



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

Berne, le 29.09.2022

Recherche sur le cancer de l'enfant : amélioration du traitement des enfants atteints d'une leucémie myéloïde qui ont un syndrome de Down

Le Groupe d'Oncologie Pédiatrique Suisse (SPOG) permet à des enfants qui ont un syndrome de Down et sont atteints d'une leucémie myéloïde d'accéder à une étude visant à améliorer leur traitement. L'objectif de l'étude est d'accroître la tolérance de la chimiothérapie tout en maintenant les bons taux de survie.

Les enfants atteints d'un syndrome de Down (SD) ont un risque 150 fois plus élevé que leurs pairs qui n'ont pas de SD de souffrir d'une leucémie myéloïde (LM) avant l'âge de 5 ans. Même si leur pronostic est meilleur que celui des enfants atteints de cancer qui n'ont pas de SD, ils présentent néanmoins une plus grande sensibilité aux médicaments cytotoxiques et ont donc un risque accru de complications associées au traitement. Par le passé, cela a entraîné des décès liés au traitement et une mortalité associée au traitement globalement plus importante.

L'étude ML-DS 2018 a donc pour objectif de réduire la toxicité de la chimiothérapie sans compromettre les bons résultats du traitement. La stratégie thérapeutique consiste à remplacer en partie la chimiothérapie classique par le nouveau médicament CPX-351 dont les principes actifs sont conditionnés en minuscules gouttelettes de matière grasse (liposomes) afin de les apporter de manière ciblée aux cellules leucémiques et de réduire dans le même temps leurs effets secondaires. Les patient-e-s présentant une très bonne réponse précoce au traitement recevront le dernier volet de chimiothérapie à une dose réduite. La mortalité associée au traitement devrait ainsi être abaissée sans compromettre les pronostics globalement bons.

Citation : « C'est tout particulièrement pour les maladies rares comme la LM associée à un SD que la collaboration et les échanges au sein d'un réseau international de recherche sont essentiels. Des directives thérapeutiques homogènes permettent de garantir un processus diagnostique et thérapeutique à la qualité assurée et un standard de traitement uniforme pour une maladie rare, même dans les établissements traitants qui ont jusqu'ici peu d'expérience dans cette pathologie spécifique. »

Dre Nicole Bodmer, médecin-chef et directrice de la centrale nationale de recherche sur la leucémie à l'Hôpital universitaire pédiatrique de Zurich.

En Suisse, l'étude est menée sous la direction de la Dre Nicole Bodmer, médecin-chef à l'Hôpital universitaire pédiatrique de Zurich et responsable de plusieurs études dont la conduite en Suisse relève de la responsabilité du SPOG en collaboration avec des partenaires de recherche internationaux. La société allemande d'oncologie et d'hématologie pédiatriques (GPOH) est responsable de la conduite internationale de l'étude.

Contact

Fabian Dreher, Team Leader Partner Relations

Ligne directe : +41 31 508 42 56

E-mail : fabian.dreher@spog.ch

Site Web : www.spog.ch

Photos de presse à télécharger : [Lien](#)

Informations complémentaires sur l'étude ML-DS 2018 : [Lien](#)