans les services de soins. Le développement de la pharmacie clinique dans les essais thérapeutiques est également un objectif pour 2023.

Pharmacie clinique	2021	2022	Evolution 2022/2021
Nombre d'actes pharmaceutiques réalisés, dont :	**293**	**299**	**+2 %**
• **Conciliation Patients hospitalisés**	**55**	**53**	**-4 %**
• **Consultations pharmaceutiques, dont :**	**238**	**246**	**+3 %**
- Parcours complexes	**183**	**113**	**-38 %**
- Article 51	**12**	**96**	**+800 %**
- Consultations pharmaceutique diverses	**43**	**37**	**-14 %**
Autres (anciennement revue de dossiers ; nouvelle dénomination : analyses d'interactions médicamenteuses diverses)	**125**	**139**	**+11 %**



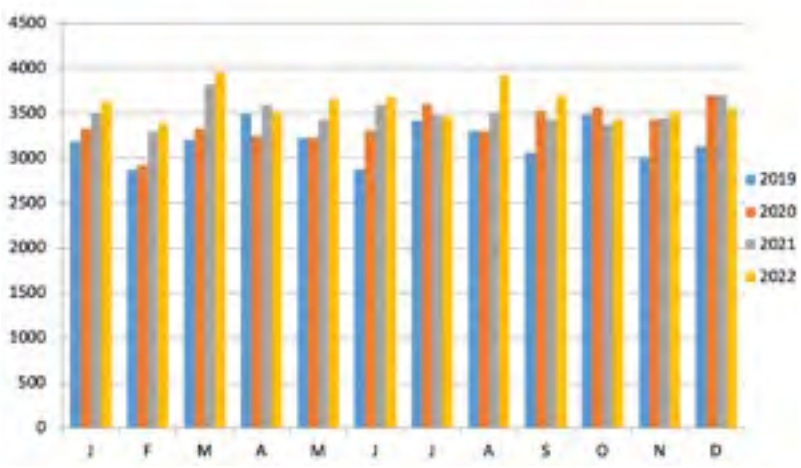
UNITÉ DE RECONSTITUTION CENTRALISÉE (URC)

Cette Unité prépare et dispense la totalité des anti-cancéreux de l'Etablissement (cytostatiques et anticorps monoclonaux) y compris les produits d'essais thérapeutiques, dans les locaux de la PUI, situés au 6ème étage de l'IUFC. Elle est équipée de 3 isolateurs double poste indépendants, placés en zone d'air contrôlée.

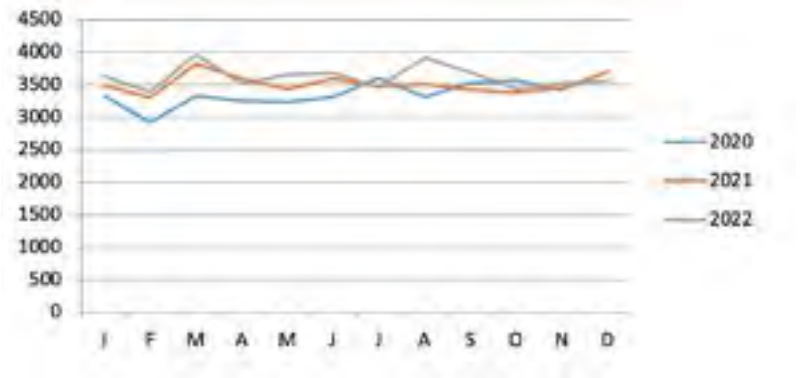
Ces 3 isolateurs ont été renouvelés pendant l'année 2022 pour des machines plus performantes de dernière génération.

Son activité de production a été de 43.444 préparations injectables d'anti-cancéreux sur l'année 2022, activité encore hausse (+3%). Cette évolution constante est en lien avec un net développement des traitements d'entretien en immunothérapie et des ouvertures d'AMM en Pneumologie et Sénologie, entre autres.
Par ailleurs, il faut savoir que la nature même des préparations a changé, la manipulation des produits nouveaux est plus longue et plus délicate, allongeant ainsi les temps de préparation.

Suivi mensuel du nombre de préparations URC 2019 à 2022



Suivi mensuel du nombre de préparations URC 2020 à 2022



ESSAIS THERAPEUTIQUES

	2021	2022	
Nombre de Monitorings	238	220	
Nombre MEP / Visite de Sélection	100	84	
Nombre CET / Promotion	31	20	
TOTAL	369	324	- 12%
Nombre essais ouverts dans l'année	49	29	- 40%
Nombre essais actifs *(Ouverts aux inclusions donnant lieu à une activité pharmaceutiques)*	113	127	+ 12%

Nombre de préparations réalisées en EC (UPP/CRC) (Produits fournis ou remboursés) :

	2021 Tout Produit	2021 Produit Fourni	2022 Tout Produit	2022 Produit Fourni	
T1	700	391	849	409	
T2	822	440	786	411	
T3	664	392	813	441	
T4	688	375	801	399	
	2874	**1598**	**3249**	**1660**	(+3.8% Dispensations)
		(55%)		*(51%)*	

Ce bilan concerne l'ensemble des essais thérapeutiques gérés par la Pharmacie en 2022 donnant lieu à une activité pharmaceutique de gestion des médicaments ou de DMS en termes de réceptions, dispensations, Traçabilité, gestion documentaire et de création des protocoles informatisés.

AUTORISATIONS D'ACCÈS PRÉCOCES ET COMPASSIONNELS
(AAC/AAP anciennement ATU)

Ce bilan montre une augmentation du nombre de demandes d'accès précoces et compassionnels : au total en 2022, 26 molécules ont été accessibles par ce dispositif auquel vient s'ajouter la gestion des demandes d'autorisations d'accès anti-covid19 à visée prophylactique et curative.

Demandes AAP/AAC

	2021	2022
Nombre de dossiers	83	143 hors Covid + 149 Covid
Nombre de dispensations hors préparations injectables URC	299	124 hors Covid + 196 Covid

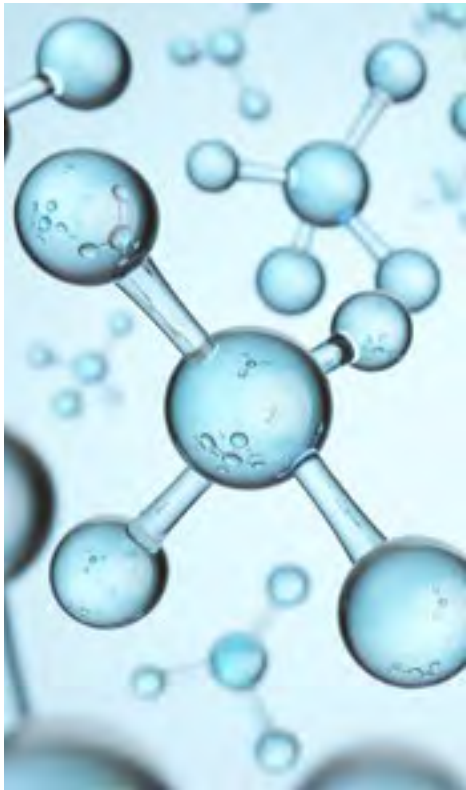
La réforme des AAP/AAC a modifié les modalités de demande d'accès sur des plateformes propres à chaque molécule avec demande réalisée par le médecin, validée par le pharmacien.

RETROCESSION

La rétrocession est l'activité pharmaceutique de dispensation de médicaments de la réserve hospitalière, à des patients ambulatoires : en sortie de consultation ou sortie d'hospitalisation.
Très nette augmentation de l'activité des rétrocessions 2022/2021 (+27%), mais stabilité en terme de volume financier , cette dissociation est dûe à la gestion de molécules moins onéreuses qu'en 2021 (passages en ville de nombreuses molécules onéreuses en 2021)

RETROCESSION

	2020	2021	2022	EVOLUTION
Nombre de lignes dispensées	1.762	1.678	2.128	+27%
Marge pharmaceutique estimée	42.538	36.916	46.800	+27%
Volume financier (hors marge)	4 103 425 €	3 251 494 €	3 295 877 €	1%



RADIOPHARMACIE

En 2022, nous notons une augmentation importante de l'activité de Radiopharmacie, en lien avec l'activité de Médecine Nucléaire Conventionnelle (MNC UF 4360) par rapport à 2021. C'est une augmentation qui se poursuit, après celle de 2021 par rapport à 2020.

Enfin, l'activité en lien avec la TEP reste stable malgré l'augmentation à 26 patients par jour du fait d'un nombre de pannes de machines plus élevé.

RADIOPHARMACIE

	M12 2021	M12 2022	Ecart	%
Nombre d'élutions	404	494	90	22,28%
Nombre de préparations	1552	1717	165	10,63%
	280	348	68	24,29%
	848	852	4	0,47%
	2680	2917	237	8,84%
Nombre de seringues	4506	5144	638	14,16%
	334	418	84	25,15%
	6253	6327	74	1,18%
	11093	11889	796	7,18%

Type d'activité

	Nombre	Proportion
Préparation à visée diagnostique	2368	81
Préparation à visée Thérapeutique	348	12
Préparation pour la recherche (TIRO)	11	0
Préparation pour la maintenance des caméras	192	7
Total	2919	

Pas de changement significatif dans la répartition des préparations par type d'activité. Même si l'activité thérapeutique a significativement augmenté dans le service, par rapport au nombre de préparations à visée diagnostique, cette dernière reste bien plus importante quantitativement.

DÉPARTEMENT DES **LABORATOIRES**

LABORATOIRE D'ONCOPHARMACOLOGIE

Responsable :
Dr Marie-Christine ETIENNE-GRIMALDI
Cadre de santé : M. Julien FAVIER

La mission du laboratoire d'Oncopharmacologie est de mettre en place une approche de médecine personnalisée permettant d'orienter le traitement médicamenteux en fonction des caractéristiques individuelles du patient.

Ces démarches consistent à caractériser les tumeurs au plan moléculaire (analyses d'ADN ou ARN extrait de tumeurs fixées au formol et incluses en paraffine, ou d'ADN tumoral circulant) afin de choisir le médicament anticancéreux le plus adapté, qu'il s'agisse de molécules avec AMM ou de nouvelles molécules (Réunion Transversale de Biologie Moléculaire PACA-Est coordonnée par le Centre Antoine Lacassagne), ou encore de suivre l'évolution du traitement. Le laboratoire recherche également des déficits constitutionnels d'enzymes impliquées dans le métabolisme de certains médicaments anticancéreux (par phénotypage ou génotypage) et dose les concentrations sanguines de certains médicaments (pharmacocinétique). La finalité est d'adapter le traitement à chaque patient de façon à lui administrer le bon traitement à la bonne dose.

Au-delà de la routine hospitalière, ces activités sont également réalisées dans le cadre de la recherche clinique translationnelle, en lien avec le Département de Recherche et Clinique et d'Innovation (DRCI) du Centre (études ancillaires aux essais cliniques) et avec l'unité de recherche émergente LRTO *« Laboratoire de Recherche Translationnelle en Oncologie »* de l'Université Côte d'Azur à laquelle le laboratoire est associé.

ACTIVITE HOSPITALIERE 2022

		Nombre d'examens réalisés
Génétique somatique sur blocs tumoraux	Mutations KRAS /NRAS	229
	Mutations BRAF	198
	Mutations PIK3CA	177
	Instabilités microsatellitaires	251
	NGS 48 Gènes tumeurs solides	269
	NGS 20 Gènes de réparation	263
	NGS RNASeq	105
Génétique somatique sur biopsie liquide	Mutations KRAS/NRAS/BRAF/EGFR	50
Recherche de génome viral (bloc tumoral ou biopsie liquide)	HPV16	22
Recherche de déficit enzymatique	Uracilémie (déficit en DPD)	240
	Activité DPD lymphocytaire	33
	Génotypage DPYD	5
	Génotypage UGT1A1	14
Pharmacocinétique	Inhibiteurs de tyrosine kinase	10
Extraction d'ADN pour Oncogénétique externalisée		758

UNITÉ D'ANATOMIE ET DE CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES

Responsable :
Dr Juliette HAUDEBOURG
Cadre de santé : M. Julien FAVIER

Le laboratoire d'Anatomie et Cytologie Pathologiques a pour mission d'établir le diagnostic formel d'une lésion tumorale maligne, d'en préciser le degré d'agressivité (selon une échelle de stadification), de déterminer les facteurs pronostiques et théranostiques. Chaque tumeur étant différente, grâce à l'ensemble de ses données, le(a) patient(e) pourra bénéficier de la thérapeutique la plus adaptée et la plus efficace pour son type de cancer, communément appelé médecine personnalisée. Le diagnostic, indispensable avant de débuter tout traitement anti-cancéreux, peut s'établir à partir de pièces opératoires, de biopsies ou de prélèvements cytologiques. Différentes techniques sont utilisées : examen extemporanée, macroscopie, coupe de blocs de tissu, colorations standards et spéciales, immunohistochimie, hybridation in situ, biologie moléculaire.
Le service d'anatomie et cytologie pathologiques est le maillon essentiel qui permet de faire le lien entre la clinique, la recherche clinique, la recherche translationnelle et la recherche fondamentale.

L'année 2022 a été marquée par 3 faits principaux :

Une des missions phares d'un Centre de Lutte Contre Le Cancer est le dépistage du cancer du col de l'utérus.
Notre objectif a été de permettre aux femmes de 25 à 65 ans d'avoir accès à ce dépistage par la mise en place du typage HPV.
L'internalisation de cette activité a permis d'une part de réduire considérablement le délai de réponse (en comparaison avec l'externalisation de l'activité avant 2022) et d' autre part de répondre à la demande de structures spécialisées dans la prévention et le dépistage des maladies que sont les centres de santé de la ville de Nice.

Le retour de la participation forte aux essais cliniques et bientôt de la recherche.
Cela induit une réflexion et une restructuration des tâches allouées aux techniciens et médecins.

L'entrée de notre discipline dans l'ère de la numérisation.
La digitalisation des lames histologiques et cytologiques a commencé et a déjà compté une forte augmentation. L'objectif 2022 a été de participer à des appels d'offres en vue de développer et de numériser l'intégralité de notre activité. »

ACTIVITE LABORATOIRE D'ANATOMO-CYTOPATHOLOGIE

	Nombre de dossiers	Techniques classiques et spécialisées	Nombre d'examens réalisés
HISTOLOGIE	4 585	Inclusions	31 079
		Coupe de blocs	31 079
		Colorations standards	31 079
		Recoupes	2 224
		Colorations spéciales manuelles	334
CYTOLOGIE	1 251	Frottis cervico vaginaux	223
		Ponctions d'organes profonds	1 028
IMMUNOHISTOCHIMIE	14 378	Standard	14 094
		Hybridations (her, hpv, eber)	284
		Coupes de Blocs pour immunohistochimie	14 378
URGENCES CHIRURGICALES	495	Extemporanée	495
BIOLOGIE MOLECULAIRE	906	Typages HPV	576
		RCP d'organes	249
		Dossiers kras externes	177
		BM complexes issues de la rtb moléculaire	201
		BM à visée diagnostique (Lymphome + sarcome + ORL...)	83
		Autres analyses (msi, pdl1...)	104
		Signatures multigéniques dans le cadre du cancer du sein	92
AUTRES ACTIVITÉS	1 129	Numérisations de lames	937
		Avis diagnostiques	60
		«Relecture lymphopath /	97
		rreps CHU de Nice»	35
CONTRIBUTION A LA RECHERCHE/ ESSAIS CLINIQUES	906	Nombres d'essais avec congélation	127
		Déstockages /qualifications du bloc	105
		Etudes immunohistochimiques MMR	10
		Macroscopies + lectures histologique complexes	4

DÉPARTEMENT D'EPIDÉMIOLOGIE, DE BIOSTATISTIQUES ET DES DONNÉES DE SANTÉ (DEBDS)

Chef de Département
Dr Emmanuel CHAMOREY

CE DÉPARTEMENT COMPREND TROIS ÉQUIPES COMPLÉMENTAIRES :

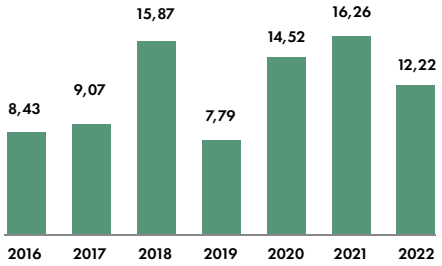
- L'ÉQUIPE DE DATA MANAGEMENT GARANTE DE LA QUALITÉ, DE LA FIABILITÉ, DE LA SÉCURITÉ ET DE LA CONSERVATION DES DONNÉES DES ÉTUDES BIOMÉDICALES
- L'ÉQUIPE DE BIOSTATISTICIENS QUI ASSURE LE CHOIX ET LA CONCEPTION DU DESIGN DE L'ÉTUDE, LES ANALYSES STATISTIQUES ET L'AIDE À LA PUBLICATION.
- L'EQUIPE DE DATA SCIENTIST DONT LE BUT EST DE CONCEVOIR ET EXPLOITER L'ENTREPOT DE DONNEES DU CENTRE ANTOINE LACASSAGNE ET AINSI DE PERMETTRE UNE EXTRACTION ET UNE EXPLOITATION DES DONNEES FACILITEE.

LES MISSIONS DU DEBDS SONT DE QUATRE TYPES :

1 - Le soutien et l'aide aux activités de data management et de biostatistiques :

- Conseil et expertise méthodologique aux médecins et chercheurs
- Elaboration de la méthodologie des projets de recherche cliniques et épidémiologiques
- Rédaction d'un plan d'analyse statistique répondant aux objectifs de l'étude
- Ecriture des cahiers d'observation avec les médecins investigateurs
- Conception des bases de données
- Elaboration des cahiers d'observation électronique (e-CRF)
- Randomisation (par liste, par minimisation, avec ou sans stratification)
- Formation des personnes impliquées dans la recherche clinique (investigateur, ARC, moniteur)
- Contrôle des accès sécurisés à l'e-CRF
- Vérification des données (paramétrage des tests de cohérence, émission de demandes de correction)
- Codage des évènements indésirables et des antécédents avec le dictionnaire MedDRA
- Codage des traitements avec le dictionnaire WhoDrug
- Import de données extérieures
- Export des données selon les normes CDISC
- Participation aux comités de coordinations et pilotage des revues de cas
- Analyse statistique des données
- Rédaction du rapport statistique de fin d'étude
- Gel et archivage des études
- Participation à la valorisation des projets de recherche (communications, publications, brevets)

Score SIGAPS fractionné

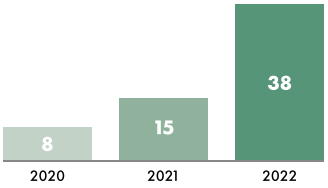


2 - La recherche dans le domaine des données de santé et des biostatistiques :

- Création d'une plateforme de données de santé et data management innovant
- Fouille et structuration de données textuelles (Natural Language Processing)
- Evaluation automatique et semi-automatique de l'éligibilité des patients aux études cliniques prospectives et rétrospectives
- Application de méthodes de machine learning supervisées et non supervisées à des données omiques et cliniques
- Méthodologie des études de phase I et schémas d'escalade de dose adaptatifs
- Méthodologie des études de phase II
- Méthodologie des études phase III
- Etude de qualité de vie et mesures subjectives

3- Entrepôt de données

Le DEBDS est également responsable de la constitution et de l'exploitation de l'entrepôt de données de santé qui doit permettre de répondre rapidement aux questions cliniques, études de faisabilité pour les essais cliniques, construction de cohorte et pilotage de l'établissement. Les sources de données sont nombreuses et des efforts d'exploitation et de structuration sont en cours pour intégrer les données de tous les patients pris en charge au CAL. Le DEBDS a déjà développé un certain nombre d'outils permettant de répondre à des demandes croissantes sur des données variées telles que les chimiothérapies, les comptes rendus, l'anatomopathologie, l'oncopharmacologie, les données démographiques, les prises en charge etc...



4 - L'enseignement

- Enseignement du data management
- Enseignement des biostatistiques et de la méthodologie
- Apprentissage à l'utilisation des logiciels R, Excel®, EnnovClinical®, Python®

ACTIVITÉS 3C ET RCP

CENTRE DE COORDINATION EN CANCÉROLOGIE "3C"

LE CENTRE DE COORDINATION EN CANCÉROLOGIE (3C) EST UN COMITÉ OPÉRATIONNEL ADOSSÉ À UN COMITÉ STRATÉGIQUE QUI :

- S'ADRESSE AUX ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ ET AUX CABINETS LIBÉRAUX DE RADIOTHÉRAPIE AUTORISÉS À L'ACTIVITÉ DE SOINS DE TRAITEMENT DU CANCER
- EST TRANSVERSAL : IL INTERAGIT EN INTERNE (AU SEIN DE L'ÉTABLISSEMENT AUTORISÉ) ET EN EXTERNE AVEC LE RÉSEAU RÉGIONAL DE CANCÉROLOGIE ONCOPACA-CORSE, EN SUIVANT UNE CHARTE DE FONCTIONNEMENT INTÉRESSANT LE 3C, LE RÉSEAU RÉGIONAL DE CANCÉROLOGIE ET L'ARS
- EST CLAIREMENT IDENTIFIÉ AU SEIN DES SERVICES CAR SON FONCTIONNEMENT EST FORMALISÉ
- DISPOSE D'UNE ÉQUIPE DÉDIÉE QUI S'APPUIE SUR UN COMITÉ STRATÉGIQUE FONCTIONNEL
- ÉVALUE ANNUELLEMENT SA PERFORMANCE (AUTO-ÉVALUATION)

Le 3C est partie intégrante du Centre Antoine Lacassagne : il s'assure que les critères transversaux de qualité (dispositif d'annonce, réunion de concertation pluridisciplinaire, référentiels de pratiques cliniques, programme personnalisé de soins, soins de support, traitements innovants et essais cliniques) soient mis en place et que les patients y aient accès. Le 3C agit en cohérence avec l'organisation des soins de traitement du cancer mise en place aux niveaux national et régional.

LE 3C EST COMPOSÉ D'UN COMITÉ OPÉRATIONNEL ET D'UN COMITÉ STRATÉGIQUE INTERDÉPENDANTS :

COMITÉ OPÉRATIONNEL

Composition

Médecin coordonnateur	Docteur Victoria FERRARI
Cadre de santé	Madame GENOUD Magali
Assistante Qualité	Madame JEBARI Imane

Missions

- Elaboration du programme annuel des actions
- Mise en oeuvre des actions du 3C et suivi qualitatif et quantitatif des critères de qualité transversale du dispositif d'autorisation liés à l'activité de soins de traitement du cancer
- Diffusion des outils régionaux et des informations transmises par le Réseau Régional de Cancérologie à tous les professionnels concernés (ONCOPACA)
- Mise en oeuvre des objectifs d'évaluation déterminés en articulation avec l'ARS et le Réseau Régional de Cancérologie
- Production annuelle du tableau de bord et du rapport d'activité
- Communication sur les réalisations et activités du 3C auprès de toutes les personnes concernées
- Etre l'interface auprès : des directeurs et des présidents des commissions et conférences médicales des établissements partenaires, des autres commissions internes à l'établissement (ex. CLIN, CLUD, CLAN, CDU, etc.), des coordonnateurs et secrétaires de RCP et du Réseau Régional de Santé.

COMITÉ STRATÉGIQUE

Composition :

Direction générale, Comité opérationnel, Président de la CME, Médecin coordonnateur du DISSPO, Directions des Soins infirmiers, Direction Qualité & Gestion des risques, Direction Recherche et Référente secrétariat.

Il définit les orientations et objectifs
Il définit les orientations et objectifs annuels, les moyens à mettre en place, les stratégies de communication sur les programmes et suit les réalisations du 3C ainsi que les résultats.

ACTIVITES RCP

Les Réunions de Concertation Pluridisciplinaire (RCP) regroupent des professionnels de santé de différentes disciplines dont les compétences sont indispensables pour prendre une décision accordant aux patients la meilleure prise en charge en fonction de l'état de la science du moment.

Chaque patient, au début de sa prise en charge et à toute étape importante de l'évolution de sa maladie, voit son cas discuté en RCP et le Programme Personnalisé de Soins est établi lors de cette réunion. Ce programme personnalisé de soins reprend la proposition de prise en charge thérapeutique du patient. Il reprend notamment les dates des différents traitements, leurs durées, ainsi que les coordonnées des différents membres de l'équipe soignante ou encore des associations d'aide ou d'accompagnement que le patient peut contacter. Si la RCP organisée permet de définir la stratégie thérapeutique à proposer au patient, la prise en charge du patient peut quelquefois cependant nécessiter une expertise spécifique (ex : RCP de recours) ou complémentaire (ex : réunions transversales). Ces expertises, disponibles au niveau régional ou infra régional, sont accessibles à l'ensemble des praticiens du territoire concerné, afin d'optimiser la prise en charge des patients..

Le Centre Antoine Lacassagne

- **est « centre de recours », en collaboration avec le CHU de Nice, dans les RCP Tumeurs germinales et rares, Sarcomes et Moléculaire**
- **organise également les réunions transversales immunotox (toxicité des immunothérapies), oncogénétique, oncofertilité et métastases osseuses, en partenariat notamment avec le CHU de Nice**
- **participe à l'expertise des réseaux REFCOR pour le diagnostic des voies aéro-digestives supérieures, NETSARC pour celui des sarcomes et des tumeurs des tissus conjonctifs, RENATEN pour les tumeurs neuro-endocrines, TUTHYREF pour les tumeurs thyroïdiennes réfractaires et RYTHMIC pour les patients atteints de tumeurs épithéliales thymiques.**
- **participe à 5 RCP, 1 RCP de recours et 1 Réunion transversale qui sont organisées par le CHU de Nice (RCP onco-urologie, RCP neuro-oncologie, RCP oncologie thoracique, RCP onco-dermatologie hôpital de l'Archet, RCP adolescents et adultes jeunes, RCP de recours régional tumeurs orbitaires et oculo-palpébrales, RT douleur rebelle en cancérologie)**

Réunions

Type de réunions	Nombre de Réunions différentes	Nombre de Réunions réalisées	Nombre de dossiers présentés
RCP	16	651	11 587
RCP de Recours	3	143	288
Réunions Transversales	5	125	1 323
Total	24	919	13 198

POLITIQUE **QUALITÉ & GESTION DES RISQUES**

Directeur
de la Qualité et
Coordonnateur des risques
Mme Laurence CHAMPION

COMMISSION QUALITÉ RISQUES (CQR)

25 réunions de la Commission Qualité/Gestion des risques (CQR) ont été organisées en 2022, en moyenne deux fois par mois. La CQR est pluri professionnelle et pluri sectorielle : soins, départements médico techniques, département de la recherche clinique, hémovigilance, hygiène hospitalière, service Biomédical, pôle hôtelier...

Ces réunions permettent le suivi des fiches d'évènements indésirables, la validation ou l'information des procédures, la présentation des résultats d'audits et indicateurs et le suivi de la préparation de la certification HAS.

SUIVI DE LA GESTION DOCUMENTAIRE

834 procédures traitées en 2022 contre 490 en 2021.
Parmi ces 834, 159 sont des créations (soit 16% de plus qu'en 2021) et 675 sont des mises à jour (soit 28% d'augmentation).

SUIVI DES FICHES D'EVÈNEMENTS INDÉSIRABLES (FEI)

675 FEI ont été déclarées en 2022, contre 393 en 2021 soit une augmentation de 71%.
25% ont une criticité inacceptable, 50% ont une criticité tolérable sous contrôle et 25% ont une criticité acceptable.

Services et professionnels déclarants

Les services de soins les plus déclarants sont :

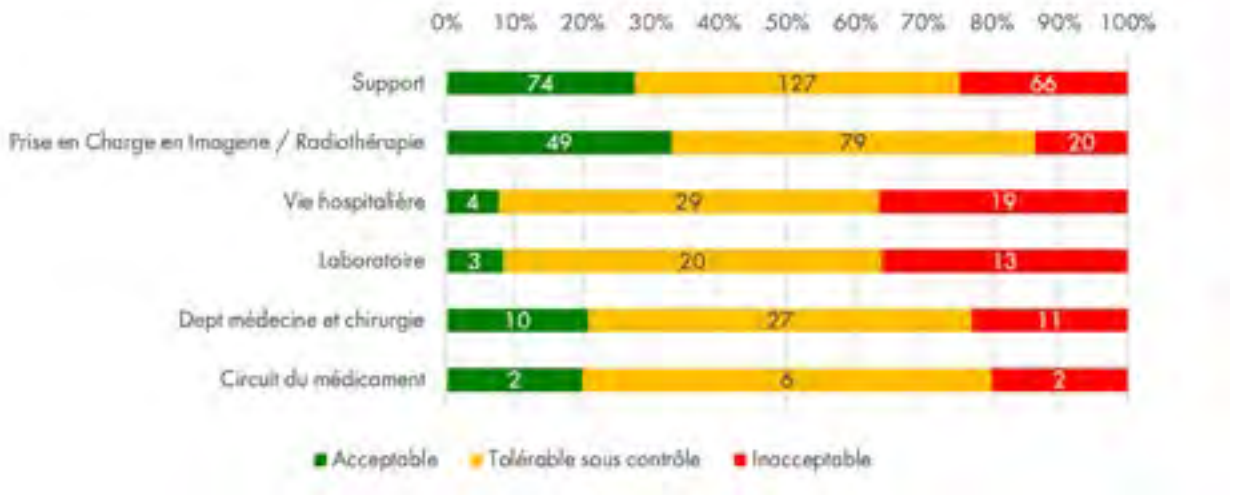
Hôpital de jour	Médecine B3	Bloc opératoire	Médecine B4	Chirurgie Unité de Surveillance continue	Chirurgie A2	Médecine B5
46	29	26	25	21	21	19

Les professionnels au Centre les plus déclarants sont :

Infirmier(ère) Diplômé(e) d'État	Manipulateurs radio	Médecins	Physiciens RTM	Cadres de Santé	Assistant(e)s médical(e)s	Aide-soignant(e)s
120	105	79	77	51	30	29

Principaux thèmes des signalements déclarés :

Répartition de la criticité en fonction des thématiques



BILAN DES RÉUNIONS D'ANALYSE DE CAUSES PROFONDES :

L'analyse des causes profondes ou systémiques des évènements indésirables liés aux soins est une démarche de gestion des risques visant l'amélioration des pratiques professionnelles. Il s'agit d'une démarche à posteriori, c'est-à-dire réalisée après la survenue d'un événement.
L'objectif est de détecter les écarts par rapport aux pratiques de référence et de comprendre l'enchaînement des différents dysfonctionnements ayant conduit à l'événement en allant au-delà des circonstances immédiates de l'accident. Elle permet de mettre en place des mesures efficaces pour éviter la récidive ou pour diminuer la gravité de l'événement

Revue de Morbidité Mortalité (RMM)

26 RMM ont été réalisées en 2022 pour un total de 28 réunions (contre 12 RMM en 2021 pour 14 réunions).

Répartition dans les services :

Chirurgie ORL	7	HDJ	4	Département recherche	2
Chirurgie Sénologie Gynécologie	2	B4 – Médecine	2	Oncogénétique	1
B5 - Médecine	1	RTH EST	1	Radiologie	2
B3 – Médecine	1	Médecine nucléaire	3		

Information de l'Evénement Indésirable Grave associé aux Soins (EIGS)

Sur 26 RMM, 20 dossiers comportent la mention de la survenue de l'évènement indésirable et de l'information délivrée au patient ou à ses proches (77% de conformité).

Comité de Retour d'Expérience (CREX)

26 CREX réalisées en 2022 pour un total de 28 réunions.

Répartition des CREX par service

Pharmacie	3	Radiologie	2	Radiothérapie	
Médecine nucléaire	5	Admission	1	*Site EST*	5
Laboratoire	3	Transport interne	1	*Site OUEST*	7

Évènements Significatifs pour la Radioprotection (ESR)

En 2022, 4 ESR ont été déclarés.
Parmi ces 4 ESR, trois proviennent de la médecine nucléaire et un de la radiothérapie.

Evaluations, indicateurs, audits, enquêtes

Audits de préparation de la Certification de la Haute Autorité de Santé (HAS)

En 2022, nous avons procédé à la réalisation de 158 audits soit 5865 formulaires traités. Pour comparaison en 2021 nous avions réalisé 138 audits et 12282 formulaires.

Au travers des 45 audits HAS, nous avons parcouru une grande partie des attendus de la certification qui sont répartis en 5 thématiques : Parcours traceur | Patient traceur | Audit système | Audit traceur ciblé | Observations

Nous avons également audité sur des thématiques relatives à l'identité patient (bracelet, étiquetage des injectables), la nutrition, la tenue du chariot urgence, l'accessibilité et handicap ainsi qu'un audit biomédical.

INDICATEURS : Focus conformité lettre de liaison et douleur

Un recueil obligatoire a été réalisé à partir des lettres de liaison de patients hospitalisés en secteur conventionnel médecine ou chirurgie (MCO) et de séjours ambulatoires (MCO CA) pris en charge au second semestre 2021.
70 dossiers ont été étudiés.

Lettre de liaison

Cet indicateur mesure la qualité de la lettre de liaison, remise au patient à la sortie et adressée au médecin traitant. Elle est un élément clé pour assurer une bonne coordination hôpital/ville.
Cet indicateur est satisfaisant à 84%. Ce résultat est en amélioration par rapport aux années précédente.

Douleur

Cet indicateur mesure l'évaluation et la prise en charge de la douleur des patients hospitalisés en médecine, chirurgie ou obstétrique par l'équipe soignante. Sa qualité est évaluée par des indicateurs mesurant par exemple une pratique professionnelle ou la survenue de complications.
Cet indicateur est satisfaisant à 90%. Ce résultat reste stable sur plusieurs années.

Enquêtes

Résultats enquête de satisfaction e-Satis 2022

Hospitalisation de plus de 24H

En 2022, nous avons participé à l'enquête e-Satis en transmettant 1457 mails de patients sur la plateforme de l'ATIH. Nous avons obtenu plus de 510 retours de patients. Ces derniers ont pu ainsi commenter leur passage au Centre selon certaines thématiques.

Thématiques	Score	Effectif
Satisfaction globale	77,07%	514
Satisfaction de l'accueil	75.23%	514
Satisfaction de la prise en charge par les chirurgiens et/ ou chirurgiens	84,77%	514
Satisfaction de la prise en charge par les infirmiers et / ou aides-soignantes	85.53%	514
Satisfaction de la chambre	77.11%	514
Satisfaction des repas	56.83%	514
Satisfaction de l'organisation de la sortie	68,98%	514

Notre meilleur score se situe sur la prise en charge par les médecins et chirurgiens, et les infirmiers et /ou aides-soignantes.
En revanche, nos scores de satisfaction les plus faibles sont ceux de la satisfaction repas ainsi que l'organisation de la sortie. Des plans d'action sont en cours sur ces deux thématiques pour améliorer et prendre en compte les témoignages d'expérience patient.

Ambulatoire

En 2022, nous avons participé à l'enquête e-Satis en transmettant 1152 mails de patient sur la plateforme de l'ATIH. Nous avons obtenu plus de 360 retours de patients. Ces derniers ont pu ainsi commenter leur passage au Centre selon certaines thématiques :

Thématiques	Score	Effectif
Satisfaction globale	80,04%	368
Satisfaction accueil	82.34%	368
Satisfaction de la prise en charge	86,96%	368
Satisfaction avant hospitalisation	81,87%	368
Satisfaction de la chambre et repas / collation	76.58%	368
Satisfaction sortie et retour à domicile	73.14%	368

Les scores de satisfaction ambulatoire sont meilleurs que ceux des patients ayant suivi un parcours conventionnel. Notre meilleur score se retrouve dans la satisfaction de la prise en charge.
Notre score le plus faible est celui de l'organisation de la sortie ainsi que du retour à domicile pour lesquels un plan d'action est en cours pour améliorer le ressenti des patients.

Évaluations externes

Au Centre en 2022, 5 contrôles externes ont eu lieu :

Autorité de Sureté Nucléaire (ASN)

1 inspection en Radiothérapie Site Ouest (ASN) 11-2022

Points positifs :
- Bonne communication entre les deux sites
- Formation des référents qualité
- Plage de fonctionnement adéquate pour les patients et professionnels

Actions à mettre en place :
- Finaliser le dispositif d'habilitation des professionnels
- Faire un point sur les indicateurs qualité
- Formaliser les procédures de réalisation des contrôles qualité

1 inspection en Curiethérapie (Site EST – ASN) : 11-2022

Points positifs :
- ASN note une évolution de l'organisation
- Système qualité grandement amélioré
- Exercice de mise en situation

Actions à mettre en place :
- Continuer à améliorer le système de gestion documentaire en le simplifiant
- Réaliser des exercices de blocage de source
- Renforcer les ressources qualité au sein du département

COFRAC

En 2022, 3 évaluations ont eu lieu au département du laboratoire :
- 1 Audit surveillance
- 2 audits pour des extensions de nouvelles analyses (concernant l'oncopharmacologie)

Commission Des Usagers

La Commission des Usagers s'est réunie quatre fois en 2022 et a été informée de 55 réclamations patients (42 en 2021)
Voici les sujets abordés par les patients le plus souvent à l'occasion de leur témoignage d'expérience par réclamation.

Administration	17	Déroulé du séjour	23	Prise en charge médicale	39	Prise en charge paramédicale	21

Perspectives 2023

La démarche Qualité/Risque de 2023 au Centre sera principalement orientée sur la préparation de la visite de certification HAS, mais s'appliquera à maintenir le niveau de qualité dans tous les secteurs en confortant la relation de confiance restaurée avec l'ASN dans les secteurs médicotechniques

D'autres projets structurants sont programmés au second semestre 2023 comme :
- La rédaction du cahier des charges pour acquérir un nouveau logiciel métier Qualité/Risques fin 2023
- S'engager dans la demarche d'accréditation OECI (Organisation European Cancer Institute)
- Soutenir la mise en place du nouveau DPI
- Faire évoluer la démarche qualité du département du laboratoire avec les exigences de la nouvelle version de la norme
- Poursuivre et finaliser le processus d'habilitation métier dans les secteurs médicotechniques utilisant des rayonnements ionisants

ENSEIGNEMENT, FORMATION ET CONGRES

Responsable du CCEAS (Comité de Coordination de l' Enseignement et de l'Activité Scientifique)
Pr Alexandre BOZEC

Promouvoir l'enseignement est l' une des missions principales des Centres de Lutte contre le Cancer. Dans un monde en rapide mutation, la formation continue est essentielle pour maintenir ses compétences professionnelles et personnelles.

La prise en charge du cancer demande des connaissances spécifiques et une actualisation régulière des connaissances sur la base des dernières recommandations.
Dans cette démarche, les équipes du Centre Antoine Lacassagne s'unissent pour apporter une véritable expertise de leur savoir-faire au travers du Comité de Coordination de l'Enseignement et de l'Activité Scientifique (CCEAS) du Centre Antoine Lacassagne, chargé de :

- promouvoir la formation des étudiants en médecine et des internes en intégrant le numérique en collaboration avec la Faculté de médecine de l'Université Côte d'Azur
- dynamiser l'activité de publication scientifique.

Les praticiens hospitalo-universitaires participent à l'enseignement dans le cadre des études médicales à la Faculté de Médecine de Nice : 1er cycle, 2ème cycle, stages hospitaliers, 3ème cycle, internes de DES et externes.

Les praticiens spécialistes du Centre mettent en place et assurent la responsabilité de nombreux Diplômes Universitaires et Inter-Universitaires.
Le personnel médical et le personnel soignant assurent également une mission d'enseignement et de formation auprès de leurs confrères spécialistes et généralistes en organisant et participant à de nombreux congrès et séminaires.

ENSEIGNEMENTS UNIVERSITAIRES

1er cycle

Biophysique et imagerie
RESPONSABLE : PR JACQUES DARCOURT

Organisation des stages de sémiologie des étudiants en L2 et L3

RESPONSABLE : DR JÉRÔME DOYEN

2ème cycle

Enseignement facultaire : Cancérologie-Oncologie
RESPONSABLE : DR JÉRÔME DOYEN, AVEC LA PARTICIPATION DE NOMBREUX PRATICIENS DU CENTRE ANTOINE LACASSAGNE

Enseignement externes

Cours disponibles via une plateforme dédiée
Séances ARCs (Apprentissage du Raisonnement Clinique)
RESPONSABLE : PR ALEXANDRE BOZEC

Stages hospitaliers

Accueil d'étudiants de 4ème, 5ème et 6ème année de médecine en oncologie médicale

3ème cycle

DES d'Oncologie - options oncologie médicale, oncohématologie, oncologie radiothérapie

- Accueil des internes de DES dans les services (tous qualifiants)
- Enseignement pratique pour les internes effectuant des gardes
- Enseignement général pour les internes de DES d'Oncologie Médicale

Participation à l'enseignement des internes de DES et des externes de :

CHIRURGIE SÉNOLOGIE /GYNÉCOLOGIE : DR YANN DELPECH
CHIRURGIE ORL : DR OLIVIER DASSONVILLE

DESC CANCÉROLOGIE / FST CANCEROLOGIE : TRAITEMENT DE L'ADULTE

RESPONSABLE : PR ALEXANDRE BOZEC

Objectifs : Ce diplôme est destiné aux médecins ayant déjà validé une autre spécialité (DES) et souhaitant obtenir une qualification spécifique en cancérologie, limitée à leur spécialité. Cet enseignement, organisé sur le mode inter-régional, comporte des modules d'enseignement théorique dont un module de chirurgie oncologique organisé au Centre Antoine Lacassagne par le Pr Alexandre BOZEC.

Durée de la formation : 4 semestres

CO-ORGANISATION DE LA FST ONCODERMATOLOGIE AVEC LES PR GAUDY ET QUEREUX (CEDEF)

RESPONSABLE : DR JÉRÔME DOYEN

MASTER « CANCEROLOGIE ET RECHERCHE TRANSLATIONNELLE »

Ouvert aux étudiants en sciences titulaires d'un M2 et aux internes
DIRECTEUR DE PROGRAMME : DR LAURIS GASTAUD
PARTICIPATION DE NOMBREUX PRATICIENS DU CAL AUX ENSEIGNEMENTS

Objectifs : Ce parcours, a capacité d'accueil limitée à 16 étudiants, a pour objectif de répondre aux grands défis scientifiques et sociétaux dans les domaines de la cancérologie et de la médecine personnalisée. Il propose de mettre en immersion des étudiants scientifiques et des médecins, afin de créer des réseaux clinico-biologiques et favoriser le flux bidirectionnel de connaissances entre la recherche fondamentale et la recherche clinique. Il a pour but de développer une recherche innovante en cancérologie et de permettre une intégration plus rapide et efficace des avancées de la science par les futurs praticiens et chercheurs.

DES ONCOLOGIE

RESPONSABLES : PR JEAN-MARC FERRERO (OPTION ONCOLOGIE MÉDICALE ET ONCO-HÉMATOLOGIE), PR JEAN-MICHEL HANNOUN-LEVI (OPTION ONCOLOGIE RADIOTHÉRAPIE)

Objectifs : Le DES d'Oncologie est ouvert aux internes ayant passé l'examen national classant, en fonction de leur rang de classement national.

Il comporte 3 options : oncologie médicale, oncologie radiothérapie, onco-hématologie. Durant ces années, les internes doivent valider des semestres dans des services qualifiants pour leur spécialité respective.

Durée de la formation : 5 ans

DES MEDECINE NUCLEAIRE

RESPONSABLE : PR JACQUES DARCOURT

Objectifs : Le DES de Médecine Nucléaire est ouvert aux internes ayant passé l'examen national classant, en fonction de leur rang de classement national. Il comporte des enseignements théoriques dispensés à l'INSTN et des stages selon une maquette organisée en phases socle, d'approfondissement et de consolidation. Le service du Centre est validant pour toutes les phases et propose un stage couplé avec la radiologie en phase de consolidation.

Durée de la formation : 4 ans

DU CANCEROLOGIE CERVICO-FACIALE ON LINE

RESPONSABLE : PR ALEXANDRE BOZEC

Objectifs : Acquisition d'une formation spécifique en cancérologie cervico-faciale permettant d'optimiser la prise en charge globale des patients atteints d'un cancer de la face et du cou. Formation exclusivement online afin d'éliminer les contraintes de déplacement.

Public concerné : Ce diplôme s'adresse aux internes et médecins en activité spécialisés en ORL et chirurgie de la face et du cou, chirurgie maxillo-faciale, cancérologie et radiothérapie. Il est ouvert également aux internes et médecins d'autres spécialités manifestant un intérêt particulier pour la cancérologie cervico-faciale.

Modalités d'examen : Les cours seront obtenus sur le site tout au long de l'année de Janvier à Juin. Questions directes à l'enseignant via un système interactif. Contrôle continu par QCM en ligne tous les mois. Examen final présentiel en Septembre (Institut Universitaire de la Face et du Cou).

Coût : 957 €
Durée de la formation : 1 an (51h de cours, 12h de cas cliniques, 10h de forum de discussion)

DIU RADIOTHÉRAPIE EXTERNE HAUTE TECHNICITÉ

RESPONSABLES : PR JEAN MICHEL HANNOUN-LEVI - DR JÉRÔME DOYEN

Objectifs : Maîtriser les indications et spécificités des diverses techniques innovantes en radiothérapie actuellement disponibles en soins courants.

Public concerné : Radiothérapeute, Radiophysicien, Dosimétriste ayant au moins 5 ans d'expérience professionnelle en dosimétrie, DES d'oncologie ayant au moins pratiqué deux semestres de radiothérapie.

Capacité d'accueil : 20 personnes
Coût : 957 €
Durée de la formation : 1 an (100h de cours et 48h de stage)

DIU EUROPEEN DE PRATIQUES CHIRURGICALES EN CANCEROLOGIE

RESPONSABLE : PR ALEXANDRE BOZEC

Objectifs : Le DIU vise à fournir aux chirurgiens généralistes ou spécialistes, les outils de l'exercice pluridisciplinaire dans le cadre d'une intégration à un réseau de soins en cancérologie. Il propose ainsi un enseignement post-universitaire de la cancérologie fondamentale appliqué à l'exercice de la chirurgie. Il permet de se présenter aux épreuves écrites et orales de l'examen européen de chirurgie oncologique (European Board of Surgery Qualification) organisé par the Eureopean Society of Surgical Oncology (Bruxelles) dans le cadre de l'UEMS (Union Européenne des Médecins Spécialistes).

Public concerné : Tout chirurgien, quel que soit le domaine anatomique d'activité, mais ayant une activité en cancérologie et notamment une intégration à un réseau de cancérologie.

Modalités d'enseignement et d'examen : Quatre séminaires sont prévus essentiellement en visioconférence comptant un total de 71h de formation essentiellement en cours magistraux. Ces sessions comprennent également des séances d'analyse critique d'articles, de mini-RCP et de tables rondes. Par ailleurs, un stage pratique de 40h dans un des services de chirurgie cancérologique est également prévu (obligatoire). L'examen comprend une épreuve écrite notée sur 20 points (Coefficient 1). Pour être admis, les stagiaires doivent obtenir une note au moins égale à la moyenne (soit 10 sur 20 points) à l'épreuve écrite.

Coût : 1.300 €
Durée de la formation : 1 an (71h de cours, 40h de stage)

ENSEIGNEMENTS EN LIGNE 2022

MOOC « SOINS PALLIATIFS»

ORGANISATEUR : DR ELISE GILBERT

Date : Du 19 septembre au 31 octobre 2022

Objectifs : Proposer un enseignement en ligne sur le thème des soins palliatifs (pas uniquement en oncologie), destiné à tous les professionnels de santé, diplômés ou étudiants. Les cours, séquences filmées, seront progressivement mis en ligne sur une durée de 6 semaines à raison d'une à trois vidéos par semaine. Chaque cours peut être suivi indépendamment en fonction de votre intérêt, il n'est pas nécessaire de suivre tous les cours. Les thèmes abordés sont aussi variés que les spécificités locales de prise en charge des patients en soins palliatifs, les aides au maintien à domicile, la relation d'aide et la réflexion éthique, sur un mode résolument pragmatique, avec également la prise en charge de la douleur et la problématique complexe de sédation.

ONCOMOOC « LES FONDAMENTAUX EN ONCOLOGIE »

ORGANISATEURS : DR YANN DELPECH, DR LAURIS GASTAUD

Date : Du 14 novembre 2022 au 5 février 2023

Objectifs : Proposer un enseignement en ligne destiné à l'ensemble des professionnels de santé autour de la cancérologie. L'ensemble des cours est mis en ligne gratuitement sur une plateforme accessible sur internet proposant également une évaluation des connaissances acquises par les apprenants ainsi qu'un accès à un forum permettant un échange entre étudiants et enseignants mais également entre étudiants.
Une thématique par semaine, pendant 12 semaines, chaque thème comprenant des cours de la session de l'OncoMOOC 2018, 2020 et/ou des nouveaux cours 2022.
Thématiques proposées : Les cancers hématologiques, cancers gynécologiques, cancers urologiques, techniques d'imagerie et de radiothérapie, les cancers ORL, cancers pulmonaires, cancers digestifs, cancers sénologiques, cancers cutanés, les traitements systémiques, l'oncogenèse, la recherche, le dépistage, et les soins de support.

MANIFESTATIONS / CONGRES 2022

CONFÉRENCE COVID ET AC NEUTRALISANTS

ORGANISATEURS : DR LAURIS GASTAUD, PR FRÉDÉRIC PEYRADE

Date : Mercredi 5 janvier 2022

Lieu : Centre Antoine Lacassagne - Nice

SOIRÉE GEM « CANCER DE L'ENDOMÈTRE, CHANGEMENT DE PARADIGME »

ORGANISATEURS : DR YANN DELPECH, DR PHILIPPE FOLLANA

Date : Jeudi 28 avril 2022

Lieu : Hôtel Le St Paul - Nice

COURS DE PERFECTIONNEMENT « CHIRURGIE DES TUMEURS CUTANÉES DE LA FACE »

ORGANISATEURS : DR GILLES POISSONNET, DR DORIAN CULIE

Date : Jeudi 19 et vendredi 20 mai 2022

Lieu : Institut Universitaire de la Face et du Cou – Nice

RÉUNION POST ASCO « CANCÉROLOGIE DIGESTIVE »

ORGANISATEUR : DR LUDOVIC EVESQUE

Date : Jeudi 16 juin 2022

Lieu : Hôtel Holiday Inn – St Laurent du Var

RÉUNION « POST AACR »

ORGANISATEUR: DR ESMA SAADA-BOUZID

Date : Mardi 12 juillet 2022

Lieu : Hôtel Le St Paul - Nice

RÉUNION « LES 20H DE L'ONCO-URO »

ORGANISATEUR: DR DELPHINE BORCHIELLINI

Date : Jeudi 22 septembre 2022

Lieu : Hôtel Le St Paul - Nice

RÉUNION « SARCOME »

ORGANISATEUR : DR ESMA SAADA-BOUZID

Date : Mardi 27 septembre 2022

Lieu : Hôtel Le St Paul - Nice

SOIRÉE GEM « ACTUALITÉS SUR LE CANCER DE L'OVAIRE »

ORGANISATEURS : DR YANN DELPECH, DR PHILIPPE FOLLANA

Date : Jeudi 13 octobre 2022

Lieu : Hôtel Le St Paul - Nice

CO-ORGANISATION DES JOURNÉES DE LA SFSPM « CANCER DU SEIN CHEZ LA FEMME DE MOINS DE 40 ANS ET DE PLUS DE 70 ANS »

ORGANISATEURS : PR EMMANUEL BARRANGER, PR JEAN-MARC FERRERO, DR YANN DELPECH

Date : Du 9 au 12 novembre 2022

Lieu : Palais Acropolis – Nice

INNOVATION THÉRAPEUTIQUE : 6ÈME SOIRÉE

ORGANISATEUR : DR ESMA SAADA-BOUZID

Date : Jeudi 1er décembre 2022

Lieu : Hôtel Holiday Inn – St Laurent du Var

RÉUNION « POST ESMO THORAX »

ORGANISATEURS : DR VICTORIA FERRARI, DR JOSIANE OTTO, DR NICOLAS MARTIN

Date : Mercredi 7 décembre 2022

Lieu : Hôtel Holiday Inn – St Laurent du Var

COURS DE PERFECTIONNEMENT « CHIRURGIE DES TUMEURS CUTANÉES DE LA RÉGION MÉDIO-FACIALE »

ORGANISATEURS : DR GILLES POISSONNET, DR DORIAN CULIE

Date : Jeudi 8 et vendredi 9 décembre 2022

Lieu : Institut Universitaire de la Face et du Cou – Nice

FOCUS

▸ Les publications scientifiques réalisées par les praticiens

171
PUBLICATIONS

150 JOURNAL ARTICLE
17 REVIEW
4 EDITORIAL

Par catégorie et par position

Position	Total	A+	A	B	C	D	E	NC
1	26	0	2	2	9	4	5	4
2	5	0	1	1	2	0	1	0
3	17	0	0	8	2	2	5	0
K	104	4	18	37	25	5	12	3
ADA	3	0	1	1	0	0	1	0
DA	16	0	2	2	6	2	4	0
Total	171	4	24	51	44	13	28	7

K = Toute position intermédiaire entre 3 et ADA
ADA = Avant Dernier Auteur
DA = Dernier Auteur
Inv = Investigateur

FOCUS

▸ Les publications scientifiques réalisées par les praticiens

Par discipline	Total	A+	A	B	C	D	E	NC	Score	Score fractionné
Oncology	108	0	14	35	22	11	26	0	808	61,80
Radiology, nuclear medicine & medical imaging	40	0	4	3	10	3	20	0	362	44,02
Medicine. General & Internal	10	3	2	0	4	1	0	0	84	3,45
Urology & Nephrology	6	0	3	2	1	0	0	0	40	2.11
Obstretrics & Gynecology	6	0	0	5	0	0	1	0	40	1,27
Hematology	5	0	1	0	2	1	1	0	59	1,99
Health care sciences & services	4	0	0	4	0	0	0	0	42	1,57
Otorhinolaryngology	4	0	0	1	3	0	0	0	54	7,35
Multidisciplinary sciences	4	1	1	0	2	0	0	0	46	1,52
Gastroenterology & Hepatology	3	0	0	0	2	1	0	0	19	0,61
									1 554	**125.69**

Education thérapeutique du patient

Coordonnateurs
Dr Isabelle BENARD-THIERY
Mme Marie GASTINEAU

Depuis 2015, le Centre Antoine Lacassagne propose un Programme d' Éducation Thérapeutique (ETP), dénommé STEP, destiné aux patiente(e)s traité(e)s pour un cancer du sein, suivi(e)s ou non au Centre Antoine Lacassagne.

Depuis 2019, ce programme, désormais appelé ALL STEP, a été plus largement ouvert à TOUS les patients de cancérologie.

L'éducation thérapeutique contribue à faire du patient un acteur de son traitement : une pathologie de longue durée comme le cancer, exige que le patient puisse être un acteur effectif du processus de décisions et de soins.
Le programme a pour but d'aider les patient(e)s (et leur entourage) à acquérir ou maintenir les compétences dont ils/elles ont besoin pour gérer au mieux leur vie avec leur maladie.
En pratique, le programme comporte 3 étapes réalisées par l'équipe soignante formée à cette démarche éducative, et se décline, en tant que parcours personnalisé,
Les moyens utilisés pour ce faire sont :

- Un entretien individuel (appelé Diagnostic éducatif) qui permet d'échanger sur son histoire, le vécu de sa maladie et les retentissements sur sa vie personnelle. Il s'agit d'identifier ensemble ses besoins et ses attentes, et de formuler les compétences à acquérir.
- Une ou plusieurs séances éducatives collectives et individuelles pour répondre aux attentes et objectifs posés avec le patient (le nombre de séances qui dépend de ses besoins),
- Un accompagnement personnalisé dans la durée pour faire le point régulièrement et une évaluation individuelle à la fin du programme pour évaluer la compréhension et les acquis du patient, éventuellement proposer de nouvelles séances si besoin et transmettre un bilan au médecin traitant.

La participation à ce programme ne modifie en rien la prise en charge habituelle de la maladie et peut être interrompue à tout moment et sans justification. L'ensemble de ce programme est réalisé dans des conditions strictes de confidentialité.

Ce programme se décline ainsi :

ATELIERS OUVERTS À TOUS LES PATIENTS

ATELIER N°1 : LA CHIMIOTHÉRAPIE...MIEUX QUE SUR INTERNET, PARLONS-EN EN « LIVE » :

Reconnaître les effets secondaires de la chimiothérapie et identifier la conduite à tenir.
Savoir lire une ordonnance et un bilan biologique.

ATELIER N°2 : MON RAYON À MOI

Reconnaître et réagir face aux effets secondaires liés à la radiothérapie.
Anticiper des réactions à risque pour mieux gérer le quotidien.

ATELIER N°3 : CHARLOTTE AUX FRAISES

Gérer son alimentation pendant les traitements.
Améliorer ses habitudes alimentaires.

ATELIER N°4 : ATELIER DE MEDIATION THERAPEUTIQUE PAR L'ARGILE

L'atelier permet de libérer son potentiel créatif.
L'argile, matériau malléable et transformable permet d'explorer ses propres possibilités et de se laisser surprendre.

ATELIER N° 5 : ACTIVITÉS SPORTIVES

Etre capable de connaître les bénéfices d'une activité physique adaptée et régulière. Identifier les activités physiques au quotidien.

ATELIER N°6 : MON TRAITEMENT EN PENSÉES POSITIVES

Identifier les différents leviers d'amélioration du mieux-être et du confort (hors médicamenteux).
Savoir utiliser des techniques de relaxation et de sophrologie.

ATELIER N°7 : UN TEMPS POUR ELLES

Trouver des solutions concrètes pour gérer les modifications de son image corporelle pendant son traitement par chimiothérapie et préserver sa féminité. Aider à la gestion des effets secondaires et tardifs au niveau esthétique.

ATELIER N°8 : ESQUISSE D'UNE CHIRURGIE EN UN JOUR

Comprendre le parcours du patient en chirurgie ambulatoire. Connaître et comprendre les consignes pré et postopératoire.
Reconnaître les effets secondaires qui peuvent survenir au décours d'une chirurgie ambulatoire.

ATELIER N°9 : TOUJOURS AVEC MON TRAITEMENT

Identifier son traitement de chimiothérapie oral ou de thérapie ciblée sur l'ordonnance.
Connaître le rôle de chaque médicament inscrit sur l'ordonnance.
Connaître les modalités de prises (fréquence et horaires par rapport aux repas).
Savoir quoi faire en cas d'oubli. Détecter et prévenir les principaux effets secondaires.

ATELIER N°10 : ET L'ÂGE DANS TOUT ÇA ?

Exprimer ses difficultés au niveau psycho-social.
Identifier les moyens de prévention du syndrome confusionnel.
Connaître les erreurs les plus fréquentes au niveau de l'alimentation et de l'activité.

ATELIER N°20 : ETP NUMERIQUE

Savoir utiliser l'application numérique CAL&YOU.
Connaître et comprendre l'intérêt de cette application.

ATELIERS SPECIFIQUES CANCER DU SEIN

ATELIER N°11 : JE PRENDS SOIN DE MON BRAS

Identifier les complications immédiates possibles des suites opératoires après un curage axillaire.

ATELIER N°12 : TOUT CE QUE VOUS AVEZ TOUJOURS VOULU SAVOIR SUR L'HORMONOTHÉRAPIE...SANS JAMAIS OSER LE DEMANDER

Comprendre l'intérêt de l'hormonothérapie et comprendre son ordonnance.
Reconnaître les effets secondaires et identifier les conduites à tenir.

ATELIER N°14 : MOI, MES GÈNES, MA FAMILLE, MON RISQUE, MES CHOIX

Comprendre les risques de cancer et de transmission familiale.
Comprendre les bénéfices et les risques du dépistage et de la chirurgie prophylactique.
Identifier les répercussions dans sa vie personnelle et familiale de l'annonce du haut risque familial.

ATELIERS SPECIFIQUES ORL

ATELIER N°15 : AU PIF !

Améliorer ses capacités d'olfaction et de gustation.
Comprendre les mécanismes de l'olfaction.
Acquérir la manœuvre de « bâillement mondain ».

ATELIER N°16 : PURÉE ALORS !

Etre capable de confectionner un repas en texture modifiée : choix d'un mixeur, des ingrédients, idées de recettes, cuisson, mixage et dégustation.

ATELIER N°17 : BIEN DANS SON ASSIETTE

Gérer son alimentation et adapter les différentes textures.
Connaitre les différents compléments nutritionnels.

ATELIER N°18 : LE TUBE DE L'ANNÉE

Connaitre et comprendre les différents matériels pour équiper son trachéostome.
Identifier une situation à risque et pouvoir ainsi adapter ces techniques au quotidien.

ATELIER SPECIFIQUE PROSTATE

ATELIER N°19 : TOUT CE QUE VOUS AVEZ TOUJOURS VOULU SAVOIR SUR L'HORMONOTHÉRAPIE... SANS JAMAIS OSER LE DEMANDER

Comprendre l'intérêt de l'hormonothérapie et comprendre son ordonnance.
Reconnaître les effets secondaires et identifier les conduites à tenir.

BILAN 2022 ALL STEP

302

PATIENT(E)S PARTICIPANT AU PROGRAMME EN 2022

(DONT 283 QUI ONT TERMINÉ LE PROGRAMME)

28

INTERVENANTS DIRECTS

(PROFESSIONNELS ET PATIENTS)

AUPRÈS DES PATIENTS

290

ATELIERS RÉALISÉS

EN PARALLÈLE DES ATELIERS THÉRAPEUTIQUES, L'ÉQUIPE D'ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUE PROPOSE A SES PATIENT(E)S DE PARTICIPER À DES MANIFESTATIONS SPORTIVES (MARATHON NICE-CANNES, COURSE ODYSSEA, LES RÉGATES ROSES, TREKS SOLIDAIRES...), DES JOURNÉES D'INFORMATION COMME OCTOBRE ROSE, DES RÉUNIONS INTERPROFESSIONNELLES (RÉUNIONS RÉGIONALES EN ETP ...) ET A MIS EN PLACE DES ATELIERS CONFÉRENCES SUR LES TROUBLES DU GOÛT, LE MAQUILLAGE THÉRAPEUTIQUE...

1 589 **PATIENT(E)S ONT BÉNÉFICIÉ DU PROGRAMME DEPUIS SA CRÉATION**

FOCUS

La méditation de pleine conscience

Médecin responsable
Dr Kenza BOUREDJI

Les ateliers de méditation sont animés par le Dr Kenza BOUREDJI Oncologue médical titulaire du diplôme universitaire de Médecine, Méditation et Neurosciences de l'Université de Médecine de Strasbourg et instructrice du programme Mindfulness Based Stress Reduction (MBSR).
Elle propose le programme au Centre Antoine Lacassagne depuis 2020 sur sa vacation hebdomadaire le vendredi au Centre.

23
PATIENT(E)S
ONT BÉNÉFICIÉ DU PROGRAMME EN 2022

Le MBSR est validé scientifiquement grâce aux nombreuses études de recherche clinique qui ont démontré des bénéfices sur la douleur, l'anxiété, la dépression et la qualité de vie de patients atteints de pathologies chroniques dont le cancer.
Le programme est ouvert à tous les patients du Centre (avant, pendant ou après traitement, quelque soit la pathologie).

58 ans
MOYENNE D'ÂGE

Les retours des patients sont très positifs. Nombreux rapportent dans leur témoignages une meilleure gestion du stress lié à la maladie et à l'attente des résultats de leurs examens, une meilleure régulation des émotions difficiles.

En 2022 , il y a eu 221 épisodes d'entretiens individuels ou en groupe.

Deux groupes MBSR en ligne de janvier à juillet 2022 soit 2x10 séances hebdomadaires d'une durée de 2H30h à 3h ; dont deux journées entières de 6 heures de pratique .

3 ateliers d'initiation d'une heure et demi dont un à l'occasion d'octobre rose.

61 entretiens individuels : de soutien ou avant inclusion afin d'écarter d'éventuelles contre-indications à la méditation. Une partie des personnes intéressés n'ont pas la disponibilité pour participer. Le programme implique en plus des séances hebdomadaires durant 8 semaines, une pratique quotidienne avec fiches de lectures et enregistrement audios.

10 autres entretiens semi directifs individuels d'une heure en collaboration avec une étudiante de psychologie stagiaire pour une analyse qualitative du vécu des patients dans le cadre d'une étude.

Une analyse statistique des profils de patients par pathologie, type de traitement, sexe et âge ayant participé aux groupes depuis le début de cette activité a permis d'identifier qu'une grande majorité de participants sont des patientes atteintes de cancer du sein localisé sous hormonothérapie.

Antoine Lacassagne
CENTRE DE LUTTE CONTRE LE CANCER
unicancer NICE

CENTRE ANTOINE LACASSAGNE

33 avenue de Valombrose
06189 Nice Cedex 2
Tél : +33(0)4 92 03 10 00
Email : direction@nice.unicancer.fr

DIRECTION COMMUNICATION

Email : communication@nice.unicancer.fr

LE CENTRE ANTOINE LACASSAGNE EST UN ÉTABLISSEMENT RECONNU D'UTILITÉ PUBLIQUE HABILITÉ À RECEVOIR LES DONS ET LEGS.

www.centreantoinelacassagne.org

MEMBRE DE UNICANCER

Imprimé par Fac Imprimeur
Conception graphique : Axel Ménard | axelmenard.fr / Septembre 2023

Crédits photos © Axel Ménard, Adobe Stock, Macrovector, Direction de la communication