



# Cardiocre



## 323/13 - ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD HIPOLIPEMIANTE DE LOS IPCSK9 EN EL PERIODO 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.