



## RV-D-008 - ¿PODEMOS CONFIAR EN LA ESTABILIDAD TEMPORAL DE LA ACTIVIDAD DE LOS IPCSK9?

M. López Zúñiga<sup>1</sup>, M. Martín Toro<sup>2</sup> y M. de Damas Medina<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Medicina Interna; <sup>2</sup>Cardiología; <sup>3</sup>Endocrinología. Complejo Hospitalario de Jaén.

### Resumen

**Objetivos:** Evaluar si la reducción porcentual del cLDL, así como la consecución del objetivo cLDL es estable durante todo el periodo interdosis o difiere según el momento de administración de los iPCSK9 (evolocumab y alirocumab) en un hospital de tercer nivel.

**Material y métodos:** Estudio descriptivo, prospectivo, en el que se incluyeron de manera consecutiva a todos los pacientes que iniciaron tratamiento con iPCSK9 en nuestro centro, desde marzo del 2016 hasta mayo de 2017, evaluando a las 12 semanas el perfil lipídico y si se alcanzó el objetivo de control. Se agruparon a los pacientes según el momento de extracción de la analítica para control lipídico tras la administración del fármaco en los días 0-3, 4-6, 7-9, 10-12, y a partir del día 13 tras la misma.

**Resultados:** Contamos con un total de 62 pacientes que han iniciado tratamiento, habiéndose completado el seguimiento en 47 de ellos. La cohorte tenía una edad media de 58,2 años, siendo el 61,3% varones. De todos ellos, el 50% hipertensos, 30,6% diabéticos, 21% fumadores y 46,8% exfumadores. 25,8% estaban en tratamiento con alirocumab (64,7% con dosis de 75 mg/15 días y 35,3% con dosis de 150 mg/15 días) y el 74,2% con evolocumab 140 mg/15 días. 59,6% de los pacientes se encontraban en objetivo de cLDL según indicación (78,7% < 70 mg/dl y 21,3% < 100 mg/dl), frente al 40,4% que no lo hacían tras 3 meses de tratamiento. Los pacientes se agruparon según la fecha el control analítico tras la administración del fármaco, encontrando frecuencia similar (20-28%) en todos ellos, a excepción de la franja de 10-12 días, con un menor porcentaje (6,5%). El 65,9% de los que realizaron control analítico en los 3 primeros días se encontraban en objetivo de cLDL, 91% en los días 4-6 días, 61,5% entre 7-9 días, 66,7% entre 10-12 días y el 50% de los que se realizaron la extracción a partir del día 13. Los niveles de cLDL se redujeron en un 54,4% respecto al basal en los 3 primeros días, el 72,5% entre los días 4-6, 49,25% entre 7-9 días y 10-12 días y 41,1% en los que se realizaron la extracción a partir del día 13 tras la administración del iPCSK9. Si analizamos los datos según el tipo de fármaco utilizado; alirocumab presenta una curva similar con un 75% de los pacientes en objetivo entre los días 4-7. evolocumab, con mayor n, presenta un alto porcentaje (70-100%) de objetivo cumplido entre los días 4-12. Descendiendo al 40-50% en el resto de casos. Si analizamos la reducción cLDL de evolocumab encontramos una curva semejante a la descrita anteriormente, con un pico en los días 4-7 del 72,9%, descendiendo al 44% en los últimos días; al igual que ocurre con alirocumab, viéndose diferencias aún mayores, pico de 71,8% y 30% en los últimos días de la quincena.

*Conclusiones:* Se ha observado un mayor porcentaje de pacientes en objetivo cLDL entre los días 4-6 tras la administración del fármaco, y un posterior descenso progresivo de pacientes que se encuentran en objetivo. El porcentaje de reducción de cLDL concuerda con los datos anteriores. Por todo ello, concluimos que en nuestra muestra hemos observado que la efectividad de los iPCSK9 no es igual en todo el periodo interdosis, no obstante, conocemos las limitaciones de nuestro estudio y creemos que estos resultados deberán corroborarse con otros estudios de mayor rigor científico y diseñados para tal finalidad.