MICRO-RNA COMO NUEVO BIOMARCADOR DE FIBROSIS CARDIOVASCULAR Y PROGRESIÓN ECOCARDIOGRÁFICA EN PACIENTES CON ESTENOSIS AÓRTICA DEGENERATIVA

Begoña Benito Villabriga
Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron

Transcripción del vídeo grabado por la Dra. Begoña Benito Villabriga, en el que resume los resultados de su investigación que se han podido aplicar en la práctica clínica

Este proyecto se centró en la estenosis aórtica, una enfermedad provocada por una obstrucción progresiva de la válvula aórtica del corazón que, sin tratamiento, conduce a la insuficiencia cardíaca. A día de hoy, el único elemento disponible para el tratamiento de esta enfermedad es la sustitución de la válvula aórtica. Dentro del conjunto de pacientes con estenosis aórtica, hay un subgrupo que presenta una evolución especialmente rápida de la enfermedad. Es de máximo interés intentar identificar cuáles son estos pacientes que evolucionarán más rápido, a fin de poder ofrecerles un seguimiento más estrecho y un tratamiento de sustitución valvular más precoz. El objetivo de nuestro proyecto fue tratar de identificar biomarcadores, es decir moléculas circulantes en sangre, que nos permitieran identificar a los pacientes que presentarán una evolución más rápida de la estenosis aórtica. Hemos podido concluir que dos biomarcadores, en concreto el aumento de los niveles de PCSK9 y la disminución de los niveles de Micro-RNA 590, se relacionan

con una progresión más rápida de esta enfermedad. Esto es muy importante porque, por un lado, nos permite identificar los llamados progresores rápidos de la enfermedad y, por otra parte, nos orienta sobre las vías fisiopatológicas que participan en la progresión de la estenosis aórtica y eso nos puede ayudar a desarrollar terapias para el futuro.

Información: projectesrecerca@ccma.cat