

RAPPORT ANNUEL 2014



CANSEARCH

fondation de recherche
contre le cancer de l'enfant



LE MOT DU PRÉSIDENT **ROBERT HENSLER**

Ensemble pour la vie - L'an dernier, je citais Albert Camus, qui, dans « La Peste », évoque une victoire qui ne peut être définitive et un combat qui ne peut être terminé. Cette année, j'ai trouvé une interview du docteur Pierre-Yves Dietrich, Professeur du service d'oncologie de la Faculté de médecine et responsable du service et du centre d'oncologie des HUG. Il souligne que les progrès des traitements anti-cancéreux ont donné naissance à un groupe croissant de patients dont la maladie est passée de « rapidement mortelle » à « chronique », c'est-à-dire avec laquelle on peut coexister de nombreuses années sans qu'elle ait pour autant totalement disparu. Cette étape - car je suis convaincu que la « chronicisation » du cancer est un pas vers une cure complète - a été atteinte en 20 ans pour le sida. Il aura fallu quelque 80 ans pour en arriver au même point avec les cancers. C'est dire si l'ennemi contre lequel nous nous battons, vous, moi, la Fondation CANSEARCH, est coriace.

Le défi pour le Docteur Marc Ansari, Directeur de notre plateforme et le Comité scientifique présidé par le Professeur Jakob Passweg est donc de trouver la bonne stratégie pour soigner chaque patient.

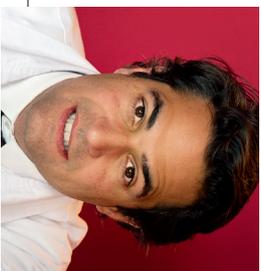
Cette double révolution marquée par le progrès des traitements et le positionnement central du patient, la Fondation CANSEARCH y participe. Je pense par exemple à la plateforme de recherche CANSEARCH RESEARCH LABORATORY, dans laquelle dix chercheurs, médecins et biologistes œuvrent à offrir aux petits patients des traitements individualisés avec la volonté de tester cliniquement et quasiment en simultané toute avancée. Ce rapport présente un aperçu de nos activités en 2014 et constitue un modeste témoignage de reconnaissance envers chacun d'entre vous.

Ensemble, continuons à repousser la maladie. En vous associant à la Fondation CANSEARCH, c'est directement l'enfant malade que vous soutenez.

Robert Hensler
Président

LE MOT DU DIRECTEUR DR MARC ANSARI

« Vous rêvez de rester jeune... moi je rêve simplement de vivre un peu plus longtemps » Charles : leucémie à l'âge de 4 ans, rechute 4 années plus tard...



« Il voulait vivre longtemps mais la vie ne lui a pas laissé le temps », la maman de Stefanos.

« Dis-moi, est ce que je serai encore malade quand je serai là-haut ? », Alexandra.

Les cancers diagnostiqués à l'âge pédiatrique représentent seulement 1% de tous les cancers. Il s'agit donc d'une maladie relativement rare mais qui représente pour l'ensemble de la Suisse, environ 300 nouveaux cas par année. Malgré les impressionnants progrès thérapeutiques des 40 dernières années qui permettent maintenant la guérison de plus de 80% de nos jeunes patients, le cancer reste une maladie qui tue nos enfants encore trop souvent au 21^e siècle.

Il nous arrive encore de devoir annoncer à une famille « votre enfant souffre d'un cancer pour lequel nous n'avons à ce jour aucun traitement curatif ». De plus, la plupart des enfants qui ont survécu, souffrent lourdement de toxicité secondaire suite à leur traitement impactant leur qualité de vie.

C'est uniquement par la RECHERCHE que nous pourrions trouver de nouvelles thérapies afin de sauver ces enfants de l'ombre, ces enfants qui souffrent tous les jours et diminuer la toxicité des traitements.

Il y a un peu plus de trois ans, nous avons réuni des chercheurs genevois et internationaux pour créer, en étroite collaboration avec les Hôpitaux Universitaires et le Centre Médical Universitaire de

Genève, la première plateforme de recherche en oncologie et hématologie pédiatrique à Genève.

Pour tous les enfants atteints de cancer qui luttent pour vaincre la maladie, la Fondation CANSEARCH a été fondée en 2011. Depuis l'ouverture de cette plateforme de recherche, nous avons déjà publié plus de 40 articles dans le monde scientifique et présenté oralement 70 abstracts à des congrès scientifiques nationaux et internationaux. Les projets scientifiques majeurs de la Fondation sont revus par notre Comité Scientifique et ont pu bénéficier du soutien prestigieux de plusieurs prix, notamment, en 2014 du Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique. A ce jour, et grâce à votre soutien, la Fondation CANSEARCH participe aux plus grandes études internationales de recherche contre le cancer de l'enfant dans le monde.

Trop de larmes, trop de souvenirs d'enfants qui rechutent et décedent... Enfants de l'ombre, une réalité de tous les jours, une souffrance encore intolérable.

CANSEARCH, c'est en fait ce combat pour la vie. Merci de nous aider afin que tout ce travail puisse continuer pour ces enfants et leurs familles.

Dr Marc Ansari,

Fondateur et Directeur

Responsable de l'Unité Clinique d'oncologie hématologie
pédiatrique de l'hôpital cantonal de Genève
Directeur de la Plateforme de Recherche en oncologie
hématologie pédiatrique – CANSEARCH Research Laboratory –
du Centre Médical Universitaire de Genève

FONDATION CANSEARCH : LES PILIERS D'UN ENGAGEMENT SOLIDE

CANSEARCH est une fondation créée le 23 juin 2011 et déclarée d'utilité publique. Elle est inscrite auprès du Registre du Commerce de Genève sous le numéro CH-660-1835011-9

Une vision généreuse

La Fondation CANSEARCH est entièrement dédiée à améliorer le taux de survie des enfants atteints de cancer ou de maladie du sang. Ces pathologies représentent encore la 2^e cause de mortalité infantile. Son Conseil de Fondation, totalement bénévole, veille à ce que le maximum possible de son budget soit consacré à la recherche dans le cadre d'une gouvernance stricte et transparente.

Une mission ambitieuse

En finançant la recherche en oncologie hématologie pédiatrique à Genève, la Fondation CANSEARCH veut offrir une approche interdisciplinaire et collaborative entre cliniciens et chercheurs au niveau local, national et international.

Un objectif clair

Amener le laboratoire au chevet du patient et partager, quasi en instantané, les données cliniques du malade pour une meilleure compréhension des mécanismes du cancer. Faire de la plateforme CANSEARCH un acteur important dans un réseau international et offrir en direct aux patients, le fruit des recherches les plus avancées.

Une gouvernance rigoureuse

Le Conseil de Fondation pluridisciplinaire, doté de facilités d'accès aux équipes de recherche ainsi qu'aux partenaires institutionnels (Hôpitaux Universitaires de Genève et Faculté de Médecine de Genève) garantit une transparence absolue pour les donateurs.

Des résultats tangibles déjà atteints en trois ans

La recherche compte souvent de nombreuses années avant de recueillir des résultats tangibles et exploitables cliniquement. Les projets de la Fondation CANSEARCH ont été salués et reconnus tant par le Fonds National Suisse de la recherche scientifique suisse que par ses pairs. En effet, la plateforme de recherche est devenue groupe de recherche européen affiliée à l'ESPT [European Society of Pharmacogenomics and Personalised Therapy] en 2014 et organise certaines études cliniques de l'EBMT [European Society for Blood and Marrow Transplantation]. Ces études permettront la création à Genève, de la première banque de données biologique mondiale d'enfants avec une leucémie ayant reçu une transplantation de cellules souches hématopoïétiques.



LE CONSEIL DE FONDATION

Robert HENSLEER – Président

Avocat au barreau de Genève. Ancien Chancelier d'Etat de la République et Canton de Genève

Robert Hensler, titulaire du brevet d'avocat depuis 1979 et inscrit au Barreau de Genève a rejoint l'Etude Fontanet & Associés en octobre 2012 en qualité d'associé, après quatre législatures en tant que Chancelier d'Etat de la République et canton de Genève. En parallèle à son activité d'avocat, Robert Hensler assume notamment la présidence de Palexpo SA, de la société d'exploitation de l'Arena, de la multinationale Total Gestion Internationale SA (TGI). Il est également membre de nombreux conseils d'administration de sociétés suisses et internationales actives notamment dans les domaines de l'électricité, la grande restauration, le chocolat, la construction, le logement, la gestion, l'énergie, l'enseignement et la finance.

Céline DENIZOT – Vice-Présidente

Avocate, Directrice de Swiss Philanthropy Foundation.

Titulaire d'un DEA de droit bancaire et financier de l'Université de Genève, du brevet d'avocat parisien, Céline Denizot est également certifiée IMPA en gestion de projets. Elle a travaillé durant plusieurs années chez Clifford Chance, principalement à Paris mais aussi à Londres et New York. Avant sa fonction de Directrice de SwissPhilanthropy Foundation, Céline a été CEO d'une entreprise dans le luxe pendant 8 ans.

Sébastien JOLLIAT – Trésorier

CFD – Hyposwiss Private Bank Genève SA

Sébastien Jolliat est responsable financier de Hyposwiss Private Bank Genève SA. Il a débuté sa carrière en 1997 au sein de Ernst & Young Genève où il a exercé le rôle de manager en audit bancaire.

Maurice Machenbaum – Membre

Co-fondateur de Wise et conseiller en philanthropie

Maurice Machenbaum est un spécialiste du développement social et de la gestion de projets. Il a fondé et dirigé pendant plusieurs années les programmes de Casa Alianza au Nicaragua, ONG internationale de défense et de réhabilitation des enfants des rues. Chargé de recherche sur la thématique des enfants soldats au sein du Comité International de la Croix-Rouge, puis Directeur régional de Terre des Hommes Lausanne pour l'Amérique Latine et les Caraïbes, Maurice Machenbaum a aujourd'hui visité ou collaboré sur plus de 250 projets dans près de 30 pays. Il a également été trésorier de l'Organisation Mondiale du Mouvement Scout pendant 6 ans et membre du conseil de Médecins du Monde Suisse pendant 3 ans. Il est aujourd'hui membre du conseil de Swiss Philanthropy Foundation.

Dr Marc Ansari – Membre Fondateur

Directeur de la Fondation

Marc Ansari est Directeur de la Fondation et Directeur du CANSEARCH Research Laboratory, plateforme de recherche en oncologie hématologie pédiatrique. Il est, depuis le 1^{er} janvier 2013, également responsable de l'Unité d'oncologie hématologie pédiatrique des HUG et Privat Docent à la Faculté de Médecine de Genève.

LE COMITÉ DE HAUT PATRONAGE

La Fondation CANSEARCH est très fière de compter sur le soutien de ses membres d'honneur. Un geste précieux pour nos petits patients.

- Madame Martha **ARGERICH**
- Monsieur Guy **DEMOLE**
- Monsieur Léonard **GIANADDA**
- Monsieur Romain **GROSJEAN**
- Madame Carole **HÜBSCHER**
- Familles Frédéric et Franco **KNIE**
- Monsieur Raymond **LORETAN**
- Monsieur Pierre **MOTTU**
- Monsieur Claude **PICASSO**
- Monsieur Stanislas **WAWRINKA**
- **ZEP**
- Monsieur Jean **ZERMATTEN**

« Cancer, enfant... Difficile d'associer ces deux mots tant ils reflètent une injustice du destin.

A leurs côtés, en suivant leur exemple de courage, la Fondation CANSEARCH se bat pour guérir ces enfants et réduire tant les séquelles que les souffrances laissées par les traitements. Je suis très très heureux de pouvoir apporter mon soutien à la Fondation et je vous invite à me rejoindre à ses côtés. Seule la recherche permettra de les guérir et de leur rendre leur sourire d'enfant. C'est maintenant qu'il faut agir ! »

**Léonard GIANADDA, Fondateur et Directeur de la Fondation
Pierre GIANADDA**

VOLET FINANCIER

La Fondation Cansearch est exclusivement financée par des dons privés. La totalité des dons récoltés durant l'année 2014 s'élève à CHF 2.5 millions. L'affectation des dons concerne essentiellement des dépenses de recherche, la Fondation s'étant engagée à limiter ses frais de fonctionnement à leur strict minimum.

Sébastien Joliat



BfB Audit SA
Corraterie 26
CH - 1211 Genève 11

Téléphone 022 318 68 00
Fax 022 311 45 88
E-mail contact@bfbge.ch
Web www.bfb.ch

Rapport de l'organe de révision sur le contrôle restreint
au Conseil de fondation de la

Fondation CanSearCH
Thônex

Genève, le 10 juin 2015
39/gn/5

Mesdames, Messieurs,

En notre qualité d'organe de révision, nous avons contrôlé les comptes annuels (bilan, compte de profits et pertes et annexe) de la Fondation CanSearCH pour l'exercice arrêté au 31 décembre 2014.

La responsabilité de l'établissement des comptes annuels incombe au Conseil de fondation alors que notre mission consiste à contrôler ces comptes. Nous attestons que nous remplissons les exigences légales d'agrément et d'indépendance.

Notre contrôle a été effectué selon la Norme suisse relative au contrôle restreint. Cette norme requiert de planifier et de réaliser le contrôle de manière telle que des anomalies significatives dans les comptes annuels puissent être constatées. Un contrôle restreint englobe principalement des auditions, des opérations de contrôle analytiques ainsi que des vérifications détaillées appropriées des documents disponibles dans l'entreprise contrôlée. En revanche, des vérifications des flux d'exploitation et du système de contrôle interne ainsi que des auditions et d'autres opérations de contrôle destinées à détecter des fraudes ne font pas partie de ce contrôle.

Lors de notre contrôle, nous n'avons pas constaté d'élément nous permettant de conclure que les comptes annuels ne sont pas conformes à la loi et aux statuts.

BfB Audit SA


Corinne BANDELIER
Experte-réviser agréée
Réviser responsable


Jean-Paul TRIBOULET
Expert-réviser agréé

Annexes :

- Comptes annuels comprenant :
- bilan
 - compte de profits et pertes
 - annexe aux comptes annuels

BILAN AU 31 DÉCEMBRE 2014

(avec chiffres comparatifs de l'exercice précédent)

ACTIF (CHF)	31.12.2014	31.12.2013
Actifs circulants		
Liquidités	2'829'556	1'265'229
<i>Liquidités</i>	<i>2'829'556</i>	<i>1'265'229</i>
Créances résultant de l'activité	818'030	645'583
<i>Avance à l'Université de Genève pour poste de recherche</i>	<i>818'030</i>	<i>645'583</i>
Comptes de régularisation des actifs	6'230	426
<i>Actifs transitoires</i>	<i>6'230</i>	<i>426</i>
Total des actifs circulants	3'653'815	1'911'238
Actifs immobilisés		
Immobilisations corporelles meubles	16'444	81'222
<i>Matériels de laboratoire</i>	<i>16'107</i>	<i>80'548</i>
<i>Matériels d'informatique</i>	<i>337</i>	<i>675</i>
Total des actifs immobilisés	16'444	81'222
TOTAL DE L'ACTIF	3'670'259	1'992'460

BILAN AU 31 DÉCEMBRE 2014

[avec chiffres comparatifs de l'exercice précédent]

PASSIF (CHF)	31.12.2014	31.12.2013
Capitaux étrangers		
Comptes de régularisation des passifs	26'908	55'052
<i>Passifs transitoires</i>	26'908	55'052
Fonds	3'543'350	1'837'408
<i>Fonds affectés à la recherche</i>	3'526'907	1'756'186
<i>Fonds pour amort. du matériels de recherche</i>	16'444	81'222
Total des capitaux étrangers	3'570'259	1'892'460
Capitaux propres		
Capital de dotation	100'000	100'000
<i>Capital de dotation</i>	100'000	100'000
Total des capitaux propres	100'000	100'000
TOTAL DE L'ACTIF	3'670'259	1'992'460

COMPTE DE RÉSULTAT DE L'EXERCICE 2014

[avec chiffres comparatifs de l'exercice précédent]

	31.12.2014	31.12.2013
Dons collectés durant l'exercice	2'461'501	1'739'985
<i>Dons collectés</i>	2'461'501	1'739'985
Frais de recherche durant l'exercice	618'240	727'354
<i>Frais de laboratoire</i>	74'689	111'257
<i>Frais de personnel et autres frais pour la recherche</i>	424'806	549'100
<i>Soutiens à la recherche</i>	50'644	0
<i>Amortissements du matériel</i>	68'101	66'997
Résultat brut d'exploitation	184'3261	1'012'631
Frais généraux	136'782	364'489
<i>Frais événementiels</i>	10'019	263'353
<i>Frais du personnel administratif</i>	78'127	69'529
<i>Frais généraux d'administration</i>	21'042	13'039
<i>Honoraires divers</i>	27'594	18'568
Résultat brut d'exploitation avant résultat financier & affectation des fonds	1'706'479	648'143
Résultat financiers	-537	-337
<i>Intérêts créanciers</i>	65	19
<i>Gains de change</i>	187	16
<i>Frais bancaires</i>	-501	-326
<i>Pertes de change</i>	-288	-46
RÉSULTAT AVANT AFFECTATION DES FONDS	1'705'942	647'806
Utilisation, attribution et dissolution des fonds	-1'705'942	-647'806
<i>Fonds affectés à la recherche</i>	-1'770'721	673'148
<i>Fonds pour amortissement du matériels de recherche</i>	64'778	25'342
RÉSULTAT DE L'EXERCICE	0	0

ANNEXE AUX COMPTES DE L'EXERCICE 2014

(avec chiffres comparatifs de l'exercice précédent)

ORGANISATION DE LA FONDATION

Association, au sens des articles 80 et suivants du Code Civil Suisse, ayant la personnalité juridique
Fondation Canssarch; Chemin du Pont-Perrin 6; CH-1226 Thonex

Adresse de correspondance:

But:

Poursuivre des buts exclusivement d'intérêts général dans les domaines de l'oncologie & hématologie pédiatriques, principalement à Genève mais sans exclusion du reste de la Suisse ou de l'étranger, notamment favoriser la recherche dans les domaines de l'oncologie & hématologie pédiatriques, plus spécifiquement favoriser les études du groupe d'oncologie & d'hématologie pédiatrique à Genève; favoriser le mieux-être & le rétablissement des enfants atteints de maladie dans les domaines de l'oncologie & hématologie pédiatriques & soutenir leurs familles (cf. acte de Fondation pour but complet).

ORGANISATION DU CONSEIL DE FONDATION

Selon l'article 8 des statuts le Conseil de Fondation est composé de trois membre au minimum. Signature collective à deux. Aucune rémunération n'a été versée aux membres du Conseil de Fondation.

Liste des membres:

- Robert HENSLER	membre - président
- Céline DENIZOT	membre - vice-présidente
- Sébastien JOLAT	membre - trésorier
- Maurice MACHENAUD	membre

Selon l'article 7 des statuts, il existe un comité scientifique.

Liste des membres, au 31 décembre 2014:

- Professeur Jakob PASSWEG	membre - président
- Professeur Marina CAVAZZANA-CALVO	membre
- Professeur Martin CHAMPAGNE	membre
- Professeur Urs MAYER	membre
- Professeur Paolo MIGNATTI	membre
- Professeur Sylvain BARUCHEL	membre
- Docteur Jean MICHON	membre

Au 31 décembre 2014, la Fondation emploie deux secrétaires générales à temps partiel:

- Elém BOUVIER	03.11.14 au 31.12.14 à 60%
- Valérie STECK	01.01.14 au 31.12.14 à 60%

PRINCIPES COMPTABLES APPLIQUÉS ET ORGANES CHARGÉS DE LA COMPTABILITÉ

La comptabilité de la Fondation est tenue selon les principes du Code des Obligations.

La répartition des recettes & des dépenses des projets a été comptabilisée sur la base des décomptes de l'Université de Genève

La fiduciaire Colda SA, Compagnie fiduciaire d'information; Rue Arcienne 88; CH-1227 Carouge, est chargée de la tenue de la comptabilité.

ORGANE DE RÉVISION

La société BB Audit SA; Rue de la Corraeterie 26; CH-1211 Genève 11, est organe de révision.

EXONÉRATION FISCALE

La Fondation est exonérée de l'impôt cantonal & communal sur le capital & sur le bénéfice à dater de période fiscale 2011 pour une durée de dix ans pour l'ICC & pour une durée indéterminée sur l'IFD.

VOLET SCIENTIFIQUE

« Dans un échantillon de sang d'un malade, nos chercheurs examinent l'ADN. Ils examinent les gènes et essayent de définir le dosage exact de chimiothérapie nécessaire pour chaque enfant recevant, par exemple, une transplantation de cellules souches hématopoïétiques, tout en atténuant les effets secondaires. Ainsi, nous pouvons apporter sans attendre à chaque enfant, un traitement personnalisé et unique. »

C'est parce que la recherche permet de mieux comprendre et traiter la maladie que la Fondation CANSEARCh a été fondée à Genève. Le partage de nos découvertes avec les laboratoires du monde entier nous permet de progresser plus vite. Mais il reste encore beaucoup de chemin à faire pour aider nos enfants à retrouver une vie normale. »

Dr Marc Ansari



LE MOT DU PRÉSIDENT DU COMITÉ SCIENTIFIQUE

« La Fondation Cansearch, a connu, grâce à la générosité de ses donateurs, un grand succès en ce qui concerne la récolte de fonds pour la recherche. Elle est un tout aussi grand succès dans le choix des projets scientifiques qu'elle peut soutenir. Les maladies cancéreuses de l'enfant sont certes plus rares, mais d'une tragédie beaucoup plus intense que chez les personnes adultes.

Cela a, depuis le début de la recherche sur le cancer pédiatrique, stimulé les plus grands chercheurs à trouver des solutions qui connaissent, à ce jour, déjà un grand succès. La recherche sur le cancer de l'enfant a mobilisé les plus grandes têtes et les connaissances obtenues ont aussi profité à la médecine de la personne adulte. Les deux projets phares de la plateforme d'oncologie hématologie pédiatrique au sein des hôpitaux universitaires de Genève sont : [1] le projet oncogénétique portant sur la génétique d'une tumeur particulièrement vicieuse, le neuroblastome où les chercheurs essayent de trouver le moteur de la croissance anormale et [1i] le projet pharmacogénétique qui va contribuer à mieux comprendre le devenir de médicaments anticancéreux dans le corps des enfants avec le but évidemment de pouvoir mieux cibler la maladie en réduisant les toxicités et les effets secondaires. Dans ce sens, le Comité Scientifique doit se porter garant de la qualité des recherches soutenues afin de pouvoir assurer à tous ceux qui contribuent si généreusement que leurs dons soient utilisés au meilleur escient. »



Professeur Jakob Passweg

Président du Comité scientifique
du CANSEARCH Research Laboratory

Chef du service d'hématologie
de l'Hôpital Universitaire de Bâle

LE COMITÉ SCIENTIFIQUE

CANSEARCH présente ses projets de recherche à son Comité Scientifique qui apporte son expertise et son analyse objective et indépendante. Une rencontre annuelle entre les chercheurs et le comité scientifique est organisée afin de valider les travaux de recherche. Ce dernier est international et est composé de professeurs et médecins de renom exerçant chacun des spécialisations différentes afin d'avoir une expertise pluridisciplinaire sur les recherches en cours. Il est voué à évoluer en fonction des projets. Il dispose également du droit de faire appel, au besoin, à des experts externes, locaux ou internationaux.

Professeur Jakob PASSWEG – Président

Professeur Sylvain BARUCHEL

Hospital for Sick Children, Toronto, Canada.
Professeur d'hématologie oncologie pédiatrique. Directeur du programme de développement de nouvelles thérapies du cancer.

Professeur Marina CAVAZZANA-CALVO

Hôpital Necker-Enfants Malades, Paris, France. Cheffe de service, département de biothérapie.

Professeur Martin CHAMPAGNE

Oncologue-Hématologue Pédiatre, Montréal, Canada.

Professeur Urs MEYER

Professeur Emeriti en Pharmacologie. Biozentrum Pharmazentrum, Bâle, Suisse.

Docteur Jean MICHON

Oncologue, Institut Curie, Paris, France. Chef du Département oncologie pédiatrique. Président de la Société Française du Cancer de l'Enfant (SFCE)

Professeur Paolo MIGNATTI

Professeur associé, département de chirurgie cardiorthoracique et biologie cellulaire. Université de New York, Ecole de Médecine.

FONDATION CANSEARCH : LA RECHERCHE

Les enfants de l'ombre

Chaque année en Suisse, la vie de près de 300 enfants diagnostiqués avec un cancer, se partage entre la maison et l'hôpital, loin de leurs amis et des jeux de leur âge. Ce sont les enfants de l'ombre. Et, si 80% d'entre eux guérissent, le cancer reste la 2^e cause de mortalité infantile.

Des traitements potentiellement toxiques

Le cancer condamne l'enfant à prendre des mélanges de médicaments pour combattre la maladie. Ces traitements sont toxiques pour certains et peuvent laisser des séquelles importantes. Pour d'autres, la chimiothérapie est insuffisante et n'agit pas. Chaque personne est unique et réagit différemment aux médicaments.

Pourtant la solution existe

Les gènes de chacun déterminent, en effet, la réaction aux médicaments, ainsi que les risques de complication et de rechute. L'objectif de la Fondation CANSEARCH est donc d'utiliser la génétique pour offrir à chaque enfant un traitement anticancéreux adapté à son organisme tout en demeurant efficace contre sa forme de cancer.



5 PROJETS POUR FAIRE GAGNER LES ENFANTS

1 **Projet de pharmaco onco-génétique : la génétique au service de la médecine de précision.**

Ce projet étudie les liens entre la dose de médicament chimiothérapeutique et sa réponse chez l'enfant pour augmenter ses chances de survie et améliorer sa qualité de vie, en diminuant la toxicité des traitements. Ces études multiplient les chances de succès en mobilisant de nombreuses sources de données en Suisse et dans le monde. Ce projet de pharmaco onco-génétique a reçu le soutien du Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique, instance la plus prestigieuse en Suisse.

2 **Etude de l'ATM dans le neuroblastome : comment inverser un pronostic défavorable ?**

Le neuroblastome (tumeur solide extra-crânienne) est la tumeur la plus fréquente chez le jeune enfant. Elle représente environ 8% des tumeurs pédiatriques avec un pronostic très variable. L'ATM est un gène essentiel pour prévenir l'évolution fatale du neuroblastome. Notre but est de l'étudier directement pour une meilleure compréhension de la maladie et concevoir des stratégies thérapeutiques mieux adaptées.

3 **Projet d'onco-séquençage pour les HUG : mieux comprendre les variables individuelles face à la chimiothérapie.**

Nous avons mis en évidence le lien entre les doses de médicaments et les variables génétiques individuelles chez l'enfant. Nous voulons étudier plus de gènes en même temps afin d'établir les interactions de gène à gène face à une chimiothérapie. Ce projet, initié aux HUG par le Docteur Ansari, est d'envergure internationale.

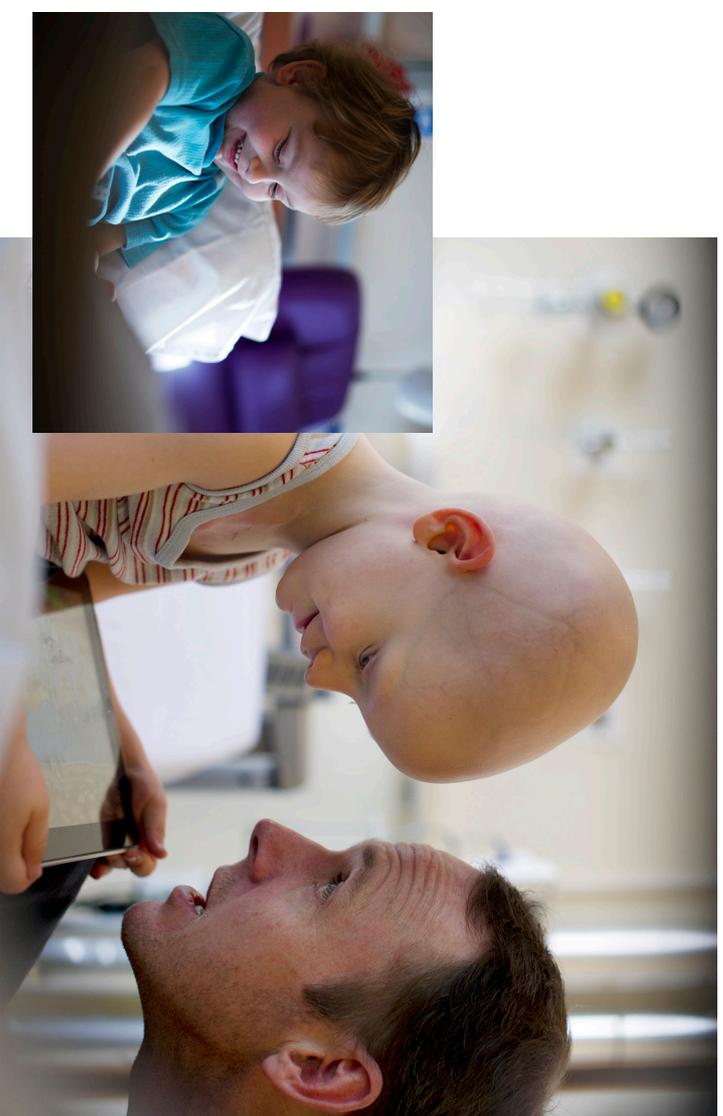
4 **Étude mondiale sur la leucémie lymphoblastique aigüe : chimio ou radiothérapie ?**

Cette étude est menée dans 23 pays sur 800 enfants souffrant de leucémie lymphoblastique aigüe nécessitant la transplantation de cellules-souches. Elle vise à démontrer que nous pourrions supprimer la radiothérapie au profit d'une chimiothérapie, moins toxique. Cette étude est, à ce jour, la plus importante au monde. Une large base de données sera établie à Genève.

5 **Création du Kids Liver CANSEARCH Group : pour une meilleure prise en charge du cancer du foie.**

Ce groupe, intégré au sein des HUG, a pour objectif de traiter les enfants atteints d'un cancer au foie. Son but est d'augmenter, par une approche interdisciplinaire, la qualité de la prise en charge des enfants atteints de cette maladie en Suisse. Plusieurs programmes de recherche y sont attachés permettant la participation directe aux études de la Société Internationale d'Oncologie Pédiatrique du cancer de foie (SIOPEL).

Le projet de la Fondation CANSEARCH avec la SIOPEL a reçu le soutien de la Ligue Suisse contre le cancer.



REMERCIEMENTS

A vous, donateurs,
A vous, collaborateurs et bénévoles,
A vous, associations, fondations et professionnels qui nous
accompagnez

A vous, parents et familles des enfants de l'Unité,
A vous, médecins, infirmiers(ières) ainsi qu'à tous les collaborateurs
de le l'Unité d'oncologie hématologie pédiatrique des HUG.

Tout au long de l'année, vous avez activement contribué au
développement de la Fondation et à ses projets de recherche.
Votre soutien est fondamental à la pérennité de la Fondation
et de son laboratoire.

Grâce à vous, la recherche avance,
Grâce à vous, des enfants guérissent,
Grâce à vous, les séquelles laissées par des traitements lourds
diminuent.

De tout cœur, UN GRAND MERCI.

IMPRESSUM

Editeur
Fondation CANSEARCH
Chemin du Pont-Perrin 6
CH - 1226 Thônex
T. +41 76 679 45 63
info@cansearch.ch
www.cansearch.ch

Secrétaire générale
Valérie Steck
valerie@cansearch.ch

Banque Mirabaud & Cie
Boulevard Georges-Favon 29
CH - 1204 Genève
N° de compte: 508397
Swift: MIRACHGGXXX
IBAN: CH10 0877 0000 0005 0839 7

Postfinances
N° de compte: 12-189333-1
Swift: POFICHBEXXX
IBAN: CH12 0900 0000 1218 9333 1





CANSEARCH

Fondation CANSEARCH
Chemin du Pont-Perrin 6
CH - 1226 Thônex
T. +41 76 679 45 63
info@cansearch.ch
www.cansearch.ch