

Experiencia clínica real sobre el efecto del tratamiento con Alirocumab en 45 pacientes con hipercolesterolemia familiar heterocigota a lo largo de un año de seguimiento.

Ana Camacho<sup>1</sup>, Fátima Espinosa<sup>1</sup>, Aurora González<sup>1</sup>, Laura Márquez<sup>1</sup>, José Carlos Alarcón<sup>1</sup>, Verónica Alfaro<sup>1</sup>, Luis Matías Beltrán<sup>1</sup>, Ovidio Muñiz<sup>1</sup>

1) Unidad clínico experimental de riesgo vascular.. Complejo Hospitalario Virgen del Rocío. Sevilla

#### OBJETIVOS

Evaluar el efecto del Alirocumab durante 1 año de seguimiento sobre el perfil lipídico en la práctica clínica en pacientes con HFHe con máxima terapia tolerada con hipolipemiantes.

#### MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio descriptivo, prospectivo y de seguimiento durante 1 año de pacientes con HFHe, en tratamiento con máxima terapia hipolipemiente oral tolerada y Alirocumab.

#### RESULTADOS

45 pacientes, 25 hombres y 20 mujeres, edad media de 55+/-8 años, 18 (40%) tenían enfermedad cardiovascular precoz, 19 (42,2%) tenían lesiones coronarias subclínicas. 6 con intolerancia parcial a estatinas y 1 en LDL-aféresis. Se observaron diferencias estadísticamente significativas en la reducción de los niveles de c-LDL (Figura 1), colesterol total, triglicéridos y Lp(a) antes del tratamiento y a las 4, 16, 32 y 48 semanas de seguimiento. 42 pacientes (93,3%) alcanzaron cifras de c-LDL < 100 mg/dl, 35 (77,7%) consiguieron cifras de c-LDL < 70 mg/dl. En 15 (33,7 %) pacientes fue necesario incremento de dosis a 150 mg/2 semanas. No se observaron efectos adversos ni eventos cardiovasculares durante el seguimiento de este año.

#### DISCUSIÓN

La reducción de c-LDL se mantuvo durante el seguimiento a largo plazo. Ningún paciente presentó efectos adversos en relación con el tratamiento, ni presentaron eventos cardiovasculares durante el seguimiento de este año.

#### CONCLUSIONES

En nuestra cohorte, Alirocumab reduce los niveles de c-LDL y mantiene esta reducción de forma significativa a lo largo del tiempo en pacientes con HFHe.

#### Tabla 1. Resultados de laboratorio evolutivos tras tratamiento con Alirocumab

?±DS

CT (mg/dl)

C-HDL (mg/dl)

TG (mg/dl)

Lpa (mg/dl)

**ApoA (mg/dl)**

**ApoB (mg/dl)**

**Reducción c-LDL (%)**

CT: colesterol total; TG: triglicéridos; c-LDL: lipoproteína de baja densidad; c-HDL: lipoproteína alta densidad; ApoA; apolipoproteína A; ApoB: apolipoproteína B; Lipoproteína a.