

Communiqué de presse

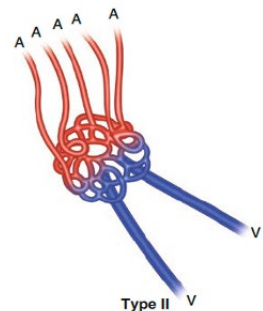
Bruxelles, 10 juin

Découverte importante pour les malformations artério-veineuses

Embargo jusqu'au vendredi 10 juin, 17h

Les malformations artério-veineuses peuvent être particulièrement sévères et très handicapantes pour les personnes qui en souffrent, avec des possibilités thérapeutiques très réduites. Le centre des malformations vasculaires des Cliniques universitaires Saint-Luc, en collaboration avec le laboratoire de génétique moléculaire humaine de l'Institut de Duve de l'UCLouvain, publie une étude porteuse d'espoir de traitement pour ces patients.

Les malformations artério-veineuses extra-crâniennes sont des anomalies vasculaires congénitales causées par des connexions anormales entre des artères et des veines, sans l'interposition de capillaire. Le débit de sang, beaucoup trop important, provoque dès lors les malformations. Ces dernières peuvent apparaître n'importe où sur le corps et ont tendance à s'aggraver avec le temps, entraînant **douleurs importantes, saignements nécessitant parfois des transfusions, gonflements, défigurements, voire une insuffisance cardiaque** dans le cas des lésions les plus étendues.



Les traitements habituels consistent en une association d'excision chirurgicale et d'embolisation préopératoire (obstruction des vaisseaux de la malformation pour limiter le débit sanguin). Malgré ces prises en charge, l'état de certains patients s'aggrave ou des récurrences peuvent survenir jusqu'à 10 ans après. Pour ces patients sévèrement atteints et très handicapés au quotidien, il n'existait aucune alternative.

Dans une étude expérimentale d'observation prospective, le Pr Laurence Boon, et son équipe multidisciplinaire du Centre des malformations vasculaires des Cliniques universitaires Saint-Luc, en collaboration avec le Pr Miikka Vikkula, chef du laboratoire de génétique moléculaire humaine de l'Institut de Duve de l'UCLouvain, a testé **les effets potentiels de la thalidomide** pour soulager les patients atteints de malformations artério-veineuses. La

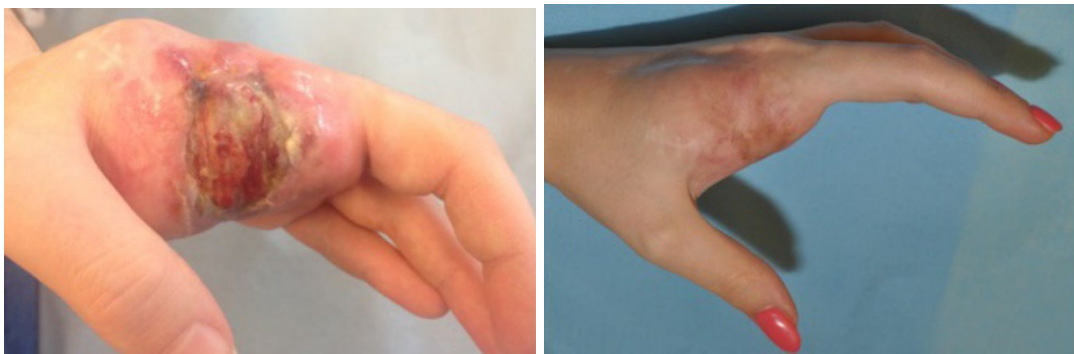
Contact Presse

Cliniques universitaires Saint-Luc – Avenue Hippocrate 10 – 1200 Bruxelles
Sylvain Bayet, chargé de presse: sylvain.bayet@saintluc.uclouvain.be – +32 2 764 11 45
saintluc.be/presse

thalidomide est une molécule médicamenteuse qui avait naguère fait parler d'elle suite à ses conséquences sur les femmes enceintes (« scandale Softenon ») mais réévaluée depuis pour son action sur les vaisseaux sanguins. Les résultats, importants et porteurs d'espoirs, sont publiés dans la prestigieuse revue « *Nature Cardiovascular Research* ».

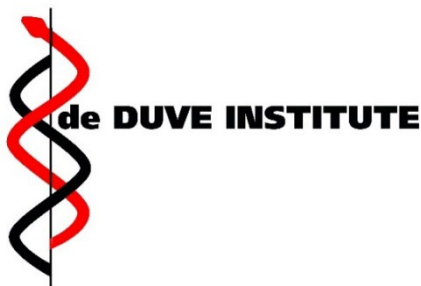
Une recherche porteuse d'espoir

Depuis 2005, le Centre des malformations vasculaires emploie la thalidomide, un médicament réputé pour bloquer les vaisseaux sanguins, dans le cadre de cette étude. Ce médicament a été utilisé seul ou en combinaison avec la technique d'embolisation ou après une chirurgie d'exérèse chez **18** patients.



Les résultats sont considérables. **La combinaison des traitements a permis de réduire la douleur, guérir les ulcérations, diminuer le volume des malformations, arrêter les saignements et résoudre l'insuffisance cardiaque.** La thalidomide semble en outre efficace pour atténuer les signes et les symptômes des malformations artério-veineuses étendues. Le fait de l'associer avec l'embolisation ou la chirurgie peut réduire la récurrence des malformations, bien que des études supplémentaires soient nécessaires.

Si ces patients ne sont pas guéris pour autant, leur qualité de vie s'est considérablement améliorée. Il s'agit d'une avancée importante et un message porteur d'espoir pour ces patients.



Contact Presse

Cliniques universitaires Saint-Luc – Avenue Hippocrate 10 – 1200 Bruxelles
Sylvain Bayet, chargé de presse: sylvain.bayet@saintluc.uclouvain.be – ☎ +32 2 764 11 45
saintluc.be/presse