

COMMUNIQUÉ DE PRESSE



Marseille, le 25 septembre 2026.

Établissement de référence en région Sud dans la lutte contre le cancer, l'Institut Paoli-Calmettes jouit d'une reconnaissance internationale pour la prise en charge des hémopathies malignes et des greffes de cellules souches hématopoïétiques. Il compte parmi les Centres français les plus reconnus en recherche sur les cancers hématologiques, et participe activement au développement de nouveaux traitements, qu'il s'agisse de formes aiguës, réfractaires, récidivantes ou chroniques. Les cancers hématologiques représentent environ 5 % des cancers. Longtemps associés à un pronostic très sombre, ils affichent aujourd'hui des taux de guérison compris entre 60 % et 75 %.

Les cancers hématologiques et le département de thérapie cellulaire de l'IPC

En 2025, 1 600 nouveaux patients ont été pris en charge à l'IPC pour des cancers hématologiques.

Pour répondre aux besoins de la population de notre région, un bâtiment dédié, IPC4, a été spécialement construit et inauguré en 2019 ; il comprend 80 chambres spécifiquement conçues pour la prise en charge de ces patients à haut risque de complications infectieuses. L'IPC est à la pointe des traitements par thérapie cellulaire (greffe de cellules souches hématopoïétiques) avec plus de 10 000 greffes réalisées depuis les années 1980. Ce programme compte parmi les cinq programmes les plus actifs en Europe et a acquis une renommée internationale par la réalisation de nombreux essais de recherche clinique portant sur l'innovation en transplantation. Une équipe dédiée de médecins, de soignants, de pharmaciens et de techniciens représentant plusieurs dizaines de personnes assure la prise en charge de ces patients, ainsi que le prélèvement, l'acheminement et le contrôle qualité des produits cellulaires qui leur sont réinjectés.

La contribution de l'Institut Paoli-Calmettes dans le domaine des greffes allogéniques de cellules souches hématopoïétiques est reconnue à travers plusieurs centaines de publications. Elle se poursuit aujourd'hui via différents programmes visant à améliorer les résultats chez les patients atteints de leucémie, en particulier les plus âgés et les plus fragiles.

Leucémies aiguës de l'adulte - les leucémies aiguës myéloblastiques (LAM)

Les leucémies aiguës et chroniques bénéficient aujourd'hui d'avancées thérapeutiques significatives avec une amélioration notable des taux de rémission et de survie. Si le parcours thérapeutique reste complexe, les traitements ne cessent de progresser grâce à des stratégies toujours plus innovantes.

L'arrivée ces dernières années de thérapies ciblées a permis de renforcer l'arsenal thérapeutique des LAM. L'offre de soin intègre les dernières molécules innovantes ainsi que des travaux visant à optimiser ces traitements. L'IPC mène notamment de nombreux travaux de recherche sur le venetoclax, dont STOPVEN, un essai clinique national prospectif de désescalade thérapeutique étudiant l'interruption du traitement, coordonné par le Dr Sylvain Garciaz.

Les CAR-T cells, une avancée thérapeutique significative

Les CAR-T cells — acronyme de *chimeric antigen receptor T-cells* (cellules immunitaires T à récepteur chimérique) — sont des traitements qui utilisent les lymphocytes du patient, modifiés génétiquement pour lutter contre certains lymphomes, myélomes et leucémies aiguës. Cette approche représente aujourd'hui une avancée majeure dans la prise en charge des hémopathies malignes, en particulier pour les patients en rechute ou réfractaires aux traitements conventionnels.

L'Institut Paoli-Calmettes joue un rôle important dans le développement et l'accès à cette nouvelle catégorie de médicaments. Après avoir mis en place l'activité permettant de traiter les patients avec des médicaments autorisés par les autorités de santé françaises et européennes, l'IPC poursuit ses efforts en participant à des essais cliniques de phases I, II ou III qui évaluent des immunothérapies cellulaires développées par les laboratoires pharmaceutiques, et ciblant d'autres pathologies tumorales que les hémopathies lymphoïdes, en particulier des leucémies aiguës myéloblastiques. L'IPC était l'un des deux seuls centres ouverts en France dans l'essai de phase précoce KT-US486, ce qui a permis à un patient de recevoir un CAR-T cells innovant dirigé contre le CLL1, une cible thérapeutique présente sur les cellules de LAM.

L'intégration des CAR-T cells dans le soin est rendue possible grâce à un Centre de Thérapie Cellulaire qui répond aux normes françaises et européennes concernant les activités de prélèvements et d'ingénierie cellulaire à finalité thérapeutique. Le service est régulièrement inspecté et autorisé par les tutelles sanitaires françaises, en particulier l'ANSM. Ce régime renforce la sécurité de ces produits administrés aux patients. Le Centre de Thérapie Cellulaire met également son expertise à disposition d'autres programmes de greffes de cellules hématopoïétiques et de thérapies cellulaires hématopoïétiques assurés par d'autres hôpitaux de la métropole marseillaise et de la région PACA.

L'IPC est actuellement l'un des 3 établissements de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur à pouvoir proposer ces nouveaux traitements utilisant les cellules immunitaires du patient modifiées génétiquement en laboratoire.

De la recherche fondamentale au lit du patient

« Pour mieux comprendre les effets des traitements, il nous faut à la fois aller de la biologie vers les patients et vice-versa. C'est pourquoi la présence sur le même site de cliniciens spécialisés de l'IPC et des chercheurs du CRCM experts dans la biologie des leucémies ouvre des perspectives extrêmement intéressantes », explique le Pr Norbert Vey, hématologue et Directeur général de l'IPC.

Créé en 2008, le Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille réunit les quatre grands acteurs de la recherche en PACA : l'Inserm, Aix-Marseille Université, le CNRS et l'IPC. Avec plus de 400 collaborateurs répartis en 19 équipes, le CRCM met en œuvre des programmes de recherche innovants dans le domaine du cancer, des aspects les plus fondamentaux à la recherche clinique chez l'homme.

Six équipes de recherche expertes en biologie des leucémies et immunothérapie sont regroupées au sein du département OHIO (OncoHématologie et ImmunoOncologie) piloté par les Dr Estelle Duprez et Sylvain Garciaz.

L'IPC s'engage pleinement dans le développement des immunothérapies de demain, depuis l'identification de nouvelles cibles moléculaires en laboratoire jusqu'aux premiers essais cliniques.

En rapprochant recherche fondamentale et clinique, l'Institut contribue à faire émerger des stratégies thérapeutiques innovantes et à faire évoluer les pratiques médicales.

A propos de l'Institut Paoli-Calmettes (IPC)

Fondé en 1925, l'IPC a été certifié de nouveau par la Haute Autorité de Santé (HAS) en 2026 avec mention Haute Qualité de soins, le plus haut niveau de certification et accrédité Comprehensive Cancer Center par l'OECI (Organisation of European Cancer Institutes), en juin 2019 puis en 2024. Avec plus de 2 300 personnels médicaux et non médicaux engagés dans la prise en charge globale de l'ensemble des pathologies cancéreuses : recherche, soins médicaux et de support, enseignement et formation, l'Institut Paoli-Calmettes a réalisé plus de 100 000 consultations et accueilli plus de 11 000 nouveaux patients en 2025. Aux côtés de l'IPC, le CRCM s'inscrit dans une démarche durable de l'amélioration de la prise en charge et qualité de vie des patients grâce à l'identification et au développement de nouveaux traitements issus de programmes de recherche innovants dans le domaine du cancer. La prise en charge à l'IPC s'effectue exclusivement sur la base des tarifs de la sécurité sociale, les dépassements d'honoraires ne sont pas pratiqués dans l'établissement. L'IPC, qui est membre du réseau Unicancer, a établi des coopérations avec une vingtaine d'établissements de santé de la région.

Pour plus d'informations : www.institutpaolicalmettes.fr

Contact presse :

Elisabeth **BELARBI** – 06 46 14 30 75

belarbie@ipc.unicancer.fr