



## 323/13 - ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD HIPOLIPEMIANTE DE LOS iPCSK9 EN EL PERÍODO INTERDOSIS

*M. Martín Toro, M. de Damas Medina, M.Á. López Zúñiga, M.R. Fernández Olmo, J. Torres Llergo, M.S. Herruzo Rojas, M. Padilla Pérez y J.C. Fernández Guerrero*

*Complejo Hospitalario de Jaén.*

### Resumen

**Introducción y objetivos:** Evolocumab y alirocumab se administran quincenalmente, por su farmacocinética con una vida media aproximada de 14-16 días. Estudiar si la reducción del cLDL es estable durante el periodo interdosis o difiere según el momento de administración del iPCSK9.

**Material y métodos:** Estudio descriptivo, retrospectivo. Inclusión consecutiva de todos los pacientes que iniciaron tratamiento con iPCSK9, desde marzo 2016 hasta noviembre 2017, evaluando a las 12 semanas el perfil lipídico. Se agruparon a los pacientes según el momento de extracción analítica en los días 0-3,4-6,7-9,10-12, y a partir del día 13 tras la misma (grupo 1, 2, 3, 4 y 5 respectivamente).

**Resultados:** N = 79. Seguimiento completado = 60. Edad media  $59,23 \pm 7,8$  años. 63,3% varones. 50,6% hipertensos, 32,9% diabéticos, 16% fumadores y 44,3% exfumadores. 63,3% con tratamiento hipolipemiante óptimo. 27,9% con alirocumab (17,7% 75 mg/15 días y 10,2% 150 mg/15 días). Frecuencia similar en todos los grupos (1: 19,6%, 2: 19,6%, 3: 28,6% y 5: 25%), a excepción del 4, con un menor porcentaje (7,1%). El LDLc se redujo un 53,54% en el grupo 1, 74,63% grupo 2, 50,7% grupo 3, 67,2% grupo 4 y 41,4% grupo 5. Alirocumab 75 mg y 150 mg, presentaron una curva similar con una mayor reducción (84,1% y 60,2%, respectivamente) en el grupo 2. Evolocumab 140 mg: descenso LDLc en el grupo 1:52,1%, que asciende hasta el 74% en el grupo 2, y desciende progresivamente hasta el 43% en el grupo 3.

**Conclusiones:** En nuestro trabajo observamos que la eficacia hipolipemiante de los iPCSK9 varía en el periodo interdosis, existiendo una mayor reducción de cLDL entre los días 4-6 días, disminuyendo posteriormente su eficacia. Recalcar la importancia de la administración del fármaco quincenalmente.