

PREMIADO UN ESTUDIO PARA LA DETECCIÓN TEMPRANA DEL RECHAZO DE TRASPLANTES DE HÍGADO

Investigadores del Instituto de Biomedicina de Sevilla – IBiS – y del Hospital Universitario Virgen del Rocío – HUVR – premiados en el 27º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Trasplantes Hepáticos por un estudio para la detección temprana del rechazo de trasplantes de hígado.

Profesionales de las Unidades de Cirugía Hepato-Bilio-Pancreática y Trasplantes y la Unidad de Bioquímica Clínica del Hospital Universitario Virgen del Rocío – HUVR - de Sevilla y del Grupo de Investigación del Instituto de Biomedicina de Sevilla – IBiS – “Neuroinmunoendocrinología molecular” liderado por el Dr. Juan Miguel Guerreo Montávez y “Cirugía oncológica. Terapia celular y trasplante de órganos” del Dr. F. Javier Padillo Ruiz, han sido premiados durante el 27º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Trasplante Hepático, celebrado en Sevilla durante los días 16-18 de Octubre, por su trabajo relacionado con la monitorización del rechazo agudo del trasplante de hígado mediante la cuantificación de marcadores genómicos órgano-específico en el ADN circulante del receptor, dirigido por la Dra. Amalia Rubio, profesora titular de la Universidad de Sevilla, e investigadora IBiS.

Se trata de un procedimiento no invasivo mediante el cual se podría determinar de forma precoz la presencia de InDels específicos del órgano trasplantado en el ADN circulante del receptor.

El estudio presenta los resultados de una muestra de 40 pacientes sometidos a trasplante hepático, donde se analizó el panel de 10 polimorfismos (GSTM1, GSTT1, SRY y RhD, DCP1, Xq28, R271, rs4399, FVII y THYR) presentes en el genoma del huésped mediante PCR cuantitativa a tiempo real. Durante el primer mes tras el trasplante hepático, se encontraron InDels informativos en el 70% de los pacientes, apreciándose, en los pacientes que sufrieron un rechazo agudo celular durante el periodo de estudio, una elevación de InDel específicos durante las 24-48h antes de producirse el RAC y ser confirmado con Biopsia Hepática.

Esto podría avalar la hipótesis de que los InDels específicos del hígado donado en el ADN del huésped podría ser un marcador específico.

Durante el Congreso se abordaron innovaciones en el ámbito del Trasplante hepático, así como una propuesta de ampliar las indicaciones de Trasplante hepático en el territorio nacional.

La Sociedad Española de Trasplante Hepático apuesta por el desarrollo de proyectos colaborativos entre las diferentes Unidades de Trasplante de nuestro país, para poder lograr objetivos de forma mas rápida.



Profesionales del HUVR e IBiS premiados en el 27º Congreso de la Sociedad Española de Trasplante Hepático, por el trabajo titulado: "Monitorización del rechazo temprano mediante la cuantificación de marcadores genómicos órgano-específico en el ADN circulante del receptor".