

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Villejuif, le 19 mai 2025

LA PRÉSENCE D'ADN TUMORAL DANS LE SANG POURRAIT DÉTERMINER LE SUIVI DES PATIENTS ATTEINTS DE CANCER

Gustave Roussy annonce le lancement d'UMBRELLA, un essai clinique de phase III inédit, qui pourrait transformer en profondeur la manière dont les patients atteints de cancer sont suivis après un traitement curatif. L'objectif : personnaliser le suivi post-thérapeutique en fonction de la présence ou non d'une maladie moléculaire résiduelle (MRD), détectée dans le sang par l'analyse de l'ADN tumoral circulant.

UMBRELLA est la première étude clinique française ouverte à plusieurs types de tumeurs à intégrer le statut MRD comme critère de stratification thérapeutique, dans une démarche innovante de médecine personnalisée, préventive et moins invasive. L'essai UMBRELLA se déroule dans le cadre de l'IHU Prism.

Un marqueur invisible mais décisif

Chez certains patients, des fragments d'ADN tumoral peuvent persister dans la circulation sanguine après les traitements, même en l'absence de signe visible à l'imagerie. Cette maladie moléculaire résiduelle (MRD) est un indicateur précoce du risque de rechute. Des études antérieures ont montré que les patients MRD positif présentent un risque significativement plus élevé de récurrence que ceux MRD négatif.

Grâce aux avancées récentes en biologie moléculaire, il est désormais possible de détecter cette MRD par une simple prise de sang. Cette approche ouvre la voie à un suivi médical sur mesure et à l'introduction de traitements préemptifs, avant toute rechute clinique.

Gustave Roussy a sélectionné la plateforme de test MRD de Veracyte pour l'essai UMBRELLA. Cette plateforme combine séquençage du génome entier et intelligence artificielle afin d'établir un profil moléculaire propre à la tumeur de chaque patient. Elle évalue ensuite l'ensemble du génome dans des échantillons de sang ultérieurs pour détecter ce même profil, ce qui indique la présence d'un cancer dont la progression peut être suivie dans le temps. Ce test a obtenu le marquage CE.

Une étude pragmatique au service d'un changement de paradigme

L'essai UMBRELLA évalue deux stratégies post-traitement différentes, en fonction du statut MRD des patients atteints de cancers non métastatiques (poumon non à petites cellules, colorectal, pancréas, sarcomes des tissus mous).

- Pour les patients MRD positif, l'étude teste l'intérêt d'un traitement préemptif par immunothérapie (tislelizumab) contre un placebo, avec un suivi médical conventionnel (imagerie + examen clinique tous les 3 à 6 mois). L'objectif principal est d'évaluer l'effet du traitement sur la survie sans maladie.
- Pour les patients MRD négatif, considérés à faible risque, UMBRELLA explore la possibilité d'un suivi allégé (tous les 6 mois, puis annuel), afin de limiter les consultations et examens inutiles sans perte de chance.

Une étude ambitieuse et collaborative

D'une durée de 4 ans, UMBRELLA est un essai randomisé, en double aveugle, multicentrique, qui prévoit d'inclure plus de 700 patients dans 10 à 11 centres en France. L'essai est promu par Gustave Roussy et coordonné par le Pr Antoine Italiano, chef du programme de médecine de précision.

UMBRELLA repose sur une collaboration impliquant également IntegraGen, responsable des analyses moléculaires, et BeiGene, qui fournit le tislelizumab.

Son approche pragmatique et inclusive permet d'inclure tout patient adulte atteint de l'une des indications concernées, n'ayant jamais reçu d'immunothérapie, et ayant terminé son traitement curatif depuis 3 à 4,5 mois.

Une nouvelle ère pour le suivi post-cancer

UMBRELLA ne se contente pas d'évaluer un nouveau traitement ; il interroge l'organisation même du suivi en oncologie, en introduisant pour la première fois une logique de stratification biologique basée sur la MRD. L'étude pourrait ouvrir la voie à une médecine de précision préventive et moins contraignante pour les patients.

« UMBRELLA incarne une évolution majeure vers une oncologie plus fine, plus ciblée et plus humaine », souligne le Pr Antoine Italiano. « Grâce à la biologie moléculaire, nous avons désormais les outils pour adapter le suivi et les traitements aux caractéristiques biologiques de chaque patient, en intervenant au bon moment, pour les bonnes personnes. »

Essai Umbrella : N° EU-CT : 2023-503316-33-00 et N° Clinicaltrials.gov : NCT06332274.

À propos de Gustave Roussy

Classé premier centre français, premier européen et quatrième 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 4 100 salariés répartis sur deux sites, Villejuif et Chevilly-Larue, Gustave Roussy réunit les expertises indispensables à une recherche de haut niveau en cancérologie ; 40 % 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](#).

CONTACT PRESSE

GUSTAVE ROUSSY :

Claire Parisel – claire.parisel@gustaveroussy.fr – Tél. +33 1 42 11 50 59 – +33 6 17 66 00 26