



6034-428. SEGUIMIENTO NO INVASIVO DEL RECHAZO POSTRASPLANTE CARDIACO MEDIANTE TEST DE EXPRESIÓN GÉNICA. PRIMERA EXPERIENCIA EN ESPAÑA

María G. Crespo-Leiro, Eduardo Barge Caballero, Gonzalo Barge Caballero, David Couto Mallón, Ruth Pérez Fernández, Zulaika Grille Cancela, Cristina Costa Graña y María Jesús Paniagua Martín del Complejo Hospitalario Universitario A Coruña.

Resumen

Introducción y objetivos: El test de expresión génica (TEG) fue validado para monitorización no invasiva del rechazo postrasplante cardiaco (TC). Las guías ISHLT consideran razonable su empleo para evitar la biopsia endomiocárdicas (BEM) en pacientes estables, con bajo riesgo de rechazo, tras los 6 meses post-TC. El objetivo fue explorar la factibilidad y utilidad de este test en nuestro medio.

Métodos: Estudio prospectivo incluyendo a partir de febrero/2015, todos los pacientes de nuestro centro con TC > 6 meses y los siguientes criterios: 1) Situación clínica estable 2) FEVI > 50% 3) Sin rechazo tratado en 2 meses previos 4) Dosis de prednisona 20 mg/día 5) Sin transfusión de hemoderivados 30 días. Cada 2 meses, realizamos visita clínica y análisis de sangre para envío de muestra de RNA al laboratorio central (Brisbane, California, EEUU inicialmente y posteriormente a Estrasburgo, Francia). Se realizó BEM si *score* TEG $\geq$ 34 o si sospecha clínica de rechazo. En este trabajo se presentan los resultados preliminares de este protocolo.

Resultados: Estudiamos 15 pacientes con TC > 6 de meses post-TC, mediana edad (rango intercuartil RIC) de 55,7 (41,6-65,6) años. 13 (87%) eran varones. La cardiopatía de base era isquémica en 6 casos, dilatada en 3, re-TC en 2, valvular en 1 y otras en 3. Se enviaron 42 muestras al laboratorio de referencia. En todos los casos, la calidad fue suficiente para realizar el test. La mediana de tiempo hasta la recepción de resultado fue de 5 días (4,3-6), con un máximo de 7 días. La mediana (RIC) de *score* TEG fue 32 (29-34), con un mínimo de 16 y un máximo de 37. Trece test (30,9%) mostraron *score* TEG $\geq$ 34. Se realizó BEM en 12 de estos casos, mostrando rechazo grado > 1R en 1 caso (8,3%). Se realizaron 3 BEM adicionales en pacientes con sospecha clínica o ecocardiográfica de rechazo, no mostrando rechazo > 1R en ninguno de los 3 casos. En total, se realizaron 15 BEM en 8 pacientes (3 BEM en 3 pacientes, 2 BEM en 1 paciente y 1 BEM en 4 pacientes). No se realizaron BEM en 7 pacientes (46,6%). Al final del primer año post-TC, todos los pacientes presentaban FEVI > 55%.

Conclusiones: La realización del test de expresión génica en nuestro medio es factible. La recepción de resultados fue en todos los casos inferior a 7 días. Esta estrategia permitió un seguimiento sin BEM después de los 6 meses en casi 50% de los pacientes.