

Cancer du sein: Vers un nouvel espoir

NEWSLETTER
n°20 — Mai 2026

Découvrez la liste des projets que nous soutenons sur : www.fondaction.ch

Le cancer du sein touche 1 femme sur 8 avec 6'500 nouvelles patientes chaque année en Suisse. Depuis plus de 50 ans, des progrès considérables dans le domaine du dépistage et des traitements par chirurgie, radiothérapie et différentes thérapies médicamenteuses ont permis de guérir de plus en plus de malades.

Cependant, 900 femmes sont diagnostiquées avec un sous-type de tumeur, appelé triple négatif, signifiant une insensibilité aux traitements hormonaux et aux thérapies anti-récepteur HER2. Il apparaît souvent chez les femmes jeunes de moins de 40 ans et a tendance à se propager rapidement avec un mauvais pronostic malgré les traitements standards. Ces dernières années, l'immunothérapie est apparue comme un nouvel espoir pour contrôler la maladie et nécessite un effort important pour en développer toutes les potentialités.

Le projet porté par la Dresse Valentina Ferrari, soutenu par Fond'Action contre le cancer, s'inscrit pleinement dans cette dynamique. En s'intéressant à la molécule HLA-E, encore peu explorée mais largement partagée entre les individus, il ouvre la voie à des stratégies d'immunothérapie potentiellement plus universelles et accessibles à un plus grand nombre de patients.

Depuis plus de 25 ans, Fond'Action contre le cancer s'engage pour faire avancer l'innovation dans la lutte contre le cancer, en soutenant le développement de thérapies novatrices. Soutenir le projet de la Dresse Valentina Ferrari, c'est choisir une recherche audacieuse, porteuse de nouvelles perspectives. C'est reconnaître que les progrès les plus décisifs naissent souvent d'idées nouvelles, portées par des chercheurs capables de questionner les évidences et d'explorer des territoires encore peu balisés.

Fond'Action contre le cancer, associé à l'ensemble des scientifiques engagés dans ces recherches, tient à remercier chaleureusement l'ensemble des soutiens qui rendent ces avancées possibles. Leur engagement est indispensable afin de progresser vers un objectif commun : plus d'innovation, mais aussi plus d'égalité face à la maladie. Dans un domaine où les besoins restent immenses, cet engagement est non seulement nécessaire — il est urgent.

Professeur Thomas Zilli,
Institut Oncologique de la Suisse Italienne
Membre du conseil de fondation

Professeur Serge Leyvraz
Président du conseil de fondation

INTERVIEW

Cancer du sein triple négatif : vers une nouvelle immunothérapie

Interview de la Dre Valentina Ferrari de l'Institut de Recherche en Biomédecine (IRB) affilié à l'Université de la Suisse Italienne (USI)



Dre Valentina Ferrari

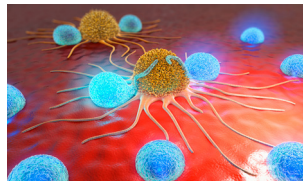
POURQUOI LE CANCER DU SEIN TRIPLE NÉGATIF EST-IL PARTICULIÈREMENT DIFFICILE À TRAITER ?

Le cancer du sein triple négatif (TNBC) est difficile à traiter car les cellules tumorales ne possèdent pas certaines cibles habituellement utilisées par les traitements, comme les récepteurs hormonaux (œstrogène, progestérone) ou HER2.

Cela signifie que de nombreux traitements généralement efficaces ne fonctionnent pas, et que la chimiothérapie reste souvent la principale option. De plus, ce type de cancer est souvent plus agressif et se développe rapidement avec l'apparition précoce de métastases. La résistance aux traitements conduit malheureusement rapidement à des récives.

QU'EST-CE QUI EST INNOVANT DANS LE PROJET QUE SOUTIENT FOND'ACTION CONTRE LE CANCER ?

Ce projet explore une nouvelle façon d'aider le système immunitaire à reconnaître les cellules cancéreuses. La plupart des recherches actuelles se concentrent sur la réponse immunitaire par les cellules lymphatiques T contre



Cellules lymphocytaires (en bleu) reconnaissant la présence de la molécule HLA-E sur les cellules cancéreuses (en brun) pour les détruire.

des molécules très variables entre les individus. Dans ce projet, la recherche se focalise en revanche sur une molécule appelée HLA-E, qui est présente et semblable chez tous les êtres humains mais qui est encore peu étudiée. L'objectif est de comprendre comment certaines parties des cellules tumorales (appelées peptides) sont présentées par HLA-E, afin de révéler un mécanisme encore peu connu, permettant au système immunitaire de détecter le cancer.

QUELS POURRAIENT ÊTRE LES BÉNÉFICES POUR LES PATIENTES SOUFFRANT DU CANCER DU SEIN TRIPLE NÉGATIF ?

L'immunothérapie est devenue un pilier important du traitement de ces tumeurs, mais fait face à de multiples mécanismes de résistance, tels que la perte de reconnaissance des cellules tumorales par le système immunitaire.



La Dre Ferrari (au centre), membre de l'équipe de recherche de la Prof. Federica Sallusto (à gauche sur la photo)

Cette molécule HLA-E persistante sur les cellules tumorales est liée à un meilleur pronostic et pourrait être utilisée comme cible des cellules immunitaires. Si cette approche fonctionne, elle pourrait permettre de développer des immunothérapies utiles pour un plus grand nombre de patientes.

Comme HLA-E est très similaire chez tous les individus, les cibles identifiées pourraient être communes à de nombreuses personnes.

Cela faciliterait la création de traitements basés sur les lymphocytes T applicables à large échelle, et améliorerait l'accès à des thérapies personnalisées contre cette tumeur.

CETTE STRATÉGIE PEUT-ELLE S'APPLIQUER À D'AUTRES CANCERS ?

Oui, potentiellement. HLA-E est présent dans de nombreux tissus et dans différents types de tumeurs. Les mécanismes étudiés pourraient donc concerner plusieurs cancers. Cependant, des recherches supplémentaires seront nécessaires pour confirmer dans quels cas cette approche pourrait réellement être utilisée.

BIOGRAPHIE

Mon intérêt pour le cancer a débuté en 2009, lorsque ma mère a été diagnostiquée d'un cancer de l'ovaire. Heureusement, il a été détecté très tôt et elle est en rémission depuis plus de 15 ans. Même si je n'en avais pas conscience à l'époque, cet événement a profondément influencé mon parcours. Alors que j'étudiais la psychologie, je me suis progressivement passionnée pour le système immunitaire. Après mes études, j'ai rejoint une startup en immunologie aux États-Unis, où j'ai travaillé sur le développement d'une thérapie basée sur les lymphocytes T, jusqu'à un essai clinique de phase I. J'ai ensuite poursuivi un doctorat à Humanitas University à Milan, où j'ai étudié l'influence du microbiote sur la réponse à l'immunothérapie dans le cancer du sein triple négatif et le mélanome.

Aujourd'hui, je poursuis mes recherches à l'Institut de Recherche en Biomédecine (IRB) de l'Université de la Suisse Italienne (USI), en étudiant la façon dont les lymphocytes T reconnaissent les cellules cancéreuses, avec pour objectif d'identifier de nouvelles cibles pour l'immunothérapie.

Propos recueilli par le Prof. Thomas Zilli

« NIGHT FOR LIFE » une soirée d'exception !

À l'occasion de la nouvelle édition de notre soirée caritative « Night for Life », organisée en partenariat avec le Montreux Jazz Festival et soutenue par Hublot et Lombard Odier, le Royal Savoy à Lausanne s'est transformé le temps d'un soir, en un lieu de solidarité et de partage.

Dans une ambiance jazzy et festive, de jeunes chefs talentueux, accompagnés des chefs Franck Giovannini et Edgard Bovier, ont enchanté les convives.

Grâce à la générosité de tous, la soirée a permis de dégager un bénéfice de CHF 150'000.- afin de financer la recherche contre le cancer.



Prochaine édition:
le dimanche 8 novembre 2026

Merci pour vos dons

VIREMENT BANCAIRE

Fond'Action contre le cancer
Banque Lombard Odier & Cie SA
Lausanne

IBAN:

CH96 0876 0000 0505 6740 0

VIREMENT POSTAL

Fond'Action contre le cancer
Av. Général Guisan 46
1009 Pully

IBAN:

CH88 0900 0000 1763 7492 3



CONTACT

Fond'Action contre le cancer
Av. Général Guisan 46
1009 Pully

contact@fondaction.ch
www.fondaction.ch/dons

PARTENAIRES PRINCIPAUX

[rethink everything.][®]



AVEC LE SOUTIEN DE

