

Communiqué de presse (envoi : 1<sup>er</sup> octobre 2019)

## **ETUDE CLINIQUE « BIG RADIO TUNING » (EXPERT)**

### **L'enjeu sociétal de cette étude académique au niveau du cancer du sein pourrait être substantiel !**

**Les résultats de cette étude pourraient influencer le traitement de 2 femmes sur 5 atteintes d'un cancer du sein.** Si ces résultats peuvent démontrer qu'une série de patientes n'a pas besoin de radiothérapie, les nombreuses femmes concernées pourront être épargnées de ses effets secondaires potentiels et la sécurité sociale pourrait également faire des économies significatives. Place à l'étude **BIG Radio Tuning (nom scientifique : EXPERT)**.

L'objectif de l'étude BIG Radio Tuning est de mieux analyser le profil de risque des tumeurs afin d'identifier quelles femmes pourraient à l'avenir éviter la radiothérapie en toute sécurité. Dans le cadre de cette étude, les patientes qualifiées à « faible risque » selon une analyse génétique sur 50 gènes, recevront alors soit uniquement un traitement hormonal, soit un traitement hormonal et une radiothérapie. L'étude espère montrer que les deux groupes réagissent bien et que, par conséquent, les patientes classées « à faible risque » selon ce test pourront à l'avenir être épargnées d'une radiothérapie.

Dans le traitement des cancers du sein, après avoir retiré chirurgicalement la tumeur cancéreuse, une radiothérapie sera administrée aux patientes dans le but de limiter les risques de rechute de ce même cancer. Un peu comme on réglerait sa radio pour trouver la bonne fréquence, l'étude BIG Radio Tuning a pour objectif de mieux analyser le profil de risque de cette tumeur pour personnaliser l'intensité de cette radiothérapie, allant jusqu'à l'éviter.

En 2019, 29 hôpitaux étaient déjà actifs sur les 90 qui participeront à l'étude. En date du 19 septembre 2019, 231 des 1.170 patientes ont été intégrées dans l'étude.

Grâce à BIG, dont le siège social réside à Bruxelles, l'étude initiée en Australie et en Nouvelle Zélande, sera étendue à l'échelle internationale, au profit des très nombreuses patientes et de la communauté scientifique.

Les perspectives d'une désescalade thérapeutique, en toute sécurité, intéressent au premier plan beaucoup de patientes qui apprécieront ne pas subir une thérapie dont les bénéfices ne leur seraient pas significatifs ... tout en s'assurant que les patientes à risque recevront bien le traitement avec l'intensité appropriée.

Les potentiels effets secondaires d'une radiothérapie sont des brûlures de la peau, des œdèmes et des cicatrisations qui pourraient avoir un effet esthétique négatif sur la peau mais aussi une sensibilité mammaire, de la fatigue et des douleurs dans la poitrine. Exceptionnellement, la radiothérapie peut causer des complications au niveau du cœur et des poumons, et des cancers liés à cette même radiothérapie. Dans les cas à faible risque, ces effets secondaires pourraient être *de facto* évités à l'avenir si l'étude BIG Radio Tuning démontre ce qu'elle pense possible.

*« Les toutes dernières recherches sur le cancer du sein au stade précoce se sont efforcées de minimiser les effets secondaires et le fardeau pratique d'un traitement sans augmenter le risque de récurrence du cancer du sein chez la patiente. Nous pensons que les connaissances en matière de biologie du cancer peuvent nous aider à identifier les patientes pouvant éviter la radiothérapie en toute sécurité, mais nous devons poursuivre les recherches pour déterminer si c'est bien le cas. L'étude BIG Radio Tuning (EXPERT) a décidé de s'y atteler et de fournir une réponse à cette question par le biais de la collaboration internationale, »* explique le Professeur Boon Chua, chercheur principal de l'étude EXPERT, radio-oncologue et directrice des services de cancérologie et d'hématologie de l'Université

de New South Wales et de l'hôpital Prince of Wales de Sydney, en Australie. Elle est également membre du Conseil Exécutif de BIG et Radiation Oncology Lead de Breast Cancer Trials Australia and New Zealand.

Cette année BIG fête 20 ans de collaboration scientifique et de recherche dans le domaine du cancer du sein.

### **Quelques chiffres**

- \* En Belgique, plus de 10.000 femmes sont atteintes d'un cancer du sein, chaque année
- \* *800.000, chaque année, à travers le monde*
- \* Le recrutement pour l'étude BIG Radio Tuning (EXPERT) a été initié en 2017 en Australie et devrait se terminer avec l'aide de BIG vers 2023
- \* Les patientes seront suivies pendant 10 ans
- \* Le budget total de cette étude serait de 6.300.000 € sur 17 ans (soit environ 1 € par jour par patiente)

**<https://research.bigagainstbreastcancer.org/clinical-trials/expert-big16-02>**

**[www.BIGagainstbreastcancer.org](http://www.BIGagainstbreastcancer.org)**

### **CONTACT PRESSE**

METAPHORE AGENCY - Muriel Gilbert

E-mail: [muriel@metaphoreagency.com](mailto:muriel@metaphoreagency.com) - mobile: +32 475 412 413

### **À propos de BIG against breast cancer (BIG = Breast International Group)**

Le Breast International Group (BIG) est une organisation sans but lucratif qui réunit des groupes académiques de recherche contre le cancer du sein, provenant du monde entier. Elle est basée à Bruxelles, en Belgique.

La collaboration internationale est cruciale si l'on veut réaliser des progrès significatifs dans la recherche sur le cancer du sein, éviter les doublons, partager les données, contribuer au développement plus rapide de meilleurs traitements et améliorer les chances de guérison des patients. C'est pourquoi BIG facilite la recherche sur le cancer du sein au niveau international en stimulant la coopération entre ses membres et d'autres réseaux académiques et en collaborant avec l'industrie pharmaceutique, tout en fonctionnant en toute indépendance par rapport à celle-ci.

Fondée par des leaders d'opinion européens en 1999, BIG constitue aujourd'hui un réseau de 57 groupes coopératifs provenant d'Europe, du Canada, d'Amérique latine, d'Asie et d'Australasie. Ces entités sont attachées à plusieurs milliers d'hôpitaux et de centres de recherche spécialisés répartis dans le monde entier. Actuellement, le réseau BIG chapeaute plus de 30 études cliniques en cours ou en voie de développement. BIG travaille aussi en étroite collaboration avec l'Institut National du Cancer américain (US National Cancer Institute - NCI) et les groupes de recherche nord-américains du cancer du sein (North American Breast Cancer Groups - NABCG). Ensemble, ils représentent une force d'intégration puissante dans le domaine de la recherche sur le cancer du sein.

### **À propos de BCT-ANZ**

L'étude clinique internationale EXPERT est dirigé par Breast Cancer Trials (BCT-ANZ), en étroite collaboration avec BIG. BCT-ANZ, le plus grand groupe d'études cliniques en oncologie en Australie et en Nouvelle-Zélande, mène depuis plus de 40 ans un programme de recherche d'études cliniques sur le traitement et la prévention du cancer du sein. Ce programme de recherche réunit près de 800 membres de 102 institutions différentes, et plus de 15.700 femmes ont participé aux études cliniques de BCT-ANZ. BCT-ANZ est membre du réseau BIG.

Pour plus d'informations sur BCT-ANZ, veuillez consulter le site [www.breastcancertrials.org.au](http://www.breastcancertrials.org.au).