



## 6043-552. INFLUENCIA DE LA DISCORDANCIA DE SEXO EN LA SUPERVIVENCIA TRAS UN TRASPLANTE CARDIACO. UNA REVISIÓN Y METANÁLISIS DE ESTUDIOS OBSERVACIONALES

Ana Ayesta López<sup>1</sup>, Gerard Urrútia<sup>2</sup>, Eva Madrid<sup>3</sup>, Robin W.M. Vernooij<sup>4</sup> y Manuel Martínez-Sellés<sup>5</sup> de la <sup>1</sup>Sección de Cardiología, Hospital Universitario del Sureste, Arganda del Rey (Madrid), <sup>2</sup>Institut d'Investigacions Biomèdiques Sant Pau (IIB Sant Pau), Barcelona, <sup>3</sup>Biomedical Research Centre, Escuela de Medicina Universidad de Valparaíso, Valparaíso (Chile), <sup>4</sup>Iberoamerican Cochrane Centre, Barcelona, y <sup>5</sup>Servicio de Cardiología, Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid.

### Resumen

**Introducción y objetivos:** El trasplante cardiaco es el tratamiento de elección en determinados pacientes en situación de insuficiencia cardiaca avanzada. A pesar de la existencia de resultados contradictorios, la supervivencia parece ser peor cuando existe una discordancia entre el sexo de donante y receptor. En esta revisión sistemática y metanálisis se sintetiza la evidencia actual sobre la influencia de la discordancia de sexo entre donante y receptor en la supervivencia tras un trasplante cardiaco.

**Métodos:** Realizamos una búsqueda en PubMed y EMBASE hasta febrero de 2015, incluyendo estudios de cohortes y registros. Identificamos de manera sistemática todos los artículos publicados y los incluimos en un metanálisis. El objetivo principal fue la mortalidad al año.

**Resultados:** Tras revisar 510 artículos, incluimos 10 estudios con un total de 53 199 pacientes. Se encontraron diferencias estadísticamente significativas en la mortalidad al año entre receptores de corazón discordante y concordante (odds ratio (OR) = 1,30, intervalo de confianza 95% (IC) = 1,25-1,35) (figura 1A). En receptores varones observamos que la discordancia de sexo era un factor de riesgo de mortalidad al año (OR = 1,38, IC95% = 1,31-1,44) (figura 1B), mientras que esto no ocurría en las receptoras (OR = 0,93, IC95% = 0,85-1,00) (figura 1C).



*Comparación entre receptores de corazón discordante y concordante en sexo.*

**Conclusiones:** La discordancia de sexo aumenta la mortalidad al año tras un trasplante cardiaco solo en receptores varones. Entre las causas de estos resultados habría que considerar factores anatómicos y fisiológicos entre los que se podría incluir la discordancia de tamaño.