



## **MICRO-RNA COM A NOU BIOMARCADOR DE FIBROSI CARDIOVASCULAR I PROGRESSIÓ ECOCARDIOGRÀFICA EN PACIENTS AMB ESTENOSI AÒRTICA DEGENERATIVA**

**Begoña Benito Villabriga**

Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron

*Transcripció del vídeo gravat per la Dra. Begoña Benito Villabriga, en què resumeix els resultats de la seva recerca que s'han pogut aplicar en la pràctica clínica.*

Aquest projecte es va centrar en l'estenosi aòrtica, una malaltia provocada per una obstrucció progressiva de la vàlvula aòrtica del cor que, sense tractament, condueix a la insuficiència cardíaca. A dia d'avui, l'únic element disponible per al tractament d'aquesta malaltia és la substitució de la vàlvula aòrtica. Dins del conjunt de pacients amb estenosi aòrtica, hi ha un subgrup que presenta una evolució especialment ràpida de la malaltia. És de màxim interès intentar identificar quins són aquests pacients que evolucionaran més ràpid, a fi de poder oferir-los un seguiment més estret i si s'escau un tractament de substitució valvular més precoç. L'objectiu del nostre projecte va ser tractar d'identificar biomarcadors, és a dir molècules circulants en sang, que ens permetessin identificar els pacients que presentaran una evolució més ràpida de l'estenosi aòrtica. Del nostre projecte hem pogut concloure que dos biomarcadors, en concret l'augment dels nivells de PCSK9 i la disminució dels nivells de Micro-RNA 590, es relacionen amb una progressió més ràpida de l'estenosi aòrtica. Això és molt important perquè, d'una banda, ens permeten identificar els anomenats progressors ràpids de la malaltia i, d'altra banda, ens orienten sobre les vies fisiopatològiques que

participen en la progressió de l'estenosi aòrtica i això ens pot ajudar a desenvolupar teràpies pel futur.

Informació: [projectesrecerca@ccma.cat](mailto:projectesrecerca@ccma.cat)