



INSTITUT
JULES BORDET

Communiqué de presse pour diffusion immédiate

Grande avancée dans la recherche sur les cancers du sein lobulaires

Une meilleure caractérisation moléculaire des cancers du sein lobulaires pour optimiser la prise en charge des patientes



Benoit Deprez - The Image Factory

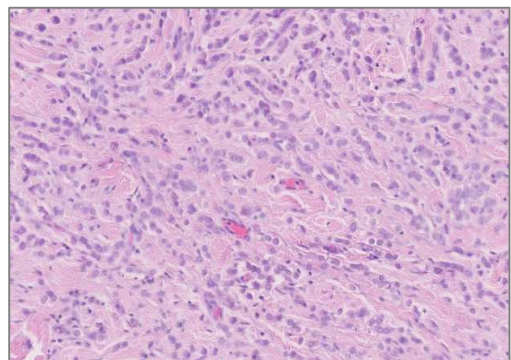
« Dr Christos Sotiriou et Christine Desmedt,
Institut Jules Bordet »

Bruxelles, le 1 mars 2016 - Les chercheurs¹ de l'Institut Jules Bordet ont publié, ce 29 février, dans le *Journal of Clinical Oncology*, les résultats prometteurs d'une étude menée pendant 4 ans sur les cancers du sein lobulaires, représentant 10 à 15% des cancers du sein. Cette étude

suggère que les cancers lobulaires pourraient bénéficier d'une approche thérapeutique différente des autres types de cancers du sein, alors qu'aujourd'hui, ils sont traités de la même manière.

Le cancer du sein lobulaire, un cancer peu étudié qui représente pourtant 10 à 15% des cancers du sein

Il existe plusieurs types de cancer du sein au niveau histologique. Ces sous-types sont définis par le pathologiste quand il examine les tumeurs au travers de son microscope. Le cancer du sein lobulaire est le deuxième sous-type histologique le plus fréquent après le cancer canalaire. On sait que les cancers lobulaires ont des comportements cliniques différents. Ils ont tendance à rechuter plus tard que les cancers canaux et préférentiellement dans d'autres organes. Jusqu'à présent, la majorité de la recherche



Aspect microscopique d'un cancer du sein lobulaire

¹ Christos Sotiriou, MD, PhD, Maître de Recherche FNRS, Directeur du BCTL (Laboratoire de recherche translationnelle en cancérologie mammaire à l'Institut Jules Bordet)
Christine Desmedt, PhD, Bio-Ingénieur et chercheuse au BCTL

s'est concentrée sur les cancers canalaire. C'est pourquoi, les cancers lobulaires sont encore aujourd'hui traités de la même manière que les autres types de cancers du sein.

L'étude a permis une meilleure caractérisation moléculaire des cancers du sein lobulaires

Les chercheurs de l'Institut Jules Bordet ont réalisé une étude sur le plus grand nombre de cancers lobulaires jamais étudiés à ce jour et totalisant 600 patientes provenant de l'Institut Jules Bordet, de l'UCL et de deux centres à Milan et à Marseille.

Cette étude, réalisée en collaboration avec le Wellcome Trust Sanger Institute à Cambridge, ainsi qu'avec l'Université et l'Institut du Cancer de Milan et la KU Leuven, a permis d'identifier les différentes mutations de gènes spécifiques aux cancers lobulaires grâce à l'utilisation des nouvelles technologies de séquençage de l'ADN. L'identification de **ces anomalies génomiques propres au cancer lobulaire pourrait améliorer la prise en charge thérapeutique des patientes.**

Quelles sont les implications cliniques potentielles de l'étude ?

Actuellement, le choix du traitement pour un cancer du sein est basé sur les caractéristiques de la tumeur, notamment le statut du récepteur aux œstrogènes et de HER2. En particulier, les patientes dont les tumeurs expriment le récepteur aux œstrogènes seront, en général, traitées par hormonothérapie. Lorsque les tumeurs surexpriment HER2, les patientes recevront un traitement ciblant spécifiquement cette protéine (Herceptine). Cette étude a pu, d'une part, mettre en évidence la présence d'altérations dans le gène du récepteur aux œstrogènes ou dans des gènes impliqués dans sa régulation de manière plus importante que dans les cancers du sein canalaire. Il a été suggéré que la présence de ces mutations pouvait être associée à une réponse ou une résistance aux différentes hormonothérapies et pourrait influencer le choix de l'hormonothérapie. Ceci sera très prochainement testé dans le contexte d'études cliniques. De la même manière, cette étude a pu identifier un nombre plus fréquent de mutations dans les gènes *HER2* et *HER3* dans les cancers lobulaires. Nos chercheurs ont observé que la présence de mutations dans le gène *HER2* était associée à un risque de rechute important à court-terme. Les patientes dont les tumeurs présentent des mutations dans les gènes *HER2* et *HER3* pourraient bénéficier de traitements spécifiques qui existent déjà. Les résultats de cette étude montrent qu'une meilleure caractérisation moléculaire des cancers du sein lobulaires pourrait entraîner des implications importantes en termes de personnalisation de la prise en charge thérapeutique des patientes.

L'étude fut financée principalement par Susan G. Komen, les Amis de l'Institut Bordet, le Fonds National de la Recherche Scientifique (FNRS), la fondation MEDIC et le Breast Cancer Research Foundation (BCRF).

Pièce jointe : Photo du Dr Sotiriou et de Christine Desmedt

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.