

## EFFECTIVIDAD DE LOS INHIBIDORES DE PCSK9 EN PACIENTES CON HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR EN LA UNIDAD DE LÍPIDOS DE LA RIOJA

Iratxe Martínez De Narvajás<sup>1</sup>, Elisa Rabadán<sup>1</sup>, Ramón Baeza<sup>1</sup>, Jose Daniel Mosquera<sup>1</sup>, Sergio Arnedo<sup>1</sup>, Estela Menéndez<sup>1</sup>, Marta Casañas<sup>1</sup>, Ángel Julián Brea<sup>1</sup>

1) Unidad de Lípidos Hospital San Pedro Logroño

### OBJETIVOS:

Evaluar la efectividad de los inhibidores de PCSK9 (iPCSK9) en pacientes con hipercolesterolemia familiar (HF).

### MATERIAL Y MÉTODOS:

Estudio observacional descriptivo, de los pacientes con HF en tratamiento con iPCSK 9 (Alirocumab) atendidos en la Unidad de Lípidos del Hospital San Pedro de Logroño durante el año 2017. Se registraron las variables demográficas y el perfil lipídico pre y post tratamiento con iPCSK 9 (3 meses).

### RESULTADOS:

De los 79 pacientes con HF atendidos durante el año 2017, 18 (22.8%) no lograron alcanzar el perfil lipídico deseable tras optimizar el tratamiento hipolipemiante, por lo que se requirió iniciar tratamiento con iPCSK 9. La edad media fue de  $56.7 \pm 9.2$  años, siendo 13 de ellos hombres (72.2%). Once pacientes (61.1%) seguían tratamiento como prevención primaria. Tras la dosis máxima tolerada de estatinas, requirió del uso concomitante de ezetimibe en 15 pacientes (83.4%) y de resinas de intercambio en 2 (11.1%). En la tabla se registran los parámetros lipídicos pre y post tratamiento con iPCSK 9 así como el porcentaje de variación.

	Pre	Post	% medio
cLDL (mg/dl), media $\pm$ DE	158.6 $\pm$ 37.3	49 $\pm$ 21	69.1%
cHDL (mg/dl), media $\pm$ DE	49.4 $\pm$ 11.3	53.2 $\pm$ 14.9	- 8%
TG (mg/dl), mediana (RI)	118.5 (97.7 – 195.5)	106 (68 – 155.5)	20.5%
Lp(a) (mg/dl), mediana (RI)	23.5 (17 - 57.7)	11 (7.25 – 41.5)	59%
Apo A (mg/dl), media $\pm$ DE	146.4 $\pm$ 20.2	146.3 $\pm$ 22.1	- 1.2%
Apo B (mg/dl), media $\pm$ DE	127.3 $\pm$ 26.1	62.8 $\pm$ 17.6	51.7%

### CONCLUSIONES:

En el 22.8% de nuestros pacientes con HF no se alcanza el perfil lipídico deseable a pesar de tratamiento óptimo.

En estos pacientes el tratamiento con iPCSK 9 produce una mejoría de todos los parámetros del perfil lipídico.

Como es esperable el parámetro analítico que más se modifica con el tratamiento con iPCSK 9 es el cLDL con una disminución de casi un 70% de su valor previo.