



20.06.2024 - 08:15 Uhr

## Comment des inflammations silencieuses entraînent l'athérosclérose: Prix de la recherche 2024 de la Fondation Suisse de Cardiologie

**La professeure Yvonne Döring reçoit le Prix de la recherche 2024 de la Fondation Suisse de Cardiologie. Biologiste médicale à l'Université de Berne, elle a considérablement contribué à la compréhension du rôle d'inflammations vasculaires dans la formation de l'athérosclérose. Ses découvertes vont aider à développer de nouveaux traitements et, un jour, à prévenir encore mieux les maladies cardio-vasculaires.**

En Suisse, l'athérosclérose est à l'origine de la plupart des maladies graves. Elle entraîne l'infarctus du myocarde, l'AVC (accident vasculaire cérébral, attaque cérébrale), la démence vasculaire et les troubles circulatoires dans les jambes. L'athérosclérose se forme lorsque du cholestérol LDL s'accumule dans la paroi des vaisseaux sanguins et perturbe ainsi leur fonctionnement. Le rôle du cholestérol LDL dans la formation de ce que l'on appelle les plaques d'athérome est aujourd'hui bien étudié. Mais il n'y a que quelques années qu'on sait que des inflammations silencieuses y contribuent également. «Par ses travaux de recherche, la professeure Yvonne Döring a considérablement contribué à la compréhension du processus pathologique», souligne le professeur Thomas F. Lüscher, président de la commission Recherche de la Fondation Suisse de Cardiologie. Pour ces travaux, elle reçoit le prix de la recherche 2024 de la Fondation Suisse de Cardiologie.

### Des chimiokines pilotent la maladie

Biologiste médicale à l'Université de Berne, la professeure Yvonne Döring s'est spécialisée dans les processus inflammatoires qui touchent la paroi interne des artères. Elle y examine comment une réaction immunitaire de l'organisme mal orientée contribue à la formation de dangereuses plaques d'athérome. Ses travaux portent plus particulièrement sur les chimiokines et les récepteurs de chimiokines. Il s'agit de protéines qui pilotent les cellules immunitaires et donc les processus inflammatoires, ce qui fait qu'elles favorisent au final la formation d'athérosclérose. Inhiber les chimiokines et leurs récepteurs serait une nouvelle approche pour un futur traitement des maladies cardio-vasculaires. Mais il faudrait les inhiber localement et spécifiquement, c'est-à-dire directement dans le vaisseau sanguin atteint par l'inflammation, souligne la chercheuse, et ce n'est pas facile. Ses travaux fournissent une base importante, mais le développement d'un médicament adéquat reste à faire.

### Récompenser des travaux exceptionnels

Depuis 1981, la Fondation Suisse de Cardiologie décerne chaque année son Prix de la recherche. Elle récompense ainsi une chercheuse ou un chercheur pour un ou plusieurs travaux scientifiques exceptionnels dans le domaine de la prévention, du diagnostic et du traitement des maladies cardio-vasculaires. Ce prix doté de 20 000 francs fait partie des mesures de promotion de la recherche de la Fondation Suisse de Cardiologie. Par ailleurs, elle soutient chaque année des projets de recherche par un montant de quelque 2,4 millions de francs et encourage les jeunes talents par le biais du Fonds W. et L. Rutishauser et de l'Albrecht von Haller Young Investigator Award.

Peter Ferloni, responsable communication  
Fondation Suisse de Cardiologie  
Dufourstrasse 30, Case postale, 3000 Berne 14  
Téléphone 031 388 80 85  
ferloni@swissheart.ch  
swissheart.ch