

Communiqué de presse
Villejuif, mardi 20 janvier 2009

Une chimiothérapie « sur mesure » pour les femmes atteintes de cancer du sein

L'Institut de cancérologie Gustave Roussy (IGR, Villejuif), le Centre René Huguenin (Saint-Cloud) et l'Institut Curie (Paris), les trois Centres de Lutte Contre le Cancer franciliens, s'unissent autour de Remagus 04, le premier essai clinique académique dans lequel le choix de la chimiothérapie pré-opératoire – chimiothérapie néo-adjuvante – pour les femmes atteintes de cancer du sein est déterminé par l'expression des gènes de la tumeur. Cet essai débute le 23 janvier 2009, il nécessite une organisation très pointue des trois Centres de Lutte Contre le Cancer pour que l'analyse biologique se fasse en moins de 15 jours et puisse ainsi contribuer au choix du traitement pour les femmes atteintes de cancer du sein.

Jusqu'à présent, pour les femmes atteintes d'un cancer du sein n'exprimant pas HER2 et de taille supérieure à 3 cm, le traitement standard consiste en une chimiothérapie pré-opératoire – néo-adjuvante – suivie d'une chirurgie. La chimiothérapie néo-adjuvante permet de réduire la taille de la tumeur et d'accroître ainsi le nombre de patientes bénéficiant d'une chirurgie conservant leur sein. Jusqu'à ce jour, toutes les femmes recevaient la même chimiothérapie néo-adjuvante considérée comme la plus efficace : administration de 3 à 4 cycles d'une chimiothérapie à base de d'anthracyclines (comme l'AC ou le FEC100) suivis de 3 à 4 cycles d'une chimiothérapie à base de taxanes (comme le Docetaxel ou le Paclitaxel).

L'essai clinique Remagus 04 est coordonné par le Dr Fabrice André de l'Institut Gustave Roussy, dans le cadre du GIE « REMAGUS » qui regroupe le Centre René Huguenin, l'Institut Curie et l'Institut Gustave Roussy. Il vise à confirmer le rôle dans les tumeurs du sein, de profils d'expression particuliers de gènes tumoraux prédisant une meilleure sensibilité à certains médicaments et ainsi une chimiothérapie néo-adjuvante plus adaptée. L'objectif principal est de proposer une chimiothérapie « sur mesure » plus efficace à toutes les patientes et donc d'accroître le nombre de femmes bénéficiant de la préservation de leur sein.

Des études antérieures ont en effet mis en évidence deux signatures génomiques, prédictives d'une meilleure réponse à des chimiothérapies spécifiques :

- une première signature génomique (signature 1) semble prédictive d'une meilleure réponse à une chimiothérapie à base de Paclitaxel hebdomadaire puis de FEC 100 ;
- une seconde signature génomique (signature 2) semble prédictive d'une meilleure réponse à une chimiothérapie à base d'anthracyclines puis de Docetaxel ;
- pour les patientes dont le génome de la tumeur n'exprime ni la signature 1 ni la signature 2, une chimiothérapie à base de Docetaxel puis de capecitabine semble être la mieux adaptée.

L'essai Remagus 04 nécessite une forte structuration autour d'une plate-forme génomique académique, en l'occurrence celle de l'Institut Curie, pour que les analyses soient réalisées en moins de 15 jours et soient ainsi compatibles avec une prise en charge clinique. Après une période d'étude de faisabilité, l'essai est prêt à démarrer en situation clinique réelle.

De plus, dans cet essai, les analyses d'expression des gènes tumoraux concernent l'ensemble du génome (analyses pangénomiques) et pas seulement les gènes des signatures génomiques prédictives, ce qui permettra d'aller plus loin dans la prédiction. Ces travaux de recherche sont soutenus financièrement par l'Institut National du Cancer et un Programme Hospitalier de Recherche Clinique.

Les analyses d'ADN dites à haut débit, la mise au point de signatures génomiques prédictives et le choix des traitements « sur mesure » en fonction de l'expression des gènes tumoraux constituent une approche résolument moderne de la cancérologie et particulièrement prometteuse pour l'amélioration de l'efficacité des traitements au bénéfice des patients.

A propos de l'Institut Gustave Roussy :

L'Institut de cancérologie Gustave Roussy, Centre de Lutte Contre le Cancer, est un établissement privé participant au service public hospitalier et habilité à recevoir des dons et legs. Il constitue un pôle d'expertise global contre le cancer entièrement dédié aux patients. Il réunit sur un même site près de 2000 professionnels dont les missions sont le soin, la recherche et l'enseignement. L'IGR en chiffres : 368 lits et places d'hôpital de jour, 159 médecins statutaires, 751 soignants, 161.000 consultations et 43.000 patients suivis par an, 14 unités de recherche, 300 chercheurs, 2.600 étudiants, chercheurs et médecins formés par an.

www.igr.fr

A propos de l'Institut Curie :

L'Institut Curie est une fondation privée associant un grand Centre de Recherche en cancérologie et un Hôpital de pointe, pionnier dans de nombreux traitements, référent pour les cancers du sein, les tumeurs pédiatriques, les sarcomes et les tumeurs de l'œil, et assurant la diffusion d'innovations médicales au niveau national et international.

Fondé en 1909 sur un modèle conçu par Marie Curie et toujours d'avant-garde, « de la recherche fondamentale aux soins innovants », l'Institut Curie rassemble 2 100 chercheurs, médecins et soignants mobilisés autour d'une même ambition : prendre le cancer de vitesse.

www.curie.fr

A propos du Centre René Huguenin :

Le Centre René Huguenin (CRH), Centre de Lutte Contre le Cancer de l'Ouest parisien, est un établissement hospitalo-universitaire reconnu d'utilité publique (PSPH). En parallèle à sa mission de soins et prévention en cancérologie, il assure une mission d'enseignement et réalise des activités de recherche qui ont pour objectif de traduire les résultats scientifiques en avancées médicales. Au CRH, 700 professionnels se consacrent à la lutte contre le cancer, à la prise en charge des malades et à l'accompagnement de leurs proches. Recevant près de 10 000 patients par an, ils réalisent 45 000 consultations et peuvent traiter les malades dans 146 lits d'hospitalisation. Créé en 1959, le Centre René Huguenin, c'est aujourd'hui 50 ans d'innovation diagnostique et thérapeutique, de pluridisciplinarité et de proximité.

www.centrerenehuguenin.fr

Contacts presse :

Institut Gustave Roussy

Chloé Louys
Tel : 01 42 11 50 59
chloe.louys@igr.fr

Institut Curie

Céline Giustranti
Tel : 01 56 24 55 24
celine.giustranti@curie.fr

Centre René Huguenin

Dominique Connan
Tél : 01 47 11 15 03
connan@crh1.org