

DOSSIER

CANCER DU POUMON

BÂTIR UN AVENIR POUR LES PATIENTS



5/ TRANSMETTRE
CÔTÉ PRATIQUE

7/ GRÂCE À VOUS

8/ ENGAGÉS CONTRE
LE CANCER

COMMENT SE DÉROULE
LA GESTION D'UN DOSSIER
DE SUCCESSION ?

NOUVEL ÉQUIPEMENT
EN RADIOLOGIE

HOMMAGE À
D. BASCHIERI

LE CANCER DU POUMON EST LA PREMIÈRE CAUSE DE DÉCÈS PAR CANCER EN FRANCE

Fait préoccupant, il progresse désormais chez les non-fumeurs. Tabac, pollution, prédisposition génétique, absence de dépistage national organisé, sont autant d'explications de ce constat terrible.

Face à ce problème de santé publique, les équipes de Gustave Roussy, premier centre de lutte contre le cancer en France et en Europe, déploient des efforts considérables pour prévenir ce cancer, offrir un diagnostic rapide et complet, et proposer à chaque patient un parcours de soins ultra-personnalisé et de haute précision. Chaque jour, ils réalisent des avancées décisives : les résultats prometteurs du vaccin thérapeutique TEDOPI ou l'essai innovant ICARUS-LUNG01, à découvrir dans ce numéro, en sont les meilleures preuves.

Tout ceci serait impossible sans le soutien de nos donateurs et bienfaiteurs.

En ce mois de sensibilisation au cancer du poumon, je veux donc vous rappeler combien les legs, donations et assurances-vie font la différence pour bâtir, pour chaque patient, un avenir sans fatalité.

Bonne lecture, et merci d'être à nos côtés.



Professeur Fabrice Barlesi
Directeur Général
de Gustave Roussy



Chaque année, 52 000 personnes apprennent qu'elles souffrent d'un cancer du poumon. Détectée tôt, cette maladie silencieuse se guérit dans 70 à 80% des cas. Pourtant, elle reste aujourd'hui la première cause de décès par cancer en France et son incidence progresse chez les non-fumeurs. Pour permettre à un plus grand nombre de patients de survivre, les équipes de Gustave Roussy sont mobilisées pour leur faire bénéficier des dernières avancées en médecine de précision.

Si la principale cause de cancer du poumon reste le tabac, cette maladie fréquente a de nombreux autres facteurs de risque, souvent moins connus : le tabagisme passif, la pollution aux particules fines, l'exposition au gaz radioactif radon (présent dans les sous-sols granitiques et volcaniques). Par ailleurs, il existe des mutations génétiques importantes dans les cellules du poumon (gènes EGFR, ALK, ROS-1). De nombreuses études mettent aujourd'hui en lumière son incidence chez les non-fumeurs, qui représente 15 % des cancers détectés. Cette tendance est d'autant plus inquiétante que le cancer du poumon est une maladie «silencieuse», dont les signes (toux persistante, douleurs thoraciques anormales, crachats sanglants, fièvre constante, fatigue intense...) n'apparaissent souvent qu'à un stade avancé. En l'absence de programme national de dépistage organisé, le diagnostic de la maladie est souvent tardif et les traitements moins efficaces. Le taux de survie à 5 ans de ce cancer est aujourd'hui de 20 %, ce qui reste très mauvais.



Pr Benjamin Besse en consultation

Mieux prévenir, mieux dépister, pour augmenter les chances de guérison

Agir en amont est la meilleure manière de lutter contre le cancer du poumon. C'est la raison pour laquelle les experts de Gustave Roussy ont mis en place deux parcours innovants : Interception et InstaDiag poumon.

Interception : Détecter et accompagner les personnes à risque accru de cancer

30 % à 40 % des cancers peuvent être évités en identifiant, de manière précoce, les personnes à risque. C'est de ce constat qu'est né le programme de prévention personnalisée Interception Poumon. Pendant une journée, les personnes âgées de 50 à 74 ans, qui fument un paquet par jour depuis plus de 20 ans ou ont arrêté depuis moins de 10 ans sont invitées à suivre un parcours dédié (consultation individuelle, scanner thoracique, séance d'activité physique, ateliers de sevrage tabagique), pour détecter d'éventuels risques augmentés de cancer et recevoir un plan de prévention adapté. 94 patients ont bénéficié du parcours poumon en 2023. Si vous souhaitez y participer, vous pouvez vérifier votre éligibilité et prendre rendez-vous sur [Doctolib : www.doctolib.fr/centre-lutte-contre-cancer/villejuif](https://www.doctolib.fr/centre-lutte-contre-cancer/villejuif)

InstaDiag : Réduire les errances diagnostiques

Gustave Roussy, co-fondateur du Centre International des Cancers Thoraciques (CICT) qui rassemble les

meilleurs experts au sein de trois hôpitaux franciliens pour optimiser la prise en charge de cette pathologie, a mis en place le parcours InstaDiag. Ce programme de diagnostic rapide vise à réduire le stress lié à un diagnostic long ou tardif et le risque de progression de la maladie. Pour les patients présentant une image radiologique suspecte du poumon, InstaDiag coordonne les examens nécessaires au diagnostic et à l'établissement d'un plan de traitement. En envoyant simplement une photo du compte-rendu de l'image thoracique par mail, les patients accèdent à un parcours accéléré. Entre 2023 et 2024, 134 patients ont déjà bénéficié de cette prise en charge. La prise de rendez-vous est disponible en ligne à l'adresse suivante : <https://plateforme.hpsj.fr/rdv-cict/>.

Proposer à chaque patient un traitement personnalisé et adapté en temps réel

Jusqu'à peu, le schéma thérapeutique d'un cancer du poumon localisé consistait en une chirurgie, suivie d'une chimiothérapie. Parce qu'il est aujourd'hui possible de surveiller la maladie en temps réel et de mettre en place des traitements beaucoup plus personnalisés, Gustave Roussy se distingue par ses innovations, alliant technologies de pointe et médecine de précision.

REVEAL : développer de nouvelles méthodes de diagnostic et de suivi pour les patients atteints de cancers thoraciques

Le programme de Recherche Hospitalo Universitaire REVEAL évite aux patients les biopsies répétées grâce ...

PAROLE D'EXPERT



Pr Benjamin Besse
Oncologue médical
et Directeur de la
recherche clinique
à Gustave Roussy

Le cancer du poumon n'est plus une fatalité. En 15 ans, le champ des possibles s'est considérablement ouvert et offre de nouvelles perspectives de guérison. Grâce à la combinaison de nouvelles thérapies ciblées et de la médecine de précision, il est désormais possible d'offrir à un plus grand nombre de patients un traitement personnalisé et une meilleure gestion des effets secondaires. Aujourd'hui, on peut vivre la maladie de manière plus gérable et adaptée. Et tout ceci constitue un incroyable message d'espoir !



Les progrès réalisés marquent un tournant majeur dans la lutte contre le cancer du poumon. 

- à la biopsie liquide, une méthode non invasive permettant de détecter et d'analyser dans le sang des patients l'ADN tumoral circulant (fragment d'ADN tumoral libéré par les cellules cancéreuses à leur mort*), notamment responsables de la constitution de nouvelles métastases dans le cancer du poumon.

Mené par l'équipe du Professeur Benjamin Besse, oncologue médical et Directeur de la recherche clinique à Gustave Roussy, REVEAL offre une alternative plus simple que l'imagerie traditionnelle, et poursuit trois objectifs :

- **Évaluer et définir la prochaine génération de tests sanguins d'ADN tumoral circulant** afin de mesurer avec précision la maladie résiduelle après des interventions telles que la chirurgie ou la radiothérapie
- **Prédire la sensibilité ou la résistance à l'immunothérapie** en utilisant des marqueurs biologiques sanguins
- **Développer et valider un test basé sur l'analyse de l'ADN circulant** pour le suivi des patients atteints de maladie métastatique

Offrir aux patients de nouveaux traitements innovants

Les patients diagnostiqués tardivement d'un cancer du poumon ont un taux de survie qui reste, aujourd'hui encore, très mauvais. Mais de nouvelles avancées majeures réalisées par Gustave Roussy constituent aujourd'hui de nouveaux espoirs pour les patients.

Vaccin thérapeutique TEDOPI : contrôler les cas les plus graves

TEDOPI, développé par une start-up française, est un vaccin qui consiste en des injections d'immunothérapie, qui vont renforcer le système immunitaire et lui apprendre à se défendre contre les cellules cancéreuses. Il est destiné aux cas les plus graves, à ceux qui récidivent avec des métastases et à ceux qui résistent à tous les

traitements existants mais qui disposent du gène HLA-A2, présent chez 45% des patients. Selon l'étude publiée dans la revue scientifique «*Annals of Oncology*», TEDOPI a trois fois moins d'effets secondaires et diminue le risque de progression de plus de 40 % par rapport à une chimiothérapie. Fort de ces résultats encourageants et de l'espoir qu'il représente pour le traitement d'autres cancers comme ceux du pancréas et de l'ovaire, TEDOPI doit faire l'objet d'un nouvel essai début 2025, avant la demande d'autorisation de mise sur le marché en 2027 si l'essai est positif.

Essai ICARUS-LUNG01 : proposer aux patients en impasse thérapeutique de nouvelles options de traitements

Mené par Gustave Roussy dans le cadre d'un programme médico-scientifique, ICARUS-LUNG01 est un essai clinique multicentrique de phase 2 qui vise à délivrer aux cellules cancéreuses une molécule de chimiothérapie dirigée par l'anticorps anti-TROP2 dit conjugué chez des patients ayant déjà reçu plusieurs traitements, pour en mesurer l'efficacité. L'essai, qui cherche également à prédire la réponse ou la résistance à ce traitement innovant et à le personnaliser pour chaque patient, utilise des technologies de pointe comme le séquençage génétique et l'analyse des biomarqueurs. En 2022, 100 patients souffrant d'un cancer métastatique en impasse thérapeutique après avoir reçu une à trois lignes de traitement (chimiothérapie, immunothérapie ou thérapie ciblée) ont été inclus dans cette étude. Les résultats préliminaires sont encourageants pour les patients souffrant de cancers du poumon à un stade avancé non-épidermoïde et pour ceux présentant une altération moléculaire comme la mutation EGFR. ●

* Cette analyse est réalisée grâce à la machine FACS (Fluorescence Activated Cells Sorting), uniquement financée par les donateurs et testateurs de Gustave Roussy (coût: 300 k€)

COMMENT SE DÉROULE LA GESTION D'UN DOSSIER DE SUCCESSION ?

La succession est le mécanisme par lequel les biens d'une personne décédée sont transmis à ses héritiers ou aux bénéficiaires spécifiés dans son testament. À Gustave Roussy, chaque legs est traité avec soin, conformément aux souhaits exprimés par le testateur. Afin que vous abordiez cette démarche avec sérénité et confiance, Marianne Duval, responsable de la gestion des libéralités à Gustave Roussy, vous présente dans cet article chaque étape du processus.



Marianne Duval (à droite) et Julie Marchand, sa collaboratrice

La succession est ouverte dès le décès de la personne. Les héritiers légaux du défunt sont identifiés, puis le notaire vérifie l'existence ou non d'un testament, qui déterminera les bénéficiaires ainsi que les conditions de répartition des biens.

À SAVOIR

Le délai de gestion d'un dossier de succession d'un legs dure en moyenne 6 à 18 mois, en fonction de la complexité du dossier. Celui d'une assurance-vie est beaucoup plus court et peut être clôturé en deux mois environ.

Lorsque nous sommes informés par le notaire qu'un legs est destiné à Gustave Roussy, ou sa Fondation, nous l'invitons à fournir les documents (extrait de l'acte de décès, copie du testament, codicille

éventuel, état de l'actif et du passif de la succession) qui permettront de débiter l'instruction du dossier.

Une fois l'ensemble des documents reçus, une analyse de la situation financière et juridique de la succession est effectuée. Si Gustave Roussy ou sa Fondation est désigné légataire universel, un inventaire ...

VOS QUESTIONS NOS RÉPONSES

COMMENT GÉREZ-VOUS LA SUCCESSION LORSQUE PLUSIEURS ORGANISMES SONT DÉSIGNÉS CO-LÉGATAIRES ?

Marianne Duval : *Il est fréquent que les testateurs gratifient plusieurs organismes dans leur testament. Les co-légataires collaborent alors avec le notaire pour gérer la succession de manière coordonnée, tout en tenant compte des intérêts de chacun. Afin de garantir une procédure efficace, toutes les décisions sont prises conjointement. Nous vous recommandons néanmoins de nommer un légataire universel qui se chargera de délivrer les legs aux autres bénéficiaires.*

DOIS-JE VOUS FOURNIR UNE COPIE DE MON TESTAMENT ?

M.D. : *Vous n'êtes pas obligé(e) de nous transmettre une copie de votre testament. Néanmoins, si vous choisissez de nous envoyer une copie, celle-ci sera conservée dans une base de données sécurisée et dédiée aux libéralités. Si vous avez besoin de conseil ou d'être rassuré(e) lors de la rédaction de votre testament, n'hésitez pas à prendre contact avec l'équipe de la relation testateurs.*

PRENDREZ-VOUS EN CHARGE MES OBLIGATIONS TESTAMENTAIRES ?

M.D. : *Pour que Gustave Roussy puisse s'engager à respecter vos volontés, il est important de les mentionner explicitement dans votre testament, qu'elles soient philanthropiques (ex. : affectation d'un legs à un programme de recherche) ou non (ex. : fleurissement annuel ou entretien de votre tombe). N'hésitez pas à contacter notre équipe pour discuter de ces charges testamentaires et valider la faisabilité de votre projet.*



QUELS ENGAGEMENTS GUSTAVE ROUSSY PREND-IL POUR ASSURER UNE GESTION TRANSPARENTE DE MON LEGS ?

1

Gustave Roussy et sa Fondation reconnue d'utilité publique sont agréés «Don en confiance» depuis 2009. Ce label délivré par le Comité de la Charte atteste de la transparence des procédures de collecte des dons et legs et de leur bonne gestion.

2

Les comptes de l'Institut et sa Fondation sont certifiés par des commissaires aux comptes indépendants et peuvent être contrôlés par la Cour des Comptes, assurant la bonne gestion financière et la transparence de nos comptes.

3

Gustave Roussy dispose d'une charte de déontologie qui formalise ses engagements de transparence, de rigueur, de gestion désintéressée et de confidentialité. Les procédures de gestion des legs y sont régulièrement mises à jour et validées par le Conseil d'Administration de Gustave Roussy ou de sa Fondation.

... des biens du défunt (garnissant les biens immobiliers) est réalisé, en présence des légataires et éventuellement des héritiers. Nous contactons en parallèle l'AGIRA (Association pour la Gestion des Informations sur le Risque en Assurance), qui vérifie auprès des organismes d'assurance s'il existe des contrats pouvant lui bénéficier. Le dossier complet est présenté au Conseil d'Administration de Gustave Roussy ou de sa Fondation, qui, à moins qu'il ne soit déficitaire, accepte le legs. Sa décision est ensuite communiquée au notaire, qui poursuit alors le règlement de la succession, avec notre collaboration. Nous veillons à ce que chaque étape se déroule dans le respect des volontés du testateur.

Quand les biens sont identifiés, les dettes payées et les héritiers désignés, la succession peut être liquidée : les biens sont distribués aux héritiers ou aux bénéficiaires désignés dans le testament. Si le legs comporte des biens immobiliers, une attestation immobilière est remise aux héritiers ou aux bénéficiaires (elle constitue leur titre de propriété) et des diagnostics techniques sont réalisés en vue de la vente du bien. Des mandats de vente non exclusifs sont signés avec deux agences immobilières, ou via le service de négociation des notaires. Les meubles peuvent quant à eux être vendus par un commissaire-priseur, confiés à un brocanteur ou débarrassés. Une fois la vente réalisée, les fonds issus de la

succession (comptes bancaires, produits de la vente immobilière ...) sont transférés à Gustave Roussy, qui les affecte à ses programmes de recherche, dans le respect des volontés du testateur.

CONSEIL

Si vous souhaitez remettre des meubles à un membre de votre entourage, précisez-le dans votre testament, car il s'agit d'un legs particulier. N'oubliez pas de mentionner chaque meuble, ainsi que le nom et les coordonnées de la personne à laquelle vous souhaitez le léguer.

Comment préparer ma succession ?

Nous vous recommandons de regrouper dans une pochette la liste de vos avoirs, mais également, si vous employez par exemple une aide-ménagère, les informations relatives à son contrat de travail et aux cotisations sociales. Vous pouvez également annexer ces documents à votre testament et les remettre à votre notaire. Cette démarche garantira le respect de vos volontés et facilitera le travail du notaire mais également le nôtre, si vous désignez Gustave Roussy ou sa Fondation légataire universel. Nous pourrions nous charger des démarches de licenciement et du règlement financier de la dernière paie ainsi que des indemnités de fin de contrat. ●

PAROLE D'EXPERTE



Marianne DUVAL
Responsable de la gestion des libéralités à Gustave Roussy

J'ai pour rôle de maximiser la contribution des legs consentis à Gustave Roussy aux programmes de recherche. Forte de 26 ans d'expérience, dont 22 au sein d'organisations à but non lucratif, et d'une formation de notaire, je veille à optimiser le règlement des successions tout en garantissant la conformité juridique des opérations. Mon objectif est de respecter pleinement vos volontés tout en assurant une gestion efficace et rigoureuse des legs.

► **Nouvel équipement en radiologie 150 K€/an**



Le robot EPIONE assiste les radiologues interventionnels dans la mise en place d'aiguilles pour des traitements guidés par image (cryothérapie, radiofréquence). Il améliore la précision, la sécurité et la reproductibilité des interventions sur des tumeurs difficiles d'accès.

Grâce au bras du robot, il est possible de détruire des petites tumeurs hépatiques et rénales primitives ou métastatiques, en limitant les dommages aux tissus sains environnants ainsi que le nombre d'images pour guider l'aiguille jusqu'à la tumeur.

Gustave Roussy, premier centre mondial à utiliser cette technologie, a déjà traité 100 patients atteints de tumeurs primitives ou métastatiques. Une étude clinique est en cours pour élargir ces interventions aux tumeurs pulmonaires, après des succès sur le foie ou le rein.

► **Étude STING 450 K€**

L'étude STING vise à réaliser un profilage moléculaire des tumeurs afin de détecter les altérations du génome et proposer à chaque patient une prise en charge personnalisée. Grâce à cette approche de médecine de précision, les traitements sont adaptés aux spécificités génétiques et immunologiques propres à chaque cancer. Le protocole de l'étude varie selon les situations cliniques, mais inclut généralement des biopsies tumorales et/ou des prélèvements sanguins, indispensables pour une caractérisation complète et détaillée de la tumeur. Ce dispositif permet d'affiner les choix thérapeutiques et d'optimiser les résultats pour les patients.



► **Rénovation d'unités d'hospitalisation 1,5 M€**

Le Département de Médecine Oncologique (DMO) de Gustave Roussy a été entièrement rénové, offrant désormais un espace flambant neuf. Ce département est l'un des plus grands au niveau national, avec plus de 430 experts. Il couvre un large éventail de spécialités, incluant les cancers les plus fréquents ainsi que les cancers rares. Le DMO prend en charge des patients atteints de tumeurs solides ou hématologiques à tous les stades de la maladie, quel que soit l'organe concerné.



Grâce à ces nouvelles infrastructures, les équipes peuvent offrir un accompagnement encore plus moderne, adapté aux besoins spécifiques des patients atteints de cancer.





Hommage à D. Baschieri,
extraits de son livre « Le regard de l'ange », The Book éditions



Alors que j'étais en rémission depuis six ans, j'ai dû faire face à une renaissance tout à fait spectaculaire de mon cancer au poumon...

Ma très grande chance est d'être suivi par le Dr Planchard, responsable du Comité d'Oncologie Thoracique de Gustave Roussy. Etant célibataire et sans enfant, j'ai souhaité prévoir mon «Après» et j'ai déposé un testament. Au cours de ma réflexion, il m'est vite apparu comme une évidence de laisser un legs particulier annuel à Gustave Roussy, transmis à vie. J'avais pris soin de joindre Mathilde Hérault, responsable de la relation testateurs, afin de lui exposer de vive voix mon projet de legs spécifiquement affecté à la recherche sur le cancer du poumon. Par la suite, durant mon hospitalisation, Mathilde Hérault et son équipe sont venues me saluer à plusieurs reprises et ont continué de prendre de mes nouvelles au fil des semaines qui ont suivi, aujourd'hui encore, toujours avec la même bienveillance. Désormais, dans un temps qui restera à apprécier en fonction de l'évolution de mon état de santé, ces prochains mois, je sais que je pourrai un jour rejoindre l'«Après», en toute sérénité. 🗨️



Par un legs ou une assurance-vie, ils ont fait progresser la recherche contre le cancer. Leur nom restera à jamais gravé dans nos cœurs et lié à des découvertes capitales.

Mme BAHIER B. - Mme BALLARIN G. - Mme BHOL C. - M. BOGAERT F. - Mme BOIS D. - M. BOUR G. - M. BOURDOULOUX D. - Mme BRASSEUR F. - Mme CASALIS D. - Mme CHAPELAT M. - Mme COTTET M. - Mme CUSSENEERS C. - M. DAUPHIN L. - Mme DEL CARMEN GONTHIER M. - Mme DUBREU C. - M. DUCLOS Y. - M. DURIN J. - Mme FERRER E. - Mme FOURMEAUX M. - Mme GENY L. - Mme GIROMINI D. - Mme GLANDUS N. - M. GUENEAU D. - M. GRESIL P. - Mme Jacqueline G. - Mme HINSINGER N. - Mme JOUBIER E.

- M. JOYAU J. - Mme KIRSCH M. - M. LE BAS R. - M. LE GASCOIN G. - Mme Le ROUX B. - Mme l'HER S. - Mme LELIEVRE Y. - Mme LELONG R. - M. LEPREUX J.-C. - Mme LERICHE M. - M. MENOZZI L. - Mme MROCZYNSKI M. - Mme NIVET M. - Mme NUQUET A. - Mme PATRIGEON Y. - Mme BOISSIERE PASDELOUP C. - Mme PEDRON M. - Mme PELLISSIER C. - Mme POLIANOVSKY M. - Mme POUILLOT A. - Mme RÉGNIER M. - M. RENARD L. - Mme RIPEAUX J. - Mme RIVIERE G. - Mme ROITEL G.-M. - M. ROLLET B. - M. SKACAN M. - Mme TOUFFAIT J. - M. TREMOUREUX A. - M. TREPAS R. - Mme VIDON E. - Mme VIELCAZAL H. - M. VIGET R.

VOS CONTACTS DÉDIÉS



Mathilde Hérault

Responsable du développement des libéralités et de la relation testateurs



01 42 11 57 86 ou
07 64 63 05 92



mathilde.herault@gustaveroussy.fr



Céline Daniel

Chargée du développement des libéralités et de la relation testateurs



01 42 11 55 71 ou
06 59 53 09 01



celina.daniel@gustaveroussy.fr

GUSTAVE / ROUSSY
CANCER CAMPUS
GRAND PARIS

39 rue Camille Desmoulins
94800 Villejuif
www.gustaveroussy.fr

Directeur de la publication : Fabrice Barlesi - Comité éditorial : Direction de la marque et de la philanthropie - Crédits photos : Gustave Roussy, DR - Réalisation : TCgraphite - Impression : SIB Imprimerie - Novembre 2024.

