

Grande avancée dans la recherche sur les cancers du sein multifocaux

Une analyse plus approfondie des lésions pour une meilleure réponse aux traitements

© Benoit Deprez - The Image Factory



Bruxelles, le jeudi 9 juillet 2015 – En mai dernier, les chercheurs de l’Institut Jules Bordet ont publié, dans le *Journal of Pathology*, les résultats d’une étude de 4 ans sur les cancers du sein multifocaux. Les conclusions de cette étude remettent en question la manière dont ces cancers multifocaux, qui concernent aujourd’hui un cancer du sein sur quatre, doivent être analysés afin de définir le traitement adéquat.

Un cancer du sein sur quatre est un cancer du sein multifocal, ainsi nommé car il comprend plusieurs lésions invasives dans un même sein, au même moment. Il s’agit d’un type de cancer souvent associé à des caractéristiques plus agressives, qui représente un véritable défi pour les pathologistes et les cliniciens.

Actuellement, pour définir le meilleur traitement contre ces cancers, le Collège Américain des Pathologistes recommande de ne caractériser les marqueurs hormonaux et HER2 (des marqueurs utilisés en routine afin de déterminer si un traitement hormonal ou anti-HER2 devrait être administré) que sur la plus grande lésion. Et ce, à condition que ces lésions se ressemblent au niveau histologique, sur base de la présomption que les lésions avec une histologie similaire seraient biologiquement similaires. Or, des études récentes ont démontré qu’il existait bien, dans 3 à 16% des cas, une discordance entre les lésions présentes dans le sein d’une même patiente de même histologie pour l’expression des récepteurs hormonaux et l’expression de HER2. C’est pourquoi, à l’Institut Bordet, les anatomopathologistes ne se contentent pas d’examiner ces marqueurs uniquement sur la plus grande lésion.

L’étude des chercheurs de l’Institut Jules Bordet

L’étude que viennent de mener les chercheurs de l’Institut Jules Bordet, en collaboration avec l’hôpital de Meldola en Italie et l’Institut Sanger de Cambridge au Royaume Uni, a été plus loin : elle a mis en évidence qu’en réalité, même si les lésions présentent des caractéristiques pathologiques similaires dont l’expression des récepteurs hormonaux et HER2, elles diffèrent d’un point de vue génomique dans un tiers des cas. De plus, cette étude, incluant 36 patientes présentant un cancer du sein multifocal, a démontré qu’au plus les lésions étaient éloignées les unes des autres

dans le sein, au plus il y avait de chance que ces lésions présentent des mutations différentes, donc potentiellement des cibles thérapeutiques différentes.

« Même si ces résultats doivent être confirmés sur un plus grand nombre d'échantillons, ils mettent en doute l'actuelle recommandation du Collège Américain des Pathologistes et suggèrent qu'une analyse plus approfondie de ce type de tumeur pourrait non seulement avoir un bénéfice direct pour la patiente en terme de choix et de réponse aux traitements mais aussi, permettre d'acquérir une meilleure compréhension de l'évolution de la maladie », explique Christine Desmedt, Coordinatrice de recherche au Laboratoire de recherche translationnelle en cancérologie mammaire de l'Institut Jules Bordet.

Concrètement, que cela signifie-t-il pour le patient ?

D'une lésion à l'autre, l'expression des récepteurs hormonaux et HER2 peut être différente et dans ce cas, les traitements nécessaires seront eux aussi différents. C'est pour cela qu'à Bordet, nous caractérisons déjà les marqueurs hormonaux et HER2 dans plusieurs lésions d'un cancer multifocal. Dans le cas où des traitements ciblés non-standard pourraient être administrés, nous recommandons alors de caractériser les cibles thérapeutiques dans les différentes lésions. C'est particulièrement important dans le contexte de cancer du sein métastatique, où la tumeur primaire est fréquemment (ré)analysée en vue de préciser la présence d'une anomalie particulière permettant d'administrer une thérapie ciblant cette anomalie.

Cette étude a été financée par les Amis de l'Institut Bordet, premier donateur privé de l'Institut Jules Bordet et soutien majeur de la recherche contre le cancer à l'Institut, ainsi que par la fondation MEDIC et le Breast Cancer Research Foundation (BCRF).

Pièce jointe : (Photo : © Benoit Deprez - The Image Factory) Photo de Christine Desmedt, Coordinatrice de recherche au Laboratoire de recherche translationnelle en cancérologie mammaire de l'Institut Jules Bordet

Contacts Presse - Institut Jules Bordet

Ariane van de Werve

Institut Jules Bordet

Rue Héger-Bordet, 1,

1000 Bruxelles

Tel : +32 2 541 31 39

GSM : +32 486 17 33 26

Email : ariane.vandewerve@bordet.be

www.bordet.be

À propos de L'Institut Jules Bordet

Centre multidisciplinaire intégré, unique en Belgique, l'Institut Jules Bordet est un hôpital autonome entièrement consacré aux maladies cancéreuses.

Depuis plus de 75 ans, l'Institut Jules Bordet offre à ses patients des stratégies diagnostiques et thérapeutiques à la pointe du progrès pour prévenir, dépister et lutter activement contre le cancer. L'Institut poursuit trois missions : les soins, la recherche et l'enseignement. La réputation internationale de l'Institut attire en ses murs les plus grands experts dans le domaine du cancer. Son esprit d'innovation lui a permis de participer au développement et à la découverte de nouvelles techniques de diagnostic et de traitement majeurs, et ce, dans le but d'en faire bénéficier les patients le plus rapidement possible.

En mai 2013, l'Institut Jules Bordet a reçu officiellement l'accréditation et la certification de l'OECI (Organisation of European Cancer Institutes) comme « Comprehensive Cancer Centre » (Centre Intégré de Lutte contre le Cancer), un label de qualité réservé aux institutions de soins oncologiques multidisciplinaires intégrant la recherche et la formation. Une première en Belgique.

L'Institut Jules Bordet fait partie des réseaux de centres hospitaliers Iris et de l'Université Libre de Bruxelles. Avec ses 160 lits entièrement dédiés à la pathologie cancéreuse, l'Institut compte chaque année plus de 6000 patients hospitalisés, 75000 consultations et 12000 traitements de patients ambulatoires. Pour répondre de manière adéquate au développement démographique et scientifique du futur, l'Institut prévoit la construction d'un nouvel Institut Bordet sur le campus universitaire de l'ULB à Anderlecht à côté de l'Hôpital Erasme, dont l'inauguration est prévue en 2018.

- Site web de l'Institut Jules Bordet : www.bordet.be
- Pour accéder à la brochure de présentation de l'Institut Jules Bordet : <http://www.bordet.be/fr/presentation/brochure/index.html>
- Pour accéder à la vidéo de présentation de l'Institut Jules Bordet : <http://www.bordet.be/fr/presentation/organigr/textes/bordet.htm>

A propos des Amis de l'Institut Bordet

Les Amis de l'Institut Jules Bordet sont une ASBL ayant pour seul et unique but de soutenir et financer la recherche à l'Institut Jules Bordet, centre oncologique de référence en Belgique et à l'étranger. Premier donateur privé de l'Institut Bordet, « Les Amis » lui ont apporté près de 12 millions d'euros au cours des 5 dernières années.

Les progrès accomplis ces dernières années en oncologie ont été considérables. On comprend de mieux en mieux l'origine biologique du cancer. Là où il y a quelque dix ans on ne parlait que de l'analyse microscopique des tumeurs, on parle aujourd'hui de profil génétique, de séquençage... Des dizaines de nouvelles molécules et de nouveaux marqueurs ont vu le jour, permettant l'avènement des traitements personnalisés. Ces progrès ont été en grande partie rendus possibles grâce aux extraordinaires progrès technologiques de ces dernières années. Mais ces nouvelles techniques qui nous permettent désormais de sonder l'infiniment petit coûtent de plus en plus cher.

Depuis plus de 40 ans, l'aide des « Amis » permet à l'Institut Jules Bordet de poursuivre ses recherches de pointe en profitant des technologies les plus avancées, et d'offrir ainsi aux patients les techniques de dépistage et de soins les plus innovantes, génératrices de vie et d'espoir.

Aider et soutenir « Les Amis de l'Institut Bordet », c'est participer aux nombreux programmes de recherche que ceux-ci soutiennent et qui vont tous dans un seul et même sens, faire gagner la vie.

Pour en savoir plus au sujet de l'Association Les Amis de l'Institut Bordet, visitez le site web www.amis-bordet.be.

Pour en savoir plus sur les « 101 tables pour la vie », visitez le site web www.101tables.com.