



Schweizerische Pädiatrische Onkologie Gruppe  
Groupe d'Oncologie Pédiatrique Suisse  
Gruppo d'Oncologia Pediatrica Svizzera  
Swiss Paediatric Oncology Group

# INFORM

## Individualized Therapy for Relapsed Malignancies in Childhood

### Contexte

Cette étude est un projet de recherche, c'est-à-dire qu'elle n'évalue pas des médicaments mais vise uniquement à la collecte et à l'analyse de données. Elle est menée par le Hopp-Kindertumorzentrum (KITZ) à Heidelberg, en Allemagne, centre qui est placé sous le patronage de la Gesellschaft für Pädiatrische Onkologie und Hämatologie (GPOH). En Suisse, la responsabilité revient au Groupe d'oncologie pédiatrique suisse (SPOG). Peuvent y participer les enfants, adolescent-e-s et adultes entre 0 et 40 ans présentant une tumeur réfractaire ou récidivante, dont l'âge au diagnostic initial était inférieur à 21 ans et pour lesquels il n'y a pas d'option thérapeutique établie. Ce projet ne se focalise donc pas sur un type de tumeur particulier ; il s'agit d'essayer de trouver pour le patient un traitement ciblé qui constitue une avancée.

### Intérêt de l'étude

Bien que les protocoles thérapeutiques modernes permettent des taux de guérison d'environ 75% en cas d'affections malignes chez les enfants et adolescent-e-s, les récurrences et progressions de maladies à haut risque restent un problème clinique majeur. Seule une faible proportion de patient-e-s (env. 10%) peut encore être guérie d'une récurrence. Avec le projet INFORM, on entend pour la première fois aborder fondamentalement ce problème. Il est notoire que les tumeurs résultent de modifications dans l'information génétique (ADN) renfermée par les cellules. L'étude a pour objectif de recueillir, pour les tumeurs récidivantes ou réfractaires de tout type, des renseignements sur les anomalies de l'ADN qui les ont provoquées. Les données serviront à trouver un traitement ciblé pour le/la patient-e, s'il en existe un. Pour découvrir le ou les traitements susceptibles d'être efficaces contre une tumeur, différents médicaments seront expérimentés sur du tissu tumoral frais. Tout cela doit avoir lieu en l'espace de quatre semaines. On sait aujourd'hui que du matériel tumoral est décelable dans le sang des malades. Avec ce projet, on souhaite aussi déterminer s'il est possible de tirer de telles particules tumorales des informations sur les anomalies de l'ADN équivalentes à celles que révèle le tissu tumoral, auquel cas on pourrait se passer de biopsie.

### Coordonnées du représentant du promoteur en Suisse:

Partner Relations  
Centre de coordination du SPOG  
Effingerstrasse 33  
3008 Berne  
Tél.: +41 31 389 91 89