

Rôle du transfert de microARNs par les vésicules extracellulaires (VEs) endothéliales dans la survenue de l'athérosclérose

Les VEs endothéliales transfèrent des miARNs et participent à la survenue de l'athérosclérose

Objectif 1. Analyse du contenu en microARNs des VEs endothéliales
Identification des microARNs candidats

Objectif 2. Biodistribution des VEs et transfert de microARNs
Approches in vitro / in vivo
Définition du tissu et type cellulaire
Recherche des cibles des microARNs d'intérêts

Objectif 3. Conséquences fonctionnelles du transfert de microARNs par les VEs au cours de l'athérosclérose
Injections de VEs dans un modèle athérosusceptible
Analyses des lésions d'athérosclérose et des gènes cibles des microARNs candidats