



# EVALUACION DE COSTES E IMPACTO PRESUPUESTARIO DE ALIROCUMAB Y EVOLOCUMAB.

Herreros Fernández, A; Ortiz Fernández, P; Fernández-Villacañas Fernández, P; Añez Castaño, R; Meroño Saura, MA; Urbietta Sanz, E

Jornadas farmacológicas  
**ACTUALFARMA**



## INTRODUCCION

**Alirocumab** y **evolocumab** son anticuerpos monoclonales que actúan inhibiendo a la proproteína convertasa subtilisina/kexina 9 (**iPCSK9**), regulando el metabolismo de las lipoproteínas de baja densidad (LDL) y la degradación del receptor de LDL.



## OBJETIVOS

- Evaluar la evolución del **coste** y el **impacto presupuestario** de los iPCSK9 desde su inclusión en la práctica clínica.



## MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio **observacional, descriptivo y retrospectivo**.

- ✓ Se incluyeron **pacientes tratados con iPCSK9** (enero de 2020-diciembre de 2023).
- ✓ Se analizaron variables : **número de pacientes** por principio activo (alirocumab y evolocumab) y año, **coste anual** total de la **terapia hipolipemiante** y coste anual total por **principio activo**.
- ✓ En base a los costes totales, se estimó el **coste** por **paciente**, y coste por **principio activo** anuales.



## RESULTADOS

- ✓ Total de **33 pacientes**.
- ✓ En el año 2020 el **número total de pacientes con tratamiento hipolipemiante** fue de 17 (58.8% en tratamiento con alirocumab), en 2021 fue de 20 pacientes (55% alirocumab), en 2022 fue de 24 pacientes (58.3% alirocumab) y en 2023 fue de 29 pacientes (58.6% alirocumab).
- ✓ El **coste anual** del año 2020 fue de 56277 euros (57.2% alirocumab), en el año 2021 fue de 71762,454 euros (57.1% alirocumab), en el año 2022 fue de 92121,12 euros (56% correspondiente a alirocumab) y en el año 2023 el coste anual fue de 111420,787 euros (60.8% alirocumab).
- ✓ El **coste total de la terapia hipolipemiante** desde enero de 2020 a diciembre de 2023 fue de 331581,361 euros.
- ✓ El **coste medio de la terapia hipolipemiante** por paciente en el año 2020 fue de 3310.41 euros, en el año 2021 fue de 3588,1227 euros, en el año 2022, el coste fue de 3838,38 euros y en el año 2023 fue de 3842,0961 euros.



## CONCLUSIONES

- ✓ Aumento en el número de pacientes por año desde el inicio del estudio en 2020, siendo el principio activo más prescrito a lo largo de todos los años del estudio Alirocumab.
- ✓ Aumento en el coste por paciente a lo largo de los años (tendencia de intensificación en las pautas posológicas a cada 2 semanas en base a la respuesta clínica obtenida).



- Debe priorizarse la **correcta utilización de estatinas de alta intensidad y ezetimiba** siempre que sea posible, junto con medidas higiénico-dietéticas que mejoren el estilo de vida del paciente.
- Debe valorarse la adherencia, y confirmarse el fracaso/intolerancia a los tratamientos previos, **seleccionando a aquellos pacientes que puedan obtener un mayor beneficio clínico de los iPCSK9**.

