

## DOSSIER DE PRESSE



### Les meilleures expertises en cancérologie rassemblées dans un pôle d'excellence régional au CHU Amiens-Picardie

Pour faire face au défi majeur de santé publique qu'est le Cancer, par lequel la Picardie est une des régions françaises les plus touchées, le **CHU Amiens-Picardie s'est organisé en filières** pour être un pôle d'excellence régional dans toutes les variétés de cancers, touchant tous les organes.

Le CHU Amiens-Picardie, par son caractère universitaire, est gage de qualité et d'une prise **en charge de haut niveau**. La prévention, le soin et la recherche font partie des missions coordonnées régionalement par le CHU. **L'objectif de lutte contre le cancer** se concrétise par :

- l'amélioration de la qualité de la prise en charge des patients atteints de cancer en **optimisant le parcours de soins** (diagnostic, traitement, soins de supports...).
- un accès simple et rapide pour la population de la région à des **spécialistes hospitaliers, formés et experts dans leurs domaines**,
- un accès à des **équipements de grande qualité** pour les diagnostics et les traitements
- le développement d'une expertise se basant sur une **activité riche de recherche** fondamentale et de la recherche clinique (participation et mise en place d'essais cliniques)
- la **collaboration avec les établissements** de la région et les CHU de France qui encourage l'innovation et l'amélioration des prises en charge
- l'amélioration des **partenariats avec les professionnels** de proximité et des représentants et associations des **patients**,
- le **développement de l'enseignement** initial et la formation continue des professionnels de santé sur la cancérologie

**400 professionnels de santé, dont 96 médecins spécialistes**, disposent d'un plateau technique moderne, doté de tous les moyens diagnostiques, de traitement, de suivi et de recherche pour lutter contre les cancers.

La qualité des soins est la priorité absolue : cette qualité implique un parcours de soins clair avec des délais réduits pour les consultations et les examens complémentaires, ainsi que des explications détaillées données aux patients et à leur famille lors des traitements.

En 2017, le CHU Amiens-Picardie a enregistré dans le cadre de la prise en charge des cancers : 31 000 hospitalisations, dont 1 500 concernant des jeunes de moins de 18 ans.

### ZOOM SUR

Parmi les innovations et nouvelles prises en charge développées au CHU Amiens-Picardie pour les patients en oncologie, citons particulièrement

- **L'éducation thérapeutique des patients** : des nouveaux ateliers individuels ou collectifs pour apprendre à gérer la maladie (projet PHARE - *en partie 3 page 8*)
- La mise en activité récente de **deux nouveaux équipements plus efficaces pour le diagnostic et le traitement des cancers** : TEP-Scan nouvelle génération en médecine nucléaire, et d'un équipement de radiothérapie stéréotaxique de dernière génération (CyberKnife®) (plateau technique performant - *en partie 7 page 10*)
- **Une nouvelle activité à Amiens après une greffe de moelle osseuse et un rejet de greffe d'organe: la photophérèse** (cancers du sang / Unité de Thérapie Erythrocytaire et Aphérèse - *partie 1 page 3*)

## Chiffres clés cancérologie CHU Amiens-Picardie\*

- 20 services acteurs en cancérologie
- 19 013 séances de chimiothérapie
- 16 813 séances de radiothérapie
- 1 373 interventions chirurgicales cancérologie
- 44 276 séjours (dont séances de chimiothérapie et de radiothérapie)
  
- 5 réunions du Centre de Coordination de Cancérologie (3C) qui assure la mise en œuvre des Plans Cancer, de la pluridisciplinarité (RCP), les échanges entre praticiens, paramédicaux, adjoints administratifs participants à la prise en charge des patients atteints de cancer et la structuration de l'information aux patients.
- 487 Réunions de Concertation Pluri-disciplinaire (RCP) inter-régionale (avec les centres hospitaliers de Lille, Rouen, Caen) et 6 560 dossiers examinés.

\*Source rapport d'activité 2016

## Sommaire

### 1. Les filières proposées par le CHU Amiens-Picardie

- Les cancers du sang, de la moelle osseuse et des ganglions
- Les cancers du tube digestif
- Les cancers du poumon
- Les cancers de la tête et du cou
- les cancers gynécologiques et les cancers du sein (Clinique du sein)
- les cancers de la peau
- les tumeurs du cerveau
- Les cancers de l'enfant (oncopédiatrie)
- Les cancers des personnes âgées (oncogériatrie)
- Les tumeurs rares ou avancées (oncologie Médicale)
- Les cancers de la thyroïde
- Les cancers de la prostate, du rein et l'appareil urinaire

### 2. Les soins palliatifs : trois équipes aux missions spécifiques

### 3. Les soins de support pour mieux vivre avec son cancer au quotidien

### 4. Les Réunions de Concertation Pluri-disciplinaires (RCP)

### 5. Les activités de recherche en cancérologie

### 6. Une équipe pharmaceutique ouverte à l'innovation

### 7. Un plateau technique performant

## 1- Les filières proposées par le CHU Amiens-Picardie

Les professionnels en cancérologie proposent un parcours de soins clair, avec des délais réduits pour les consultations et les examens pour les cancers des différents organes :

- **Les cancers du sang, de la moelle osseuse et des ganglions**

Le CHU Amiens-Picardie est l'établissement de recours des centres hospitaliers Picards.

**Le service d'hématologie** dirigé par le Pr Jean-Pierre Marolleau, prend en charge l'ensemble des pathologies hématologiques adultes à travers ses 3 composantes : les consultations, l'hôpital de jour et l'hospitalisation conventionnelle (soins intensifs et soins classiques). Il collabore étroitement avec les autres services du CHU tant cliniques que du plateau technique pour assurer une prise en charge sécurisée avec :

- une organisation de 30 lits en 2 unités
- une équipe médicale de 8 médecins avec une double formation : clinique dans différents services d'hématologie en France (Paris Saint-Louis, Lille, Rouen) et recherche tant clinique que fondamentale.
- 57 paramédicaux en hospitalisation complète
- 25 paramédicaux en Hôpital De Jour (HDJ)
- Une unité de thérapie cellulaire préparant les greffons pour les activités d'autogreffe et d'allogreffe depuis 2012
- une unité d'aphérèse avec mise en place en 2017 de la photophorèse
- une unité de recherche clinique permettant l'accès à l'innovation (nouveaux médicaments)
- une unité de recherche fondamentale dirigée par le Pr Loïc Garçon et adossée au service clinique.

Tél. 03 22 45 59 20 mail. [maladiesdusang@chu-amiens.fr](mailto:maladiesdusang@chu-amiens.fr)

(ZOOM SUR)

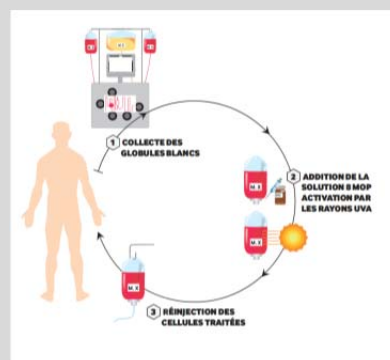
### Une nouvelle activité à l'Unité de Thérapie Erythrocytaires et Aphérèses (UTEA) au sein de l'HDJ Oncopôle : la photophorèse.

En complément des activités de chimiothérapies pour les patients d'oncologie, d'hématologie, de gastroentérologie, de dermatologie et de pneumologie, l'Hôpital De Jour Oncopôle (HDJ) comprend également une unité **dédiée aux activités spécifiques d'aphérèse et à la prise en charge des pathologies du globule rouge (Unité de Thérapie Erythrocytaire et Aphérèse)**. Ouverte en 2015, elle est composée d'un médecin hématologue et de six infirmières formées à l'aphérèse. Ces activités de thérapie cellulaire, sont soumises à autorisation de fonctionnement par l'ARS et au système d'accréditation JACIE.

En complément des activités d'aphérèses\* l'UTEA a mis en place depuis avril 2017 la **Photophorèse ou Photo Chimiothérapie Extra corporelle (PCE)**. Auparavant réalisée à Lille ou Paris, cette activité thérapeutique est maintenant proposée avec réactivité, confort et proximité aux patients de notre région. La PCE couvre plusieurs pathologies : les lymphomes cutanés à cellules, les maladies du greffon contre l'hôte (GVH) chez les patients ayant bénéficié d'une greffe de moelle osseuse et le rejet de greffe d'organe. Un prévisionnel de 100 séances par an avait été envisagé : 202 séances ont été déjà réalisées durant les 9 premiers mois.

Au regard de l'activité de greffe de moelle osseuse du CHU, de la position de centre de référence pour les maladies du globule rouge dans la région et du développement de la collaboration interdisciplinaire avec les autres spécialités, l'activité de l'UTEA est prévue en croissance dans les années à venir.

\* L'aphérèse consiste à prélever du sang chez un patient ou un donneur, dans le but de soustraire au moyen d'un séparateur, soit du plasma (plasmaphérèse réalisée en hémodialyse), soit des cellules sanguines (cytaphérèse et erythraphérèse à l'UTEA), puis à restituer les composants sanguins non retenus, échangés ou traités



- **Les cancers du tube digestif**

**Les services d'Hépto-Gastroentérologie & Cancérologie Digestive, de Chirurgie Digestive et d'Oncologie Médicale** du CHU Amiens-Picardie sont spécialisés dans le traitement des cancers digestifs.

Travaillant en collaboration étroite au sein de la Fédération des maladies de l'appareil digestif, ce partenariat est matérialisé par la Réunion de Cancérologie Pluridisciplinaire hebdomadaire (RCP) au CHU Amiens-Picardie et deux fois par mois avec les centres hospitaliers régionaux. Il rassemble aussi les services de Radiologie, de Radiothérapie et de Médecine Nucléaire.

Centre de référence régional des polyposes digestives rares (syndrome de Lynch ou HNPCC, polypose adénomateuse familiale ou PAF) en collaboration avec le service d'Oncogénétique, le CHU Amiens-Picardie a aussi une compétence de recours pour les tumeurs digestives rares comme les tumeurs neuroendocrines, les tumeurs stromales ou GIST, les cancers du grêle.

Plusieurs protocoles de recherche permettent de proposer de nouveaux types de traitements ainsi que de nouvelles molécules (chimiothérapie orale, anticorps et biothérapies).

Enfin, le service est le centre de recours régional picard pour la prise en charge des complications graves des cancers digestifs : prothèses digestives, hémorragie digestive, infections...

*Consultations d'Hépatogastroentérologie et Cancérologie Digestive (Pr Eric NGuyen-Khac) Tél : 03 22 08 88 40 Mail. Hepato-gastroenterologie.secretariat@chu-amiens.fr*

*Consultations de Chirurgie Digestive (Pr Jean-Marc Régimbeau) Tél : 03 22 08 89 00 Mail. chirurgieDigestive.secretariat@chu-amiens.fr*

#### • **Les cancers du poumon**

Les services de **Pneumologie, Chirurgie Thoracique, Radiothérapie, Imagerie, Anatomie et Cytologie Pathologique** et la plateforme de biologie moléculaire du CHU Amiens-Picardie travaillent en collaboration pour dépister et prendre en charge le cancer du poumon.

- Cancers broncho-pulmonaires de l'adulte
- Tumeurs pleurales (mésothéliomes et autres)
- Tumeurs du médiastin (thymomes et autres)
- Tumeurs neuroendocrines
- Métastases pleuro-pulmonaires relevant d'un traitement local

*Pneumologie (Pr Vincent Jounieaux) tél. : 03 22 45 59 10 - Chirurgie thoracique (Pr Pascal Berna) tél. : 03 22 08 73 28*

#### • **Les cancers de la tête, du cou et du visage**

Le **service d'ORL et de chirurgie de la face et du cou** du CHU Amiens-Picardie dirigé par Pr Vladimir Strunski, prend en charge des cancers de la face et du cou :

- cancers des Voies Aéro-Digestives Supérieures (VADS) (« cancers de la bouche et de la gorge »),
- cancers de la glande thyroïde,
- cancers des glandes salivaires,
- cancers des cavités nasales et des sinus
- et également cancer du rhinopharynx

Le service d'ORL participe également au diagnostic des lymphomes (cancers du système lymphatique) par les biopsies et/ou retrait de ganglions du cou ou tissus lymphoïdes des VADS.

Service référent régional pour le REFCOR (Réseau Français des Cancers ORL rares).

*Tél. 03 22 08 89 60 Mail. ORL.Secretariat@chu-amiens.fr*

Le **service de Chirurgie maxillo-faciale** dirigé par le Pr Bernard Devauchelle, prend en charge les cancers de la cavité buccale, des maxillaires, de l'oropharynx et des VADS, Cancers cutanés de la face et du cuir chevelu :

- Cancers de la cavité buccale, des maxillaires et de l'oropharynx
- Cancers des VADS (voies aérodigestives supérieures)
- Cancers des glandes salivaires
- Cancers cutanés (peau du visage, du cou et du cuir chevelu)
- La Chirurgie réparatrice et reconstructrice du visage
- Les séquelles des traitements chirurgicaux et d'irradiation

Le service est recours régional et national des cancers récidivés et des complications liées aux traitements initiaux (chirurgie et/ou radiothérapie).

Il participe à la réunion pluridisciplinaire nationale bimensuelle du réseau REFCOR (Réseau Français des Cancers ORL Rares).

Le service de Chirurgie Maxillo-Faciale a également les missions d'enseignement et de recherche pour objet l'amélioration des pratiques, du diagnostic et des traitements.

Il participe activement aux actions d'information et dépistage notamment dans le cadre de la campagne européenne d'Incitation au DEpistage des CAncers de la Cavité Buccale (Makesense Idecab).

Tél : 03 22 08 90 50 Mail. [cmf.secretariat@chu-amiens.fr](mailto:cmf.secretariat@chu-amiens.fr)

- **Les cancers gynécologiques et les cancers du sein (Clinique du sein)**

La chirurgie des cancers du sein et de l'appareil génital féminin est coordonnée par les professionnels des **services de gynécologie-obstétrique et de la clinique du sein du CHU Amiens-Picardie** (chef de service Pr Gondry, médecins référents Pr Sergent et Dr Naepels). Une équipe médicale pluridisciplinaire accompagne les patients : **Chirurgie, Radiologie, Anatomopathologie, Médecine nucléaire, Radiothérapie, Oncologie médicale, Oncogénétique, Chirurgie plastique et reconstructrice, Soins de support.**

Dans le cadre particulier d'un cancer du sein, l'objectif de la prise en charge à la Clinique du Sein du CHU Amiens-Picardie est de préciser le plus rapidement possible, au mieux en 24h, la nature de cette anomalie. Pour cela, la prise en charge est assurée par une équipe médicale pluridisciplinaire (chirurgiens sénologues, gynécologues, radiologues, anatomo-pathologistes) qui prendra avec le patient les décisions nécessaires pour obtenir un diagnostic et, le cas échéant, proposer un traitement.

Service de Gynécologie obstétrique tél: 03 22 08 74 00

Clinique du sein Tél. 03 22 08 74 10 Mail. [cliniquedusein@chu-amiens.fr](mailto:cliniquedusein@chu-amiens.fr)

- **Les cancers de la peau**

Le service de **Dermatologie** du CHU Amiens-Picardie coordonné par le Pr Catherine LOK est compétent pour prendre en charge tous types de cancers et lymphomes cutanés fréquents ou rares. Une vaste gamme de traitements, techniques et spécialités sont proposées : La petite chirurgie ambulatoire, la cryochirurgie, la photothérapie dynamique, la vidéo-dermoscopie et les échographies cutanées et ganglionnaires sont réalisées au sein du service de dermatologie.

La chirurgie, la radiothérapie et les thérapies ciblées/ immunothérapies/chimiothérapies sont proposés en association avec d'autres services du CHU.

Les professionnels de dermatologie sont compétents pour la prise en charge des effets secondaires cutanés des traitements anti-cancéreux. La participation à des essais thérapeutiques peut être proposée selon les situations.

Le service de Dermatologie participe au groupe national de cancérologie et à celui des lymphomes de la Société Française de Dermatologie ainsi qu'au réseau CARADERM (réseau national de prise en charge des cancers cutanés rares annexiels, Merkel et basocellulaires non opérables).

Téléphone : 03 22 45 56 69 Mail. [dermatologie@chu-amiens.fr](mailto:dermatologie@chu-amiens.fr)

- **Les tumeurs cérébrales**

Les services de **Neurochirurgie, d'Oncologie Médicale, de Radiothérapie, d'Imagerie et d'Anatomie et Cytologie Pathologique** du CHU Amiens-Picardie travaillent en collaboration pour prendre en charge les tumeurs cérébrales. Des médecins de spécialités différentes (neurochirurgien, neuro-oncologue, radiothérapeute, neuroradiologue, pathologiste) se réunissent de manière hebdomadaire pour parler des solutions de traitements possibles, au cas par cas (Réunion de Concertation Pluridisciplinaire spécialisée de neuro-oncologie). Ils se basent sur des recommandations de bonne pratique des sociétés savantes. Ils peuvent proposer de participer à des études cliniques.

Tél. Mail : 03 22 45 54 99 Mail. [boone.mathieu@chu-amiens.fr](mailto:boone.mathieu@chu-amiens.fr)

- **Les cancers de l'enfant (onco-pédiatrie)**

L'unité d'Onco-Hémato-Immunologie Pédiatrique accueille des enfants et adolescents, âgés de 0 à 18 ans, atteints de **pathologies hématologiques bénignes, de déficits immunitaires** ou de **cancers**. Les décisions thérapeutiques sont prises de façon collégiale en réunion de concertation pluridisciplinaire (RCP) avec d'autres spécialistes en oncologie pédiatrique à un niveau inter-régional (avec Lille et Rouen). Chaque enfant bénéficie d'un **parcours de soins individualisé** (Plan Personnalisé de Soins, PPS) qui lui est remis par son médecin référent à chaque étape. La prise en charge se fait selon des **protocoles nationaux ou internationaux**, qu'il s'agisse de chimiothérapie, de chirurgie, de radiothérapie ou de thérapie ciblée. Grâce au plateau technique pédiatrique du CHU

Amiens-Picardie, les prises en charge sont adaptées à toutes les phases du traitement (radiologie pédiatrique, chirurgie pédiatrique,....).

Après un bilan diagnostique complet (imagerie, bilans sanguins...) en hôpital de jour ou en hospitalisation, une **évaluation et le traitement de la douleur** de l'enfant ou de l'adolescent seront une priorité dès le début de la prise en charge et tout au long du traitement. Chaque enfant et sa famille se voit proposer un panel de **soins de supports**.

Des représentants de l'éducation nationale, installés au sein de l'unité scolaire de l'hôpital, assurent la poursuite de la scolarité à tout niveau en cas d'hospitalisation ou long traitement. Les adolescents de 15-18 ans peuvent également passer le brevet ou le bac puisque le CHU est centre d'examen.

L'unité d'onco-hématologie pédiatrique du CHU Amiens-Picardie, gérée par le Dr Catherine Devoldère est **un des 30 centres agréés par l'Institut National du Cancer (InCa)** en France pour le traitement des cancers de l'enfant. L'unité est centre de référence et de coordination pour la Picardie et travaille en étroite collaboration avec les unités de pédiatrie des hôpitaux de proximité de la région et avec les centres de l'inter-région pour la radiothérapie et les greffes.

Tél : 03 22 08 76 44 Mail. [oncopediatrie.secretariat@chu-amiens.fr](mailto:oncopediatrie.secretariat@chu-amiens.fr)

- **Les cancers des personnes âgées (oncogériatrie)**

L'oncogériatrie se place au carrefour de la Cancérologie et de la Gériatrie. Son objectif est d'améliorer la prise en charge globale des personnes âgées de plus de 75 ans atteintes de cancers ou d'hémopathies malignes.

Les rôles des onco-gériatres sont le dépistage de la fragilité médicale, psychologique ou sociale, par une évaluation oncogériatrique approfondie avant le début des traitements, une contribution à la prise en charge médicale pluridisciplinaire des cancers et un suivi personnalisé des patients âgés fragiles dans le cadre de la consolidation du lien hôpital-ville.

**L'unité de Coordination en onco-gériatrie (UCOG)** de Picardie est gérée par Docteur Roxana Fournier-Oprisiu.

Tél. 03 22 45 54 99 Mail. [OncologieMedicaleSecretariat@chu-amiens.fr](mailto:OncologieMedicaleSecretariat@chu-amiens.fr)

- **Les tumeurs rares ou avancées (Oncologie Médicale)**

**Le Service d'Oncologie Médicale Polydisciplinaire** du Pr Bruno Chauffert a une compétence pour la chimiothérapie par voie veineuse ou orale, l'administration des molécules ciblées, la recherche clinique sur les cancers et la prise en charge des symptômes et complications des tumeurs solides de diverses origines, dont les tumeurs rares et complexes. Le service comprend deux secteurs d'hospitalisation et un secteur de consultations où exercent 10 médecins spécialistes de différents cancers.

Tél. 03 22 45 54 99 Mail. [OncologieMedicaleSecretariat@chu-amiens.fr](mailto:OncologieMedicaleSecretariat@chu-amiens.fr)

- **Les cancers de la thyroïde**

Au CHU Amiens-Picardie, les différents types de cancers thyroïdiens (cancers papillaires, cancers vésiculaires et les cancers anaplasiques ou indifférenciés) et les cancers médullaires sont pris en charge par une équipe pluridisciplinaire comprenant :

- des endocrinologues,
- des chirurgiens spécialistes en chirurgie cervico-faciale,
- des médecins spécialistes en médecine nucléaire.

La consultation d'endocrinologie permet d'établir le bilan hormonal et de vérifier la fonction de la thyroïde. L'endocrinologue définira la prise en charge complète avec ses confrères (cytoponction ou chirurgie et traitement hormonal ou radioactif).

Tél. 03 22 45 59 00 (service endocrinologie dirigé par Pr Jean-Daniel Lalau) Mail. [endocrinologie@chu-amiens.fr](mailto:endocrinologie@chu-amiens.fr)

- **Les cancers de la prostate, du rein et l'appareil urinaire**

Ces cancers sont pris en charge par les services d'urologie, d'oncologie médicale et de radiothérapie du CHU. Une réunion de concertation pluridisciplinaire d'uro-oncologie se tient le vendredi après-midi.

Tél. 03 22 45 57 77 (service d'urologie dirigé Dr Philippe Desousa) Mail. [Urologie@chu-amiens.fr](mailto:Urologie@chu-amiens.fr)

## 2- Les soins palliatifs : trois équipes aux missions spécifiques

Les soins palliatifs cherchent à améliorer la qualité de vie des patients et de leurs proches face à une maladie grave, évolutive ou potentiellement mortelle. Ils sont pratiqués par une équipe interdisciplinaire en institution ou à domicile. Ils visent à soulager la douleur, à apaiser la souffrance psychique, à sauvegarder la dignité de la personne malade et à soutenir son entourage.

**L'unité de soins palliatifs** coordonnée par le Dr Marion Delloue, propose

- Un service situé au Centre Saint-Victor, dédié exclusivement à une activité palliative
- Une équipe pluridisciplinaire ayant des compétences spécifiques.
- Des missions de soins et d'accompagnements complexes : accueil de patients ne pouvant plus être pris en charge à domicile, en établissement médico-social, ou dans un service hospitalier.

Tél. 03 22 82 40 14 Mail. SoinsPalliatifs.Hospitalisation@chu-amiens.fr

**Une Equipe Mobile de soutien, d'accompagnement et de Soins Palliatifs (EMSP)** peut être également sollicitée lors d'hospitalisation pour une maladie grave, en cas de souffrance. Le service de soins peut mobiliser cette équipe pour soutenir les patients et accompagner pendant ces moments difficiles ou tout au long de la maladie.

Tél. 03 22 66 87 27 Mail. soinspalliatifs.equipemobile@chu-amiens.fr

### **L'équipe Ressource Régionale de Soins Palliatifs Pédiatriques (ERRSPP)**

Composée d'un neuropédiatre, d'une infirmière, de deux puéricultrices cliniciennes et d'une psychologue clinicienne, l'ERRSPP dirigée par Dr Alain De Brocca, intervient dans les différentes unités de pédiatrie du CHU Amiens-Picardie. Mais aussi dans les unités des Centres hospitaliers de proximité, au domicile, en institutions pour enfants (IME, IEM...) dans les lieux de vie de l'enfant (école, loisirs...), en HAD (Hospitalisation À Domicile), et en réseaux de soins palliatifs et libéraux.

Tél. 03 22 08 77 33 mail. erspp@chu-amiens.fr

## 3- Les soins du support pour mieux vivre avec le cancer au quotidien

Des professionnels du CHU Amiens-Picardie accompagnent, parallèlement aux traitements spécifiques, les patients et leurs proches tout au long de la maladie.

**Le secteur de pédiatrie dispose, pour les enfants et leurs parents, de soins de supports adaptés.**

Ainsi, au cours de sa prise en charge l'enfant bénéficie d'une évaluation et d'un traitement de sa douleur grâce à divers méthodes par des équipes formées. L'enfant et sa famille peuvent rencontrer diététicienne, psychologue, assistante sociale, éducatrice de jeunes enfants, animateur multimédia, arthérapeute, musicothérapeute... Lors des hospitalisations, l'enfant peut être invité à participer à des ateliers en groupes (cuisine thérapeutique, atelier cuir, atelier miniatures...). Des animations sont régulièrement organisées au sein même du service par : spectacles d'associations, visite de personnages (Star Wars, princesses,...), visite de sportifs, visite du clown Dr Micky...

La présence des parents auprès de leur enfant est encouragée, l'enfant pourra donc être accompagné la nuit (selon son état de santé) par un proche majeur. L'unité veille à favoriser les **soins au plus proche du domicile** (relais avec les structures d'hospitalisation à domicile ou libéraux) de l'enfant et à limiter les hospitalisations par les venues en hôpital de jour ou en hôpital de proximité lorsque cela est possible.

Tél. 03 22 08 76 50 mail : oncopediatrie.secretariat@chu-amiens.fr

**Le Département Interdisciplinaire de Soins de Support pour le Patient en Oncologie (DISSPO)** s'occupe, pour les adultes :

- de la souffrance psychique (infirmière d'annonce, psychologues, groupe de parole, sophrologie)
- des problèmes nutritionnels et des troubles digestifs (diététiciennes)
- des difficultés sociales (assistantes sociales, médecin de pathologies professionnelles et de

- maintien dans l'emploi)
- de l'autonomie et de la fatigue (éducation thérapeutique, activité physique adaptée)
- du retour à domicile : coordination du parcours de soin en lien avec les partenaires de la ville (HAD, PSAD, médecin traitant, IDE libéraux....)
- de la qualité de vie (socio-esthétique, gymnastique Qi Gong, arthérapie, hypnoanalésie).

Les professionnels et les patientes et patients bénéficient d'un plateau technique reconnu dans toute la Picardie avec salles de consultations, d'activités physiques, de relaxation. Cette compétence s'exprime également à travers des enseignements, des congrès et des recherches propres au CHU Amiens Picardie.

Le DISSPO, coordonné par le Dr Eric Serra, est aussi en lien avec les services qui prennent en compte : la gestion de la douleur due au cancer ou à ses soins, l'accompagnement en fin de vie quand celui-ci est malheureusement nécessaire, la rééducation pour surmonter d'éventuels handicaps.

Le DISSPO collabore étroitement avec les services hospitaliers dans la prise en charge des patients notamment dans l'Oncopôle : Hématologie Clinique, Oncologie Médicale et HDJ  
Tél. 03 22 45 64 43 mail. [disspo.secretariat@chu-amiens.fr](mailto:disspo.secretariat@chu-amiens.fr)

(ZOOM SUR)

### Les ateliers d'éducation thérapeutique du patient en oncologie : pour apprendre à gérer la maladie

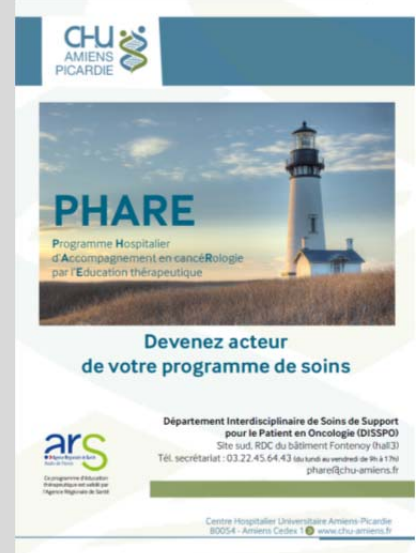
PHARE est un programme d'éducation thérapeutique, validé par l'Agence Régionale de Santé, destiné au patient et son entourage, pris en charge pour un cancer.

En relation avec le médecin traitant et l'oncologue, il est permis de **devenir acteur de son programme de soins** et de mieux comprendre les soins, de gagner en autonomie et de mieux gérer ses émotions et son rétablissement.

Cet accompagnement est proposé **sous forme d'ateliers individuels ou collectifs**, dès l'annonce du diagnostic et à tous les stades de la maladie. Ils sont choisis pour s'adapter aux attentes et besoins du patient et de ses proches.

10 thèmes sont proposés pour apprendre à gérer sa fatigue ou la douleur, comprendre et gérer son traitement oral, adapter son alimentation ou encore se repérer dans son parcours de soins.

Ces ateliers sont encadrés par des professionnels en cancérologie formés à l'éducation thérapeutique et coordonné par le DISSPO. Tél. 03.22.45.64.43 [phare@chu-amiens.fr](mailto:phare@chu-amiens.fr)



## 4- Les Réunions de Concertation Pluri-disciplinaires (RCP)

Organisées par filières, ces réunions permettent s'assurent que tous les dossiers soient discutés au début puis au cours des prises en charges et que tous les moyens modernes soient employés pour les meilleurs traitements :

- chirurgiens spécialisés,
- radiologues et médecins isotopistes,
- spécialistes d'organe-cancérologues,
- radiothérapeutes,
- oncologues médicaux,
- hématologues,
- anatomopathologistes,
- biologistes.



## 5- Les professionnels du CHU ont une activité dynamique de recherche en cancérologie

Le centre d'investigation clinique est en lien avec un centre de ressources biologiques (biobanque, tumorothèque) coordonné par le département de la recherche du CHU Amiens-Picardie.

**Plus de 100 études cliniques**, portant sur des nouvelles stratégies ou de nouveaux médicaments sont mises en place par le Centre de Recherche Clinique en cancérologie.

Les professionnels du CHU Amiens-Picardie développent des Programmes Hospitaliers régionaux et nationaux de Recherche Clinique. L'établissement est fier de bénéficier du **seul PHRC national validé en Hauts-de-France portant sur la cancérologie depuis 2014**. Cette étude vise à imaginer un standard de chimiothérapie pour la prise en charge de certains cancers du système immunitaire, comme le lymphome B chez les patients âgés.

Le Lymphome B diffus à grandes cellules est le sous type le plus fréquent des lymphomes non hodgkiniens. Le nombre de ces lymphomes augmente avec l'âge. De plus, 30 à 40% des patients vont présenter une rechute ou une maladie résistante aux traitements. A l'heure actuelle, il n'existe aucun standard de chimiothérapie pouvant être prescrite pour les patients âgés quand le premier traitement n'a pas fonctionné.

RELYAGE est une étude évaluant la survie sans progression avec maintien de l'autonomie chez les patients âgés de 75 ans et plus, en rechute d'un lymphome B diffus à grandes cellules traité soit, par l'association de deux molécules de chimiothérapie standard, soit par l'association d'une molécule couramment utilisée et d'un traitement qui stimule ou freine les réactions du système immunitaire et qui a montré son intérêt dans le traitement des personnes âgées.

L'ensemble des chercheurs en cancérologie du CHU œuvrent chaque jour aux côtés des patients pour découvrir les thérapies de demain. N'hésitez pas à faire un don ou leg au CHU pour poursuivre ce combat.

*Tél Département de la recherche tél. 03 22 08 83 71 mail.recherche@chu-amiens.fr*

*Tél. Service Hématologie clinique pour le projet Relyage (Pr Jean-Pierre Marolleau) tél. 03 22 45 59 20 mail. maladiesdusang@chu-amiens.fr*

## 6- Une équipe pharmaceutique ouverte à l'innovation

Ouverte à l'innovation et portée sur la recherche Clinique, l'équipe du Dr Mohamed Belhout participe en collaboration avec les médecins cancérologues à l'optimisation de la prise en charge thérapeutique des patients en cancérologie selon les dernières recommandations et protocoles thérapeutiques.

La pharmacie du CHU Amiens-Picardie travaille également avec les cancérologues et les laboratoires pharmaceutiques à des nouveaux types de traitements ainsi que de nouvelles molécules (chimiothérapies orales, anticorps monoclonaux et biothérapies).

Au sein de la pharmacie, l'unité de pharmacie clinique oncologique (UPCO) est particulièrement dédiée à la préparation et à la reconstitution des traitements de chimiothérapie: 30 262 poches de chimiothérapie ont été préparées en 2016.

*Tél. 03 22 08 71 40*

## 7- Un plateau technique performant

Le CHU Amiens-Picardie met à disposition de ses patients des équipements de dernière génération qui permettent de diagnostiquer et de traiter les cancers ou d'opérer avec un confort amélioré et moins de risques.

### Les équipements de diagnostic et de suivi des cancers

- 3 gamma-caméras dont 2 avec scanner
- 1 TEP-CT numérique
- 5 scanners (dont 1 sur le site Nord)
- 3 IRM dont un de 3 Tesla
- 1 IRM 3 Tesla dédié à la recherche

- 2 mammographes numériques adossés à 2 échographes dédiés et équipés d'outils d'élastographie
- 1 séquenceur haut débit (NGS) pour les tests génétiques
- 1 chercheur de métaphases (détection entre autre de cancers du sang)
- 1 outil de cytométrie en flux, particulièrement puissant pour la biologie cellulaire, l'oncogénétique moléculaire et la microscopie
- 1 laboratoire complet d'anatomopathologie

### Les équipements liés au traitement et à la chirurgie carcinologique

- 1 centre de préparation des cytotoxiques et des traitements par chimiothérapie au sein de la pharmacie
- 2 accélérateurs à particules CLINAC en Miroirs et 1 Cyberknife®
- 1 projecteur de source PDR pour la curiethérapie (débit pulsé)
- 30 salles de blocs opératoires
- 7 salle dédiées aux endoscopies : 3 adultes sans anesthésie, 3 adultes avec anesthésie + 1 pédiatrique
- 1 salle de stéréotaxie robotisée constitué de 1 O-ARM, 2 robots chirurgicaux ROSA® Medtech (ROSABRAIN® et ROSAONE ®)
- 20 colonnes vidéo-chirurgicales dont 1 3D

(ZOOM SUR)

#### La médecine nucléaire est équipée d'un TEP – TDM à 4 couronnes et plusieurs salles pour l'administration des médicaments isotopiques

Ce nouvel équipement de Tomographie à Emission de Positons (TEP) de technologie totalement numérique installé depuis fin 2017, est nettement plus sensible et permet des examens plus rapides. Les examens plus courts (un examen corps entier en 15 minutes) et moins irradiants (40% de réduction de dose radioactive pour le patient), offrent une qualité d'image supérieure, pour un meilleur diagnostic ou bilan d'extension en cancérologie. Ce secteur est coordonné par le Pr Marc-Etienne Meyer.

*Service d'imagerie nucléaire et traitement de l'imagerie médicale tél. 03 22 45 59 64, mail. medecine-nucleaire.secretariat@chu-amiens.fr*



#### La radiothérapie est équipée de 3 accélérateurs à particules dont 1 Cyberknife® (installé fin 2016) qui permet de prendre en charge des tumeurs localisées ou à un stade précoce généralement en une à 5 séances (au lieu de 10 à 30 séances traditionnellement) avec une efficacité redoutable et une excellente tolérance CyberKnife.

Cette nouvelle solution de radiothérapie stéréotaxique proposée aux patients, permet avec une précision infra millimétrique, de mieux cibler les petites et moyennes lésions, cancéreuses ou non, intra et extra crâniennes, mobiles et non mobiles.

Les indications de départ concernent les tumeurs cérébrales et rachidiennes, puis seront étendues à des organes en mouvement (foie, poumon) puisque l'appareil dispose d'un système permettant une irradiation asservie à la respiration (suivant le rythme de respiration du patient). **Le service d'Oncologie radiothérapique** dirigé par Dr Alexandre Coutte traite actuellement 200 patients par an avec un **objectif à 350 par an** lorsque l'ensemble des indications sera couvert.

*Service d'Oncologie radiothérapique tél. 03 22 45 56 40 mail. Radiotherapie.Secretariat@chu-amiens.fr*

