



## 1187 - SEGURIDAD Y EFICACIA DE CUÁDRUPLE TERAPIA EN PACIENTES MUY AÑOSOS CON INSUFICIENCIA CARDIACA. ¿ES POSIBLE OPTIMIZAR EL TRATAMIENTO EN EL ANCIANO CON IC Y FEVI REDUCIDA?

*Lucía de Jorge Huerta, Irene Pascual Ramírez, Raquel García Gutiérrez, Mario Cereza Latre, Carlos Aizpurua Martínez, María del Palacio Tamarit, Rodrigo Miranda Godoy y Fernando Aguilar Rodríguez*

*Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España.*

### Resumen

**Objetivos:** La cuádruple terapia farmacológica (betabloqueantes, IECA/ARAII-ARNI, ARM e iSGLT2) disminuye mortalidad y hospitalizaciones por insuficiencia cardiaca (IC) en pacientes con fracción de eyección reducida (FEVr) con efecto dosis-dependiente. Los pacientes ancianos con FEVr están poco representados en los ensayos clínicos y presentan peor tolerancia a esta medicación (hipotensión, bradicardia o deterioro renal) lo que puede condicionar su uso. El objetivo de este estudio es analizar la tolerancia a la medicación pronóstica cardiológica de los pacientes > 85 años con IC y FEVr seguidos en una unidad multidisciplinar de IC y el efecto en el seguimiento.

**Métodos:** Se analizaron los pacientes > 85 años con FEVI < 50% a los que se realizó titulación farmacológica por parte de Enfermería especializada de Unidad de IC del H.U. 12 de Octubre, Madrid, entre enero 2019 y diciembre 2022. Se recogieron variables epidemiológicas, dosis máxima de cada familia tolerada y efecto sobre la FEVI y parámetros analíticos en el seguimiento.

**Resultados:** Se titularon en total 47 pacientes > 85 años con FEVI reducida. La edad media fue de  $87,8 \pm 2,4$  años, siendo el 63,8% hombres. El 43,5% tenía cuidador y el 4,3% estaban institucionalizados. El índice de Charlson medio fue de  $4,2 \pm 1,8$ . Las comorbilidades más frecuentes fueron HTA (91,5%), ERC (57,4%), cardiopatía isquémica (51,1%), fibrilación auricular (42,6%), cáncer (25,5%) e ictus (14,9%). Un 12,8% presentaba demencia y un 4,3% artrosis limitante. En total, el 27,7% toleró la administración de cuádruple terapia, aunque la mayoría (55,3%) pudo tolerar 3 fármacos (combinación más frecuente: IECA/ARNI+BB+iSGLT2). El 14,9% recibió 2 familias farmacológicas y el 2,1% solo 1 familia. El pilar de tratamiento que más se administró fue IECA/ARAII o ARNI que se pudieron titular en un 93,6% de los pacientes (63,8% ARNI) aunque a dosis bajas, tolerando la mayoría (46,8%) solo un cuarto de la dosis total objetivo (17% toleró dosis máximas). El 91,5% pudo recibir betabloqueante, la mayoría (61,7%) con dosis entre el 25-50% de la dosis plena (14,9% dosis máximas). Un 70,2% recibió iSGLT2, todos ellos a dosis máximas objetivo. Al 53,2% se le administró ARM, aunque cuando pudo utilizarse, la mayoría (64%) fue a dosis plenas. Tras la titulación, se observó una mejoría significativa de la FEVI ( $33\% \rightarrow 42\%$ ,  $p = 0,04$ ) y péptidos natriuréticos (NT-proBNP  $4.885 \rightarrow 2.778$  pg/ml;  $p = 0,02$ ) y de clase funcional (pacientes NYHA III:  $25,5\% \rightarrow 19,4\%$ ,  $p = 0,235$ ) sin diferencias en la media de TAS ( $117 \rightarrow 114$  mmHg,  $p = 0,745$ ), función renal (FG  $47,2$  ml/min  $\rightarrow 47,3$  ml/min,  $p = 0,984$ ), frecuencia

cardiaca (71 lpm &rarr; 69 lpm, p = 0,895) o niveles de potasio (K 4,75 &rarr; 4,07 mEq/L, p = 0,554).

*Discusión:* Los pacientes > 85 años con IC y FEVr presentaron alta comorbilidad y riesgo de fragilidad en nuestra cohorte. La administración de cuádruple terapia farmacológica se consiguió en un cuarto de los pacientes y de triple terapia en > 50%, aunque a dosis bajas, siendo la familia con más dificultad de uso los ARM. Con titulación adecuada, hubo una buena tolerancia a la medicación pronóstica cardiológica sin efectos secundarios significativos (tensión arterial, función renal) lo que supuso mejoría en FEVI y clase funcional.

*Conclusiones:* Por tanto, se debe intentar la administración de cuádruple terapia en el paciente anciano con FEVr a pesar de su edad y comorbilidad, al ser bien tolerada y mejorar su pronóstico.