

La recherche contre le cancer en danger!



NEWSLETTER
n°16 — Mai 2022

Depuis 2020, nous sommes habitués à recevoir quotidiennement une abondance de chiffres concernant la COVID-19 qui nous permettent principalement de jauger l'engorgement des hôpitaux et les décisions politiques indues. Nous connaissons désormais aussi quelques chiffres des conséquences de la pandémie sur la recherche contre le cancer. Et eux aussi donnent le vertige!

SAVE THE DATES

La Montée du Nozon
21 mai 2022

course dont l'intégralité des bénéfices est reversé à Fond'Action
www.montee-nozon.ch

Soirée de Gala
6 novembre 2022
au Lausanne-Palace

Partout en Suisse la recherche contre le cancer en laboratoire mais aussi en clinique a été ralentie. La recherche clinique a ses impératifs de sécurité qui nécessitent des contrôles réguliers, des hospitalisations, des opérations, des examens radiologiques qui n'ont pas pu se faire dans les temps. Tout cela a été freiné pendant 2 ans malgré les efforts magnifiques des médecins, des infirmières et les capacités d'adaptation de tout le système de santé. Selon l'OMS La pandémie de COVID-19 a eu un impact catastrophique sur la détection, le diagnostic et le traitement du cancer en Europe.

Pour les patients, déjà dans l'angoisse d'un diagnostic de cancer, est venu s'ajouter la question de la disponibilité d'un lit à l'hôpital ou la peur de complications possibles en cas de contamination par la COVID-19, provoquant une inquiétude profonde. Or le combat contre le cancer demande de la force mentale et des conditions rassurantes qui ont souvent fait défaut.

Ce sont les traitements de demain qui sont péjorés par ces deux années de ralentissement et le temps presse car dans le monde 10 millions de nouveaux patients souffrant de cancer sont diagnostiqués chaque année. 40'000 personnes en Suisse. Pour avancer dans la recherche, nous avons besoin de fonds privés, le secteur public ne pouvant pas tout.

Fond'Action contre le cancer veut pouvoir continuer à verser chaque année un million de francs à des études de recherche contre le cancer. Cette année, les demandes de financement n'ont jamais été aussi nombreuses. Alors merci pour vos dons... chaque franc versé à Fond'Action contre le cancer est entièrement attribué à la recherche. ■

Professeur Serge Leyvraz
Président du Conseil de Fondation



**DR. BARBARA
SZCZERBA**
Interview

Les bactéries jouent-elles un rôle dans la progression du cancer ?

La doctesse Barbara Szczerba a reçu en janvier 2022 le prix du Young Investigator Award. Ce prix d'une valeur de CHF 100'000.- est remis chaque année par Fond'Action à un chercheur de moins de 40 ans afin de soutenir ses travaux de recherches novateurs.

Au travers d'une interview, la Doctesse Szczerba de l'hôpital universitaire de Zürich nous parle de son projet de recherche.

EN QUOI CONSISTE VOTRE PROJET ?

Je cherche à comprendre le rôle que jouent les bactéries dans le cancer. De manière assez surprenante, des bactéries ont été découvertes à l'intérieur des tissus tumoraux, même dans des parties du corps que l'on croyait complètement stériles. De manière plus étonnante encore, les mêmes bactéries ont été détectées dans des tumeurs primaires et dans des tumeurs métastatiques, signifiant ainsi que les bactéries ont pu migrer à travers le corps du patient sans être éliminées par le système immunitaire.

J'étudie donc le processus de migration de la bactérie et tente de comprendre quel est son rôle dans la progression du cancer.

COMMENT VOUS ÊTES-VOUS INTÉRESSÉE À CETTE RECHERCHE?

J'ai toujours été intéressée par la santé intestinale, car nous avons la possibilité de la modifier par notre régime alimentaire de manière relativement simple et d'en ressentir les bénéfices de manière immédiate. Mes recherches antérieures étaient principalement axées sur les métastases du cancer du sein et les maladies auto-immunes, mais j'ai combiné ces expériences avec les questions ouvertes dans le domaine de la gastro-entérologie pour formuler une nouvelle hypothèse : **les bactéries peuvent-elles influencer notre système immunitaire et les métastases du cancer ?**

COMMENT TRAVAILLER VOUS ?

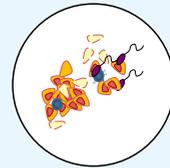
Notre laboratoire de recherche, dirigé par le Prof. Michael Scharl, est situé au sein de la clinique de gastroentérologie et d'hépatologie de l'hôpital universitaire de Zurich, ce qui nous permet d'accéder facilement aux échantillons de patients et aux données cliniques, nécessaires pour réaliser des études translationnelles de haut niveau. Le groupe compte près de 30 personnes, dont des coordinateurs d'étude, des post-docs, des étudiants en médecine et des doctorants.

EN QUOI VOTRE PROJET EST-IL NOVATEUR ET SOURCE D'ESPOIR ?

La véritable nouveauté et le potentiel de ce projet résident dans le ciblage de mécanismes communs à différents cancers. Comme il a été constaté que les bactéries s'infiltraient dans de nombreux types de cancer (notamment le côlon, le sein, le cerveau, les os et la peau), tous les patients atteints d'un cancer à un stade avancé pourraient bénéficier du ciblage des bactéries associées à la tumeur.

Il s'agit d'une approche totalement nouvelle et inexplorée dans la recherche sur le cancer, qui pourrait ouvrir la voie à de nombreuses thérapies différentes. Notre espoir est de guérir les patients qui ne répondent pas aux options thérapeutiques actuelles et de réduire les effets secondaires graves des chimiothérapies et immunothérapies courantes. ■

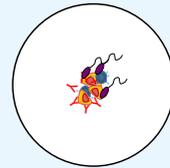
Propos recueillis par D. de Planta et A. Brunner



Primary Tumor



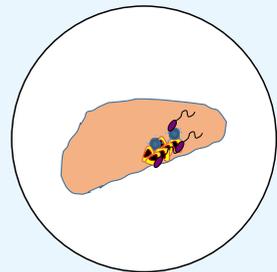
Characterize



Microbiome,
Circulating Tumor Cell,
Immune Cell Cluster



Define impact



Development of Solid
Organ Metastasis



**Bacteria-based
anti-cancer therapy**

Nous soutenir

Parce que 4 Suisses sur 10 sont concernés par le cancer... **Parce que** chaque famille a été, est ou sera touchée par le cancer... et **parce que** sa prochaine cible sera un proche ou peut-être vous-même...

**SOYEZ ÉGOÏSTE:
DONNEZ!**

VIREMENT BANCAIRE

Fond'Action contre le cancer
Banque Lombard Odier & Cie SA
Lausanne
IBAN: **CH96 0876 0000 0505 6740 0**
Code Swift: **LOCYCHGGXXX**

VIREMENT POSTAL

Fond'Action contre le cancer
1005 Lausanne
CCP: 17-637492-3
IBAN: **CH88 0900 0000 1763 7492 3**

TWINT

En scannant le QR code



CONTACT

Fond'Action contre le cancer
Av. de Rumine 55
CH-1005 Lausanne
+41 21 311 75 75
contact@fondation.ch

SITE INTERNET

www.fondation.ch/dons

PARTENAIRES PRINCIPAUX



AVEC LE SOUTIEN DE



Fondation
Coromandel

Fondation
Jacqueline
de Cêrenville

Fondation
Plenum

Fondation
Rose Charitable
Trust