

ESTUDIO SOBRE LA INFLUENCIA DE LOS GENES DEL SISTEMA DEL COMPLEMENTO EN EL RECHAZO MEDIADO POR ANTICUERPOS EN LOS PACIENTES CON TRASPLANTE CARDÍACO

El trasplante cardíaco (TC) es el tratamiento de elección en la insuficiencia cardíaca (IC) refractaria, en ausencia de contraindicaciones. Una de las principales complicaciones post-TC es la incidencia de rechazo mediado por anticuerpos (RMA). Recientemente, se ha descrito que la activación del complemento puede tener un importante papel en el RMA en pacientes trasplantados. Por ello, el objetivo de este trabajo de investigación es analizar si la presencia de variantes genéticas en los principales genes implicados en el sistema del complemento están relacionados con el desarrollo de RMA en pacientes con trasplante cardíaco. Para ello, se ha secuenciado 41 genes del complemento, a través de secuenciación masiva usando el kit Trusight one sequencing panel de Illumina en una plataforma NextSeq500, en 24 pacientes con trasplante cardíaco que han desarrollado RMA y 24 controles con trasplante cardíaco sin RMA pareados en edad, sexo y tiempo de seguimiento con los casos.

Grecia Marrón Liñares

Grecia Marrón Liñares es licenciada en Biología por la UDC y ha cursado el máster de Biotecnología Avanzada de la UDC. Desde el año 2013 es miembro del grupo de investigación en el área de cardiología del INIBIC (CHUAC-XXIAC).