

L'Institut Bergonié : pôle d'excellence national et international dans la lutte contre le cancer



Depuis 2014, l'Institut s'est lancé dans un vaste programme d'essais thérapeutiques. L'enjeu : devenir un leader national et international des cartes d'identité moléculaires, une étape cruciale pour cibler les médicaments en fonction du profil génétique des patients. Une démarche unique dans notre pays qui pourrait concerner, si les fonds sont rassemblés, à l'horizon 2018, 25 000 patients.

La cancérologie vit depuis le début des années 2000 une véritable révolution notamment dont la façon de développer de nouveaux traitements. La classification habituelle des tumeurs en fonction de l'organe considéré (cancer du sein, du poumon, etc.) a été bouleversée par l'arrivée des « profils moléculaires ».

Cette « révolution conceptuelle » a permis de démembrer les grandes familles de cancer et d'identifier des sous-groupes caractérisés par des anomalies génétiques singulières pouvant faire l'objet de thérapies ciblées. En effet, le cancer de chaque patient est porteur d'un profil génétique qui lui est propre. Les gènes en question codent des protéines, sorte d'interrupteurs, qui lorsqu'ils sont enclenchés favorisent le développement des cellules cancéreuses. Au contraire de la chimiothérapie classique qui agit comme une bombe atomique détruisant cellules cancéreuses mais aussi cellules saines (dégâts collatéraux sources d'effets secondaires), les nouveaux traitements du cancer vont agir comme des missiles de précision court-circuitant ces interrupteurs néfastes.

De nouvelles thérapies ciblées

Entre 2004 et décembre 2013, 20 nouvelles thérapies ciblées ont été mises sur le marché en Europe permettant des gains de survie non négligeables chez de nombreux patients. Cette évolution ne fait que débiter et l'Institut Bergonié, s'est donné pour mission de jouer un rôle de premier plan dans cette lutte moderne contre la maladie. Avant qu'un nouveau médicament contre le cancer puisse être prescrit par les cancérologues qui souhaitent l'utiliser pour soigner leurs patients, il se passe en général plus de dix ans. Ce délai

comprend toutes les étapes allant des recherches chez l'animal jusqu'à la soumission du dossier administratif aux autorités de santé après plusieurs essais cliniques ayant validé l'efficacité du médicament. Parmi ces essais cliniques, les plus cruciaux sont ceux qu'on appelle essais de « phase 1 ». Il s'agit de la toute première fois qu'un médicament identifié comme très prometteur grâce à des expérimentations en laboratoire est administré chez l'homme. En médecine, les essais de phases 1 sont en général réalisés chez des volontaires sains. La seule exception est la cancérologie. Ceci s'explique notamment par des raisons éthiques. En effet, ces nouveaux médicaments représentent un espoir de traitement majeur et il serait donc absurde de ne pas en faire bénéficier des patients atteints de cancer chez qui les traitements classiques ont échoué.

Une expertise internationale reconnue

L'Unité d'essais de phase 1 dirigée à l'Institut Bergonié par le Dr Antoine Italiano a été labellisée par l'Institut National du Cancer Français pour sa très grande compétence dans ce domaine. Son expertise a été reconnue également sur le plan international. Ce service a été ainsi le premier en France à avoir été sélectionné par l'Institut National du Cancer Américain pour pouvoir conduire

Ociane, membre fondateur de la Fondation d'entreprises Bergonié



Pour Mikel de Rezola, Président d'Ociane, ce partenariat permettra de faire bénéficier les patients, et notamment les adhérents de la mutuelle, des thérapies les plus innovantes.

C'est sur la proposition du Professeur Reiffers, Directeur général de l'Institut Bergonié, qu'Ociane a rejoint les entreprises de la région, membres de la Fondation Bergonié. Créée en 2011, la Fondation Bergonié soutient l'action médicale en faveur de la lutte contre le cancer. Première cause de mortalité en France, le cancer touche 365 000 nouvelles personnes chaque année. Face à cet enjeu de santé publique, la Fondation d'entreprises Bergonié apporte son soutien technique, financier et matériel à l'Institut Bergonié, pôle de référence européen en matière de cancérologie. La Fondation regroupe aujourd'hui des entreprises soucieuses de soutenir des projets concrets et innovants pour faire reculer la maladie et faire bénéficier les patients des thérapies les plus innovantes avant même leur mise sur le marché. Parmi les projets initiés, un vaste programme de séquençage génomique d'échantillons de tumeurs grâce à l'acquisition au profit de l'Institut Bergonié d'un séquenceur, équipement à la pointe dans ce domaine. Cette action mènera vers ce que l'on appelle la médecine personnalisée, qui n'est autre que la médecine de l'avenir et permettra à l'Institut Bergonié de tenir son rang d'excellence en matière d'oncologie, comme cela est le cas depuis de très nombreuses années à Bordeaux.

L'Institut Bergonié aujourd'hui

Implanté dans le centre-ville de Bordeaux depuis 1923, l'Institut Bergonié est aujourd'hui reconnu comme pôle d'excellence, notamment dans la prise en charge des cancers du sein et des sarcomes. Il est aussi membre du Groupe Unicancer qui réunit les 18 Centres de Lutte Contre le Cancer en France.

Quelques chiffres clés

- 882 salariés : médecins, soignants, chercheurs, techniciens et personnels administratifs.
- 50 097 consultations et 7 647 hospitalisations par an.
- 15 420 patients originaires de 11 départements dont une grande majorité de Gironde, des Landes, des Pyrénées Atlantiques, de Dordogne, du Lot et Garonne, de Charente et de Charente Maritime.

des essais cliniques de ce type en collaboration avec les USA. L'objectif principal de l'équipe du Dr Antoine Italiano est de faire bénéficier au maximum les patients Aquitains atteints de cancer et chez qui les traitements classiques ont échoué (plusieurs milliers de nouveaux patients Aquitains dans ce cas chaque année) des nouveaux médicaments en cours de développement. Pour atteindre cet objectif, il est nécessaire d'établir pour chacun des patients concernés une carte d'identité génétique grâce à des technologies innovantes permettant de déchiffrer la totalité de l'ADN d'une tumeur (séquençage à haut débit). Grâce à cette carte d'identité,

les médecins de l'Unité de phase 1 de l'Institut Bergonié pourront proposer le traitement innovant le plus adapté au cas particulier de chaque patient : il s'agit d'un véritable programme de médecine personnalisée intitulé « Cancer Innovation Aquitaine » (CIA). De plus ces médicaments sont beaucoup mieux tolérés que la chimiothérapie comme en témoigne nombre des patients suivis par l'équipe du Dr Antoine Italiano « Grâce à vous, j'ai retrouvé le bonheur de jouer avec

mes enfants et de rire avec eux » confiait récemment un jeune papa de 34 ans au Dr Italiano.

Un projet ambitieux qui nécessite des moyens

L'Institut Bergonié est ainsi un des premiers centres de lutte contre le cancer dans le monde à avoir mis en place cette cartographie moléculaire systématique des patients atteints de cancers chez qui les traitements classiques n'ont pas fait leur preuve. Malgré son utilité reconnue sur le plan scientifique, les coûts liés à l'établissement de la carte d'identité génétique ne sont pas pris en charge par la Sécurité sociale. Chaque carte d'identité coûte ainsi à l'Institut Bergonié près de 1 000 euros/patient, représentant ainsi un budget global de plusieurs centaines de milliers d'euros pour les 5 années qui viennent.

La fondation Bergonié a décidé de faire du programme CIA sa priorité. Ce dernier ne pourra en effet être pérennisé que grâce au généreux soutien des Aquitains et des acteurs économiques de notre région. Chaque don est utile et fera l'objet d'une réduction fiscale de 60 %. Donner à la fondation Bergonié pour soutenir le programme CIA c'est surtout redonner un espoir de vie aux patients atteints de cancer et à ceux qui les aiment.

Dr Antoine Italiano
Responsable du programme CIA
Institut Bergonié

Trois questions au Professeur Josy Reiffers

Directeur général de l'Institut Bergonié
Président d'Unicancer

Cet éminent médecin bordelais dirige l'Institut Bergonié depuis 2006. Homme de conviction et d'exigence, il a su faire de ce Centre régional de lutte contre le cancer, une référence nationale et internationale.



1. Quelle est la mission de l'Institut Bergonié ?

L'Institut Bergonié est le Centre de Lutte contre le Cancer (CLCC) qui, comme les 17 autres CLCC de France, a une mission de soins, de formation et de recherche dans le domaine de la cancérologie. Plus précisément, dans les activités de soins, l'Institut Bergonié a une mission particulière pour le recours et l'innovation, c'est-à-dire la prise en charge des situations complexes, des tumeurs rares...

2. Quelles sont les principales perspectives de traitement ?

Au cours des dernières années, des progrès importants ont été faits dans la compréhension de la maladie, notamment en matière de génétique. On sait aujourd'hui qu'à chaque cancer correspond souvent une anomalie génétique (acquise). Cette anomalie peut guider la thérapeutique, c'est ce qu'on appelle la médecine personnalisée ou « à la carte », utilisant des traitements « ciblés ».

Il devient donc essentiel de connaître le profil génétique des cancers (ou carte d'identité des tumeurs) avant de choisir un traitement. L'Institut Bergonié s'est engagé depuis quelques années dans cette nouvelle approche du diagnostic et du traitement. De très prometteurs résultats ont déjà été obtenus au point que l'Institut Bergonié, labellisé par l'Institut National du Cancer pour tester de nouveaux médicaments anticancéreux, dispose d'une panoplie de ces médicaments ciblés chaque jour plus importante.

3. Quels sont les besoins ?

Cette nouvelle médecine demande des infrastructures particulières pour la prise en charge des patients et surtout pour la définition de la carte d'identité des tumeurs. Cette dernière est déterminée par l'étude de milliers de gènes qui ne peut être réalisée que par des séquenceurs de haute technologie par du personnel très qualifié en informatique. La Fondation d'Entreprises nous a déjà aidés à acquérir ces infrastructures et nous comptons sur la pérennité de son soutien.

Vous souhaitez soutenir la Fondation Bergonié, et faire un don ?

► En tant que particulier, rejoignez le Fonds de dotation Bergonié.

Le montant de votre don est déductible à 66 % de votre versement dans la limite de 20 % de votre revenu imposable.

► Vous êtes chef d'entreprise ?

Les Entreprises peuvent également rejoindre le Fonds de dotation, pour un engagement ponctuel. Si elles souhaitent s'engager durablement, la Fondation d'entreprises leur offre la possibilité de devenir Membre Fondateur. Dans les deux cas, la déduction s'élève à 60 % du versement dans la limite de 5/1 000 du chiffre d'affaires.

Pour faire un don en ligne, rendez-vous sur le site de la Fondation Bergonié : www.fondationbergonie.fr

Pour plus d'infos par mail : claudinematt@fondation-bergonie.org

Les entreprises qui soutiennent : Filhet Allard et Cie (Mérignac), Cabinet d'Architectes Luc Arsène Henry et Alain Triaud (Bruges), Balguerrie Gestion et Participation (Bordeaux), Mutuelles Ociane (Bordeaux), Domaines Martin (Saint Julien), Grand Angle Distribution (Bègles), Vidalies (Bègles), Atlantic Route (Carbon Blanc), Laboratoire BBM (Biologie Bassin Medoc à Arès), Château Lafon Rochet (Saint Estèphe), Millesima (Bordeaux), Cabinet Fidal (Mérignac), Pharmacie Laffitte (Arès), Touton SA (Bordeaux), Starck Network (Paris), Groupe Pichet (Bordeaux), Maison Joanne (Fargues Saint Hilaire), Bouygues Immobilier (Bordeaux), Mauriac Voyages (Bordeaux), Lyonnaise des Eaux (Bordeaux), INEO COM OUEST (Bordeaux), GDF SUEZ Groupe Suez Environnement (Bordeaux), GT Logistics, Centre Bordelais d'Action Sociale (Bordeaux), SALIN (Blanquefort), DUCLOT (Bordeaux), Audio Conseil (Bordeaux), Imagine Éditions (Mérignac), Yooji (Pessac), Ets Dupouy (Bruges).