

## Risques cardio-vasculaires des thérapies tumorales

Les jeunes adultes guéris d'un cancer pédiatrique souffrent souvent des effets à long terme des traitements intensifs, notamment de maladies cardiovasculaires. Celles-ci représentent la cause la plus fréquente de décès à l'âge adulte après les tumeurs secondaires. En effet, une chimiothérapie ou une radiothérapie à un très jeune âge peut endommager les cellules cardiaques et les vaisseaux sanguins de façon temporaire ou permanente.

L'essoufflement, un affaiblissement des capacités du cœur et l'épuisement rapide sont des symptômes typiques de l'insuffisance cardiaque. Si elle n'est pas traitée, la maladie progresse et les symptômes s'intensifient. Toutefois, si l'insuffisance cardiaque est détectée à un stade précoce, l'évolution de la maladie peut être ralentie et la qualité de vie maintenue pendant de longues années.

### Maladies cardiaques possibles après un traitement anticancéreux

- Troubles lipométaboliques et hypertension artérielle (facteurs de risque classiques des maladies cardiovasculaires)
- Insuffisance cardiaque
- Accident vasculaire cérébral
- Infarctus

### Compte pour les dons

IBAN: CH92 0900 0000 4148 3848 7  
[www.cancerenfant.ch/dons](http://www.cancerenfant.ch/dons)

### Faire un don avec TWINT

Scannez le code QR avec l'app TWINT  
Confirmez le montant et le don



Nous vous remercions de vos dons!

## Contact

Cancer de l'Enfant en Suisse  
Dornacherstrasse 154  
4053 Bâle  
T 061 270 44 00  
[info@cancerenfant.ch](mailto:info@cancerenfant.ch)  
[www.cancerenfant.ch](http://www.cancerenfant.ch)

## Nos organisations membres



Design: [www.howaldibiberstein.ch](http://www.howaldibiberstein.ch), photographie: Johann Frick

La recherche  
sur le cœur  
sauve des vies

KINDERKREBS SCHWEIZ  
CANCER DE L'ENFANT EN SUISSE  
CANCRO INFANTILE IN SVIZZERA  
CHILDHOOD CANCER SWITZERLAND

## Effets à long terme – les risques du traitement

Chaque année, près de 300 enfants et adolescents sont atteints d'un cancer en Suisse. Les leucémies, les tumeurs du cerveau et les lymphomes comptent parmi les diagnostics les plus fréquents. Comme les enfants souffrent d'autres types de cancers que les adultes, la recherche et le traitement du cancer pédiatrique nécessitent des connaissances spécialisées approfondies.

Grâce aux succès de la médecine, la majorité des enfants en Suisse peuvent désormais être guéris. Cependant, environ 80 pour cent des jeunes adultes guéris présentent le risque de souffrir à l'âge adulte des effets à long terme de la maladie et du traitement intensif. Ces derniers n'apparaissent souvent que des décennies après le traitement et peuvent avoir des répercussions profondes sur leur qualité de vie.

La recherche doit ainsi faire face à des défis majeurs : d'une part, elle vise à déterminer les causes du cancer de l'enfant et à optimiser les possibilités de traitement et, d'autre part, à réduire le plus possible le risque d'effets à long terme. C'est l'unique moyen de guérir encore plus d'enfants à l'avenir et de leur assurer la meilleure qualité de vie possible.



Prof. Dr. méd. Nicolas von der Weid, Médecin spécialiste FMH en Pédiatrie et en Onco-hématologie pédiatrique, Chef du service d'Onco-hématologie et Médecin-chef adjoint en pédiatrie de l'hôpital universitaire pédiatrique des deux Bâle UKBB, Directeur du projet Outcome Research Group et Président de Cancer de l'Enfant en Suisse

« Notre plus grand souhait est de guérir les enfants et les adolescents atteints de cancer et de les protéger au mieux des effets à long terme du traitement. C'est pourquoi il faut continuer à faire avancer la recherche sur le cancer de l'enfant. »

« Les maladies cardiaques peuvent menacer une seconde fois la vie des personnes atteintes d'un cancer pendant l'enfance. Les nouvelles méthodes d'examen permettent d'assurer la mise en place d'un traitement précoce et de préserver ainsi au mieux la santé des patients. »

## Pourquoi la recherche est-elle si importante ?

La recherche est primordiale pour le diagnostic et le traitement du cancer de l'enfant. Grâce aux traitements modernes, il est possible aujourd'hui de guérir 4 enfants sur 5 des cancers dont l'issue était fatale il y cinquante ans.

La recherche clinique joue un rôle primordial. Elle étudie les meilleurs traitements possibles directement sur le patient. Inclure les enfants cancéreux dans des études cliniques leur permet de bénéficier des traitements les plus actuels et les mieux adaptés à leur situation.

La recherche dans le domaine du cancer pédiatrique a besoin de moyens financiers suffisants pour que les enfants et les adolescents atteints de cancer en Suisse puissent continuer à participer à de telles études – pour une amélioration des chances de survie et une meilleure qualité de vie après la maladie.



Dr. méd. Dr. sc. nat. Christina Schindera, Cheffe de clinique FMH en Pédiatrie et en Onco-hématologie pédiatrique à l'hôpital universitaire pédiatrique des deux Bâle UKBB

## Étude de recherche pour l'amélioration de la santé cardiaque

Les problèmes cardiovasculaires comptent parmi les effets à long terme les plus fréquents du cancer de l'enfant. Passant souvent inaperçus pendant de nombreuses années, ils peuvent mettre la vie en danger s'ils ne sont pas détectés à temps. Les principales méthodes d'examen de la santé cardiaque sont l'échographie cardiaque et l'épreuve d'effort cardiovasculaire. Grâce à une nouvelle méthode d'échographie appelée échocardiographie « speckle tracking », il pourrait être possible à l'avenir de détecter très tôt des lésions mêmes légères du cœur.

Dans le cadre d'un projet de recherche soutenu par la Fondation pour les enfants atteints de cancer, Regio Basiliensis, l'équipe dirigée par le professeur Nicolas von der Weid et la docteure Christina Schindera examine la santé cardiaque de personnes atteintes d'un cancer pendant l'enfance ou l'adolescence.

Leur objectif est de déterminer la fréquence des problèmes cardiaques et de savoir s'ils peuvent être détectés de façon précoce pour permettre une meilleure prise en charge.