

# Le sang de cordon pour soigner

**L**e professeur Eliane Gluckman est une pionnière dans le domaine de la greffe de cellules souches de sang de cordon ombilical. Elle a effectué la première en 1988. L'enfant soigné est devenu un homme en bonne santé, père de famille. Elle présidera le congrès mondial dédié à cette technique qui commence aujourd'hui et se poursuivra jusqu'à dimanche à Monaco.

« L'objectif est de réunir des chercheurs de haut niveau qui travaillent dans des domaines très pointus sur les cellules souches et leurs applications thérapeutiques. Des responsables du développement et des cliniciens seront également présents, résume le professeur Gluckman. L'idée fondamentale est d'étudier les nouvelles voies thérapeutiques pour lesquelles ces thérapies cellulaires ne sont pas encore développées telles que les maladies génétiques, neurologiques ou encore cardiaques. »

En 25 ans, un réseau de chercheurs s'est développé au niveau mondial. Des banques de sang de cordon ont été constituées. Au total, entre 40000 et 50000 greffes ont été pratiquées. L'avantage de greffer des cellules souches issues du sang de cordon



**Fabienne Mourou (à gauche), la présidente de l'association Cordons de Vie, et le professeur Eliane Gluckman, pionnière dans le domaine de la greffe de cellules souches de sang de cordon ombilical.**

(Photo Ax.T.)

ombilical réside dans leurs propriétés immunologiques. À la différence d'une greffe d'organe, il y a ici peu de problèmes d'incompatibilités. Le patient reçoit les cellules souches comme s'il s'agissait d'une perfusion. On écarte ainsi les risques liés à une intervention chirurgicale. De plus, le sang de cordon ombilical est recueilli

juste après l'accouchement, une fois que le cordon a été coupé. Ce prélèvement est donc totalement sans danger, autant pour la mère que pour l'enfant. Les cellules prélevées sont ensuite congelées à  $-190^{\circ}\text{C}$  dans l'azote.

Cette technique a déjà donné de bons résultats pour traiter certaines

maladies héréditaires ou des leucémies. Les recherches se poursuivent pour identifier l'ensemble des pathologies pour lesquelles elle pourrait présenter une solution.

## Financer la recherche et les soins

Lors du congrès de très nombreux aspects seront abordés. Près de 300 personnes devraient y assister. Des moments d'interaction vont permettre aux professionnels d'échanger. Le débat éthique, qui aura lieu vendredi à 16h30 (à l'auditorium Rainier III), est ouvert au public.

L'organisation de cet événement a été permise grâce à l'association monégasque Cordons de Vie présidée par Fabienne Mourou. Depuis sa création en 2012, l'association a mené des opérations de lever de fonds afin de financer la recherche ainsi que des projets et des traitements dans les pays émergents. Retrouvez toutes ses actions sur son site internet : [www.cordonsdevie.com](http://www.cordonsdevie.com)

**AXELLE TRUQUET**

[atruquet@monacomatin.mc](mailto:atruquet@monacomatin.mc)

Congrès mondial sur le Sang de Cordon et les Thérapies innovantes à Monaco du 5 au 8 mars 2015 à l'Auditorium Rainier-III.