



## 6009-12. INCIDENCIA DE LA DISFUNCIÓN SISTÓLICA VENTRICULAR IZQUIERDA EN PACIENTES CON LEUCEMIA AGUDA TRATADOS CON QUIMIOTERAPIA INTENSIVA

José Tomás Ortiz Pérez, Ariadna Doménech, Marta Sitges Carreño, Jordi Esteve, Montserrat Rovira, Teresa María de Caralt, Rosario Jesús Perea y Xavier Bosch del Hospital Clínic, Barcelona.

### Resumen

**Antecedentes y objetivos:** El pronóstico de los pacientes con leucemia aguda (LA) ha mejorado en los últimos años con la administración de nuevos fármacos quimioterápicos potencialmente cardiotoxicos. Existen pocos estudios prospectivos para determinar la incidencia de disfunción sistólica ventricular izquierda (DSVI) en estos pacientes.

**Métodos:** Entre los años 2008-2010 se incluyeron prospectivamente 30 pacientes con LA (mieloide, n = 23; linfoblástica, n = 7) a los que se les realizó un ecocardiograma basal previo al tratamiento y al final del tratamiento entre 7 y 9 meses para determinar el diámetro telediastólico (DTDVI) y telesistólico (DTSVI) y fracción de eyección (FE) del ventrículo izquierdo. Todos los pacientes fueron tratados con regímenes actuales de quimioterapia intensiva. Un total de 15 pacientes fueron sometidos, además, a trasplante autólogo (4 casos) o alogénico (11 casos) de células madre hematopoyéticas.

**Resultados:** El 50% eran varones con una edad media de 46 (18-69) años. La FE media se redujo de  $64 \pm 6\%$  basal a un  $61 \pm 9\%$  en el seguimiento,  $p < 0,05$ . El DTSVI aumentó de  $30 \pm 4$  mm a  $32 \pm 5$  mm,  $p < 0,05$ , mientras que no existieron diferencias significativas en el DTDVI ( $50 \pm 5$  mm vs  $49 \pm 5$  mm). La FE se redujo más de un 5% en el 43% (13 pacientes). De ellos, 5 pacientes (17%) presentaron una reducción absoluta en la FE  $> 10\%$ , de los cuales dos presentaron insuficiencia cardiaca en el seguimiento.

**Conclusiones:** La incidencia de disfunción ventricular sistólica izquierda inducida por la quimioterapia es alta en pacientes con LA tratados con los nuevos regímenes terapéuticos. Es necesaria una monitorización cercana de la función ventricular, así como evaluar tratamientos potencialmente preventivos en estos pacientes.