

Ignyta et l'Institut Curie : une collaboration innovante dans l'essai clinique STARTRK-2 de l'entrectinib, un inhibiteur de TRK, ROS1 et ALK

Paris, le 19 avril 2017 - Ignyta, Inc. (Californie, États-Unis), une société de biotechnologie spécialisée en médecine de précision en oncologie, choisit de s'appuyer sur l'expertise moléculaire de l'Institut Curie, acteur de référence en cancérologie, et de sa RCP moléculaire pour réaliser le profilage moléculaire de l'essai clinique STARTRK-2 de l'entrectinib.

Les altérations de certains gènes dans l'ADN peuvent pousser la cellule à se multiplier de manière irraisonnée, au lieu de se réparer ou de provoquer sa destruction, donnant ainsi naissance à des tumeurs. Un défi majeur dans la médecine de précision en oncologie est de développer des traitements anticancéreux pouvant stopper la croissance de ces cellules aux gènes mutés. L'efficacité d'un de ces traitements, **l'entrectinib** (également connu sous le nom de RXDX-101), un inhibiteur de TRK, ROS1 et ALK, est actuellement en cours d'investigation dans un essai clinique multicentrique de phase 2 à l'échelle mondiale. **L'objectif : observer l'activité antitumorale de l'entrectinib chez les patients atteints de cancers avec fusion des gènes NTRK1, NTRK2, NTRK3, ROS1 ou ALK.**

Ignyta, une société de biotechnologie Nord-Américaine spécialisée en médecine de précision en oncologie, a choisi l'Institut Curie comme l'un des centres de recherche en France pour cet essai clinique. La société a fondé sa décision sur l'expertise de la RCP moléculaire de l'Institut Curie¹ qui peut identifier les patients atteints de tumeurs solides localement avancées ou métastatiques portant des fusions de gènes NTRK1, NTRK2, NTRK3, ROS1 ou ALK et leur proposer de prendre part à l'essai clinique. La RCP moléculaire de l'Institut Curie examinera les patients : d'abord, en utilisant l'immunohistochimie (IHC); puis, pour les patients positifs à l'IHC, en utilisant un séquençage d'ARN à haut débit pour évaluer les réarrangements dans les gènes NTRK1, NTRK2, NTRK3, ROS1 et ALK. La présence de ces derniers réarrangements permettra aux patients d'être traités avec entrectinib dans l'essai STARTRK-2. En moyenne, 17 patients par mois sont actuellement sélectionnés à l'Institut Curie.

Amaury Martin, Directeur du Département Valorisation et Partenariats Industriels de l'Institut Curie et Directeur de l'Institut Carnot Curie Cancer se félicite de cette coopération : *« Cette collaboration illustre la dynamique du projet d'entreprise MC21 de l'Institut Curie pour faire avancer au plus vite la recherche, du laboratoire au lit du patient, sur le modèle conçu et imaginé par Marie Curie. Dans cette perspective, la RCP moléculaire de l'Institut Curie qui peut analyser les modifications génétiques des tumeurs et guider les patients dans le meilleur essai clinique disponible est un atout majeur. Cet accord s'inscrit parfaitement dans l'esprit de l'Institut Carnot Curie Cancer : la recherche pour les entreprises ».*

¹ La Réunion de Concertation Pluridisciplinaire (RCP) moléculaire de l'Institut Curie se compose du Dr Anne Vincent-Salomon (anatomo-pathologiste), du Dr Ivan Bièche (généticien), de Maud Kamal et Claire Morel (managers) sous la coordination du Pr Christophe Le Tourneau (responsable de la médecine de précision et des essais précoces).

L'essai sera encadré par le Pr Christophe Le Tourneau, responsable des essais précoces et de la médecine de précision à l'Institut Curie. Il a conçu et coordonné SHIVA - un essai clinique innovant dans lequel le choix thérapeutique était entièrement basé sur le profil moléculaire de la tumeur, indépendamment de l'histologie ou de la localisation de la tumeur. « En octobre 2014, SHIVA a lancé la RCP moléculaire pour les patients adultes et pédiatriques à l'Institut Curie. Cette RCP moléculaire regroupe des experts multidisciplinaires : oncologues, radiologues, anatomo-pathologistes, gestionnaires de plates-formes d'analyse moléculaire, spécialistes en bio-informatique et biologistes. Des modifications dans les gènes clés pour le développement des cancers sont examinées pour guider les patients vers des essais appropriés dans un délai compatible avec leur prise en charge clinique. Depuis 2014, nous avons fortement développé notre expertise et cela a suscité l'intérêt de nombreuses sociétés innovantes internationales telles qu'Ignyta » explique le Pr Le Tourneau.

La RCP moléculaire de l'Institut Curie utilise des technologies de séquençage à haut débit NGS ainsi que des approches comparatives d'hybridation génomique (puces CGH) en complément de l'immunohistochimie.

« Nous sommes ravis de travailler avec l'Institut Curie et le Pr Le Tourneau pour notre étude clinique STARTRK-2, compte tenu de leur vaste expérience dans la réalisation d'essais cliniques axés sur le profilage moléculaire des tumeurs », déclare le Dr Pratik Multani, Directeur Médical d'Ignyta.

Contacts presse Institut Curie – Agence Hopscotch

Perrine Carriau – 01 58 65 10 30 – pccarriau@hopscotch.fr
Jennifer Dementin – 01 58 65 00 36 – jdementin@hopscotch.fr

À propos d'Ignyta

Un nouvel avenir pour les patients atteints de cancer TM

Ignyta travaille sans relâche au nom des patients atteints de cancer pour offrir des thérapies potentiellement capables de sauver des vies (Rx) guidées par des tests diagnostiques complémentaires (Dx). Sa stratégie Rx / Dx intégrée permet d'entrer dans un territoire inexploré, d'éclairer les moteurs moléculaires du cancer et de faire avancer rapidement les traitements pour y remédier. Cette approche englobe les patients même atteints des cancers les plus rares, qui ont le plus grand besoin non satisfait et qui, sinon, n'auraient pas accès à des options de traitement efficaces. Grâce à son éventail de médicaments premiers dans de nouvelles classes thérapeutiques, ou les meilleurs dans leur classe thérapeutique, Ignyta poursuit l'objectif ultime, non seulement de réduire la taille des tumeurs, mais aussi de mettre fin aux rechutes et aux récidives du cancer dans des populations de patients précisément définies.

Pour plus d'informations : www.ignyta.com.

À propos de l'Institut Curie & de Curie Cancer

L'Institut Curie, acteur de référence de la lutte contre le cancer, associe un centre de recherche de renommée internationale et un ensemble hospitalier de pointe qui prend en charge tous les cancers y compris les plus rares. Fondé en 1909 par Marie Curie, l'Institut Curie rassemble plus de 3 300 chercheurs, médecins et soignants autour de ses 3 missions : soins, recherche et enseignement.

Fondation privée reconnue d'utilité publique habilitée à recevoir des dons et des legs, l'Institut Curie peut, grâce au soutien de ses donateurs, accélérer les découvertes et ainsi améliorer les traitements et la qualité de vie des malades.

Pour en savoir plus : www.curie.fr



Depuis 2011, l'Institut Curie est certifié "Institut Carnot Curie Cancer". Le label Carnot est un label d'excellence attribué à des structures de recherche académique dont la qualité et l'implication en recherche partenariale sont démontrées. Curie

Cancer offre aux partenaires industriels la possibilité de mettre en place des collaborations de recherche en bénéficiant de l'expertise des équipes de l'Institut Curie pour le développement de solutions thérapeutiques innovantes contre les cancers de la cible thérapeutique à la validation clinique.

Pour en savoir plus : <http://www.instituts-carnot.eu/fr/institut-carnot/curie-cancer>