



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

## EsPhALL2017

L'étude est menée sous la responsabilité de l'Université Milano-Bicocca en Italie (promoteur). En Suisse, sa réalisation revient au Groupe d'oncologie pédiatrique suisse (SPOG), qui est le représentant du promoteur.

### Contexte

La leucémie aiguë lymphoblastique (LAL) est le cancer du sang le plus fréquent chez les enfants et les adolescent-e-s. La maladie se développe à partir de la moelle osseuse, où la multiplication incontrôlée de cellules immatures perturbe la production des cellules sanguines normales (hématopoïèse). En l'absence de traitement, la LAL entraîne de graves affections et dysfonctionnements d'organes avec issue fatale.

La leucémie aiguë lymphoblastique à chromosome Philadelphie (LAL Ph+) est une forme de LAL liée à une modification génétique particulière qui induit la synthèse dans l'organisme d'une enzyme. Cette dernière est responsable de la malignité des cellules impliquées et de leur prolifération. La LAL Ph+ requiert par conséquent un traitement spécifique, consistant en une polychimiothérapie très intensive qui associe des médicaments aux mécanismes d'action différents. Le traitement standard actuel a déjà permis d'augmenter considérablement les chances de survie des patient-e-s atteint-e-s de LAL Ph+. Les effets secondaires pouvant mettre en jeu le pronostic vital et les graves conséquences à long terme des médicaments représentent toutefois les principaux inconvénients de cette thérapie intensive.

### Intérêt de l'étude

L'étude EsPhALL2017 a pour objectif d'améliorer encore le traitement des patient-e-s atteint-e-s de LAL Ph+. Pour limiter autant que possible les effets secondaires, on cherchera à réduire le dosage et la durée de traitement, tout en s'assurant dans le même temps que chaque enfant reçoive un traitement aussi intensif et prolongé que nécessaire jusqu'à ce que la leucémie soit éradiquée et ne revienne plus. Afin de satisfaire au mieux ces deux objectifs opposés pour chaque patient-e, le traitement sera mené de manière adaptée à chaque risque de récurrence dans les différents groupes de risque. Le protocole d'étude prévoit un diagnostic standardisé en laboratoires dits «de référence» ainsi que le relevé, le stockage et l'analyse groupée des données médicales de tou-te-s les participant-e-s, de manière à ce que le traitement puisse être évalué adéquatement et de façon exhaustive. Des projets de recherche complémentaires seront menés en vue de comprendre toujours mieux la biologie de la LAL Ph+ des enfants et adolescent-e-s, et d'explorer de nouvelles voies diagnostiques et thérapeutiques.

### Coordonnées du représentant du promoteur en Suisse:

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