

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Villejuif, le 4 février 2026

L'ÉDITION 2026 DU PRIX GUSTAVE ROUSSY REMISE AU PR LUIS DIAZ JR.

Spécialiste international des cancers colorectaux, de l'immunothérapie et de la biopsie liquide, le Pr Luis Diaz Jr. reçoit le Prix Gustave Roussy pour ses travaux ayant permis des avancées concrètes pour des milliers de patients atteints de cancer à travers le monde. Il a démontré que certaines tumeurs, caractérisées par une instabilité de l'ADN (MSI), répondaient particulièrement bien à l'immunothérapie. Cette découverte et l'adoption très large de ces traitements a permis d'améliorer la survie de nombreux patients souffrant d'une tumeur MSI+. Cette observation fondamentale a contribué à rendre disponible, pour la première fois en oncologie, un traitement du cancer fondé sur les caractéristiques biologiques de la maladie plutôt que sur l'organe touché. Sa candidature, sélectionnée à l'unanimité par les membres du jury du Prix Gustave Roussy, a également mis en avant son rôle dans l'adoption en pratique clinique courante de la biopsie liquide.

Mercredi 4 février 2026, à l'occasion de la Journée mondiale contre le cancer, le Pr Fabrice Barlesi, directeur général de Gustave Roussy, a remis au Pr Luis Diaz Jr. le Prix Gustave Roussy 2026 au Théâtre du Lido, à Paris. Les membres du jury du Prix Gustave Roussy ont salué à l'unanimité la qualité des travaux du Pr Diaz, dont « *l'observation fondatrice et révolutionnaire selon laquelle les tumeurs MSI (instabilité microsatellitaire) positives répondent au blocage des points de contrôle immunitaire* ».

Après des études de médecine à l'Université du Michigan et à l'Université John-Hopkins, le Pr Luis Diaz Jr. a pris la tête en 2016 du département d'oncologie des tumeurs solides au *Memorial Sloan Kettering Cancer Center* situé à New York, et a été élu en 2023 à l'Académie nationale de médecine américaine. Ses travaux de recherche ont permis des avancées majeures dans la prise en charge des patients atteints de cancer à travers le monde, notamment concernant la génomique des tumeurs et l'oncologie de précision. Le Pr Diaz Jr. a contribué à faire évoluer le paradigme de l'oncologie sur la classification des cancers, en montrant qu'elle ne doit plus se limiter à l'organe d'origine, mais intégrer les caractéristiques biologiques propres à chaque tumeur.

« *En décernant ce Prix au Pr Luis Diaz Jr., Gustave Roussy salue un visionnaire qui a su transformer notre compréhension biologique du cancer en une réalité thérapeutique concrète. Ses travaux sur le statut MSI et la biopsie liquide ont participé à opérer un changement de paradigme historique : nous ne traitons plus le cancer uniquement en fonction de sa localisation dans un organe, mais en fonction de ses altérations génomiques. C'est cette oncologie de*

précision que nous récompensons aujourd'hui », salue le Pr Fabrice Barlesi, directeur général de Gustave Roussy.

« Mon espoir est que ce Prix ne motivera pas seulement mon équipe à aller encore plus loin et atteindre nos objectifs, mais qu'il montrera aussi ce qu'il est possible d'accomplir lorsqu'un collectif fort travaille ensemble, en se concentrant sur l'impact pour les patients plutôt que sur la reconnaissance individuelle. Cette distinction s'accompagne surtout d'une responsabilité : celle de continuer à donner le meilleur de moi-même et de rendre, à mon tour, ce que j'ai reçu », souligne le Pr Luis Diaz Jr.

Pionnier de la biopsie liquide

Le Pr Luis Diaz Jr. est l'un des pionniers de la biopsie liquide, une innovation qui a profondément modifié la manière d'observer et de suivre les cancers. Dès la fin des années 2000, ses travaux ont contribué à démontrer que des fragments d'ADN tumoraux circulaient dans le sang et pouvaient refléter fidèlement la charge tumorale. Il a montré que ces altérations génétiques pouvaient être détectées après une chirurgie et que leur réapparition précédait souvent de plusieurs mois les signes de rechute visibles à l'imagerie, introduisant ainsi le concept de maladie résiduelle minimale dans les tumeurs solides.

En 2014, l'extension de cette approche à de nombreux types de cancers, y compris à des stades précoces, a confirmé la biopsie liquide comme un biomarqueur généralisable. Elle est progressivement passée du statut d'outil de recherche à celui de guide clinique à part entière. Ses travaux ont fait de la biopsie liquide l'un des changements technologiques majeurs de l'oncologie contemporaine.

Découverte clé de la médecine de précision

Les travaux du Pr Luis Diaz Jr. ont également profondément transformé la prise en charge de nombreux cancers en établissant un lien décisif entre la génétique tumorale et l'immunothérapie. En s'intéressant au déficit du système de réparation de l'ADN, le déficit MMR (MMRd), à l'origine de l'instabilité microsatellitaire (MSI), le Pr Diaz a mis en lumière une vulnérabilité majeure de certaines tumeurs. Lorsque ce mécanisme de réparation est altéré, les cellules cancéreuses accumulent de nombreuses mutations et produisent des protéines anormales, particulièrement visibles pour le système immunitaire.

Longtemps considérée comme un facteur de mauvais pronostic, cette instabilité génétique s'est révélée, grâce aux travaux du Pr Diaz, être une opportunité thérapeutique majeure. Dès 2015, il a ainsi conduit un essai clinique prospectif de référence démontrant que les tumeurs présentant un déficit MMR répondaient de manière exceptionnelle aux immunothérapies ciblant le point de contrôle immunitaire PD-1, quelle que soit leur localisation dans le corps.

Cette démonstration a constitué une rupture conceptuelle : pour la première fois, la réponse à un traitement dépendait d'une altération génétique plutôt que du type de cancer. Elle a conduit, en 2017, à une décision historique des autorités de santé américaines, qui ont accordé la première autorisation dite « agnostique » en oncologie, validant un traitement sur la base d'un biomarqueur moléculaire, le déficit MMR, indépendamment de la localisation tumorale. Ce tournant réglementaire est aujourd'hui considéré comme l'un des actes fondateurs de la médecine de précision. Le statut MSI concerne environ 15 % des cancers colorectaux et 3 à 5 % de l'ensemble des tumeurs solides à un stade avancé.

Approche fondée sur la biologie tumorale

Ces travaux ont ensuite ouvert la voie à des stratégies thérapeutiques inédites, notamment dans les cancers localisés. En 2022, une étude menée chez des patients atteints de cancer du rectum MMRd a montré que l'immunothérapie seule permettait d'obtenir des réponses complètes chez tous les patients traités, évitant ainsi des traitements chirurgicaux lourds et potentiellement mutilants.

Ces résultats, récemment étendus à d'autres cancers digestifs à un stade précoce, ont démontré qu'une approche fondée sur la biologie tumorale pouvait non seulement améliorer l'efficacité des traitements, mais aussi préserver la qualité de vie des patients. Le suivi par ADN tumoral circulant a accompagné ces avancées en fournissant des outils particulièrement précis pour évaluer la profondeur et la durabilité des réponses thérapeutiques.

Le Pr Luis Diaz Jr. est l'auteur ou coauteur de plusieurs centaines de publications scientifiques, largement citées, et figure depuis plusieurs années parmi les chercheurs les plus influents au niveau mondial. Il occupe des fonctions éditoriales importantes, notamment comme rédacteur en chef de *Cancer Discovery*, et siège ou a siégé au sein de nombreux comités scientifiques et conseils stratégiques internationaux, académiques comme industriels.

Récipiendaire de plusieurs distinctions internationales, il a également joué un rôle central dans le transfert de l'innovation vers la clinique, en fondant plusieurs entreprises de biotechnologie de premier plan, dont Personal Genome Diagnostics, PapGene/Thrive et Inostics, contribuant à l'essor de la biopsie liquide et de la médecine de précision en oncologie.

« En distinguant le Pr Luis Diaz Jr., la Fondation Gustave Roussy récompense une recherche qui a profondément transformé la prise en charge des patients atteints de cancer. Ses travaux illustrent parfaitement notre conviction : soutenir une science d'excellence, tournée vers l'innovation et la médecine de précision. C'est essentiel pour faire émerger des avancées concrètes et durables au bénéfice des patients, partout dans le monde », déclare Sébastien Bazin, président de la Fondation Gustave Roussy.

« Le Prix international Gustave Roussy est bien plus qu'une distinction scientifique : c'est un levier majeur pour accélérer l'essor de l'oncologie de précision. Nous félicitons le Pr Luis Diaz Jr, dont les travaux illustrent la capacité de la recherche à faire émerger des stratégies thérapeutiques profondément innovantes pour les patients atteints de cancer. En tant que partenaire engagé aux côtés de Gustave Roussy, nous sommes fiers de contribuer à cette dynamique en soutenant les projets qui transforment les découvertes en solutions concrètes pour les patients », affirme Éric Ducournau, directeur général des Laboratoires Pierre Fabre.

Lancé en 2024 et soutenu par les Laboratoires Pierre Fabre en qualité de mécène fondateur et par la Fondation Gustave Roussy, le Prix Gustave Roussy est doté de 200 000 euros. Il entend récompenser chaque année un chercheur ou une chercheuse dont les découvertes scientifiques ont eu un impact majeur sur la prise en charge des patients atteints de cancer.

[Retrouvez l'interview en vidéo du Pr Luis Diaz Jr. en cliquant sur ce lien.](#)

À propos de Gustave Roussy

Classé premier centre français, premier européen et sixième au niveau mondial, Gustave Roussy constitue un pôle d'expertise globale entièrement dédié aux patients vivant avec un cancer. L'Institut est un pilier fondateur du biocluster en oncologie Paris Saclay Cancer Cluster. Source d'innovations thérapeutiques et d'avancées diagnostiques, l'Institut accueille chaque année près de 50 000 patients dont 3 500 enfants et adolescents et développe une approche intégrée entre recherche, soins et enseignement. Expert des cancers rares et des tumeurs complexes, Gustave Roussy traite tous les cancers, à tous les âges de la vie. Il propose à ses patients une prise en charge personnalisée qui allie innovation et humanité, où sont pris en compte le soin mais aussi la qualité de vie physique, psychologique et sociale. Avec 4 000 salariés répartis sur deux sites, Villejuif et Chevilly-Larue, Gustave Roussy réunit les expertises indispensables à une recherche de haut niveau en cancérologie ; 32 % des patients traités sont inclus dans des études cliniques. Pour en savoir plus sur Gustave Roussy et suivre les actualités de l'Institut : www.gustaveroussy.fr, [X](#), [Facebook](#), [LinkedIn](#), [Instagram](#) et [Bluesky](#).

CONTACTS PRESSE

GUSTAVE ROUSSY :

Claire Parisel et Léona Pinto – presse@gustaveroussy.fr – Tél. 01 42 11 50 59 – 01 42 11 63 59 – 06 17 66 00 26