



## Press release

**The CHF 100,000 prize awarded by Fond'Action contre le cancer to support young researchers will be offered to Dr. Valentina Ferrari of the Institute for Research in Biomedicine (IRB) in Bellinzona.**

### **A new approach to immunotherapy for breast cancer.**

Originally from California and aged 34, Dr. V. Ferrari has a very promising research career. Cancer in a member of her family made her realize the current importance of immunotherapy treatments. She joined an American startup specializing in immunology and then obtained her PhD from Humanitas University in Milan. Her doctoral work, demonstrating the importance of microbiota in the sensitivity to immunotherapy, has been published in *Cancer Cell*, a prestigious scientific journal. In 2023, she joined Professor Federica Sallusto's group at the Institute for Research in Biomedicine in Bellinzona with the aim of developing a new approach to immunotherapy for breast cancer.

### **Project supported by Fond'Action contre le cancer**

Breast cancer that does not express any receptors, particularly hormone receptors, is called triple-negative and is a particularly aggressive form, often occurring in young patients. Immunotherapy has become an important pillar in the treatment of these tumors, but faces multiple resistance mechanisms, such as the loss of tumor cell recognition by the immune system. A molecule that persists on tumor cells, called HLA-E, is linked to a better prognosis and could be used as a target for immune cells. Through her project, Dr. Valentina Ferrari proposes to further study the HLA-E molecule, which is still poorly understood in breast cancer, with the aim of eventually developing a new therapeutic approach against triple-negative breast cancer.

Fond'Action contre le cancer has decided to award Dr. V. Ferrari its annual prize, which is intended to promote young researchers under the age of 40 in their academic careers and cancer research in Switzerland.

**100% of donations collected by Fond'Action contre le cancer go towards research, with administrative costs covered by private sponsors.**

For all questions concerning the foundation:

Anne Brunner, Director of the Foundation.

Tel. +41 79 277 21 70

[www.fondaction.ch](http://www.fondaction.ch)

For all scientific questions:

Professor Serge Leyvraz, Foundation President.

Tel. +49 1604491385

[contact@fondaction.ch](mailto:contact@fondaction.ch)

Pully, January 22nd, 2026



Dresse Valentina Ferrari



## Communiqué de presse

**Le Prix de 100'000.-CHF de Fond'Action contre le cancer pour le soutien aux jeunes chercheurs seras remis à la Dresse Valentina Ferrari de l'Institut de Recherche en Biomédecine (IRB) à Bellinzona**

### **Nouvelle approche pour une immunothérapie du cancer du sein.**

Originaire de Californie et âgée de 34 ans, la Dresse V. Ferrari présente un parcours de chercheuse très prometteur. Le cancer d'un membre de sa famille lui fait réaliser très tôt l'importance actuelle des traitements d'immunothérapie. Elle rejoint une startup américaine spécialisée dans le domaine de l'immunologie et obtient ensuite un Doctorat en Science à l'Université Humanitas de Milan. Son travail de doctorat démontrant l'importance du microbiote dans la sensibilité à l'immunothérapie, sera publié dans le journal scientifique prestigieux qu'est Cancer Cell. Depuis 2023 elle a rejoint le groupe de la Professeure Federica Sallusto de l'Institut de Recherche en Biomédecine à Bellinzona avec le but de développer une nouvelle approche en immunothérapie pour le cancer du sein.

#### **Projet soutenu par Fond'Action contre le cancer**

Le cancer du sein qui ne présente aucun récepteur, notamment hormonal, est appelé triple négatif et est une forme particulièrement agressive, apparaissant souvent chez des patientes jeunes. L'immunothérapie est devenue un pilier important du traitement de ces tumeurs, mais fait face à de multiples mécanismes de résistance, tel que la perte de reconnaissance des cellules tumorales par le système immunitaire. Une molécule persistante sur les cellules tumorales, appelée HLA-E, est liée à un meilleur pronostic et pourrait être utilisée comme cible des cellules immunitaires. Par son projet, la Dresse Valentina Ferrari propose de mieux étudier cette molécule HLA-E qui est encore mal comprise dans le cancer du sein avec l'idée de pourvoir développer à terme une nouvelle approche thérapeutique contre le cancer du sein triple négatif.

**Fond'Action contre le cancer** a décidé d'attribuer à la Dresse V. Ferrari le prix annuel destiné à promouvoir les jeunes chercheurs/euses de moins de 40 ans dans leur carrière académique et la recherche sur le cancer en Suisse.

*Le 100% des dons récoltés par Fond'Action contre le cancer est versé à la recherche, les frais administratifs étant couverts par des sponsors privés.*

Pour toutes les questions concernant la fondation :

Anne Brunner, Directrice de la Fondation.

Tel. +41 79 277 21 70

[www.fondaction.ch](http://www.fondaction.ch)

Pour toutes les questions scientifiques :

Professeur Serge Leyvraz, Président de la Fondation.

Tel. +49 1604491385

[contact@fondaction.ch](mailto:contact@fondaction.ch)

Pully, le 22 janvier 2026



**Dresse Valentina Ferrari**