

## Raúl Pavón<sup>2</sup>, Miriam Vidal<sup>2</sup>, Laura Molina<sup>2</sup>, Natalia Andreychuk<sup>1</sup>, Ana González<sup>1</sup> y Daiana Ibarretxe<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Unitat de Medicina Vasculat i Metabolisme, Hospital Universitari Sant Joan (Reus, Tarragona), URV, CIBERDEM, IISPV.

<sup>2</sup>Residentes de Medicina Interna, Hospital Universitari Sant Joan (Reus, Tarragona).

# EFICACIA DE ALIROCUMAB 300 MG SC MENSUAL EN VIDA REAL EN PACIENTES DE ALTO Y MUY ALTO RIESGO CARDIOVASCULAR

## Introducción

- El inhibidor de PCSK9, Alirocumab, ha demostrado su beneficio en pacientes que han sufrido un evento cardiovascular (CV) a dosis de 75-150 mg/14 días. Con la dosis de 300 mg/mensual se ha objetivado una reducción similar asociada a mayor comodidad y facilidad de uso.

## Objetivo

- El objetivo del estudio consistió en evaluar en la vida real la eficacia en la reducción de colesterol LDL (cLDL) en pacientes de alto y muy alto riesgo CV, así como valorar la adherencia a este tratamiento.

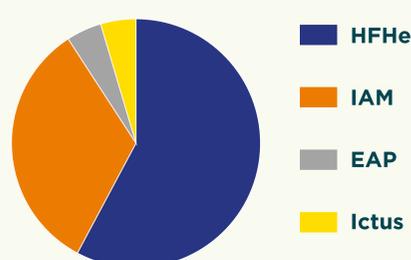
## Material y métodos

- Estudio prospectivo de pacientes de alto y muy alto riesgo CV controlados en la Unidad de Lípidos del Hospital Universitari de Sant Joan (Reus, Tarragona). Se recogieron datos de sexo, edad, antecedentes médicos y tratamiento hipolipemiante. Los pacientes recibieron Alirocumab 300mg subcutáneo mensual. Se analizó el perfil lipídico.

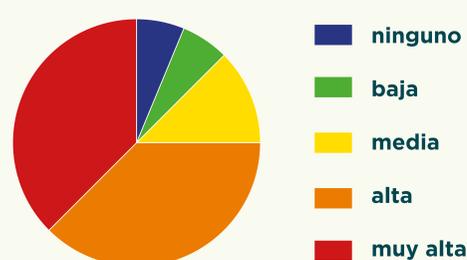
## Resultados

- Se incluyeron 19 pacientes con seguimiento a 2 meses, 17 pacientes con seguimiento a 6 meses y 12 pacientes con seguimiento a 12 meses. El 64% fueron hombres con edad media 59 años. El 63% de los pacientes tenían indicación del tratamiento por HFHe, el 36% por IAM, el 5% por EAP, el 5% por ictus. El 69% de los pacientes recibían tratamiento hipolipemiante oral de máxima intensidad.

a. Indicación de tratamiento



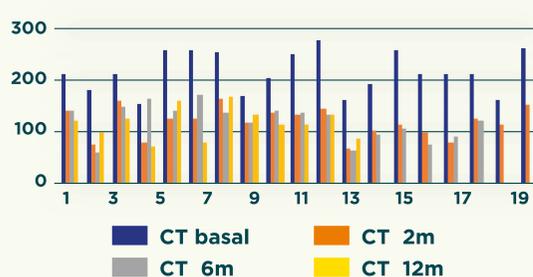
b. Potencia del tratamiento hipolipemiante



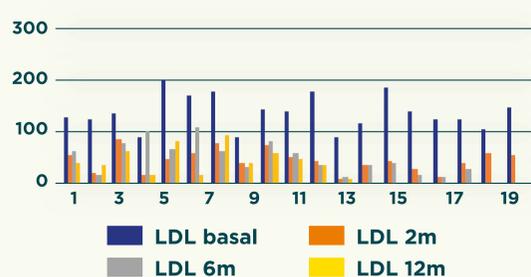
- El cLDL inicial fue de 137mg/dl, a los 2 meses de 44,3mg/dl por lo que presentan una reducción del 68%. A los 6 meses el cLDL fue de 49,5mg/dl, por lo que la reducción fue del 63%, llegando al 69% a los 12 meses. Los TG presentaron una reducción del 16% a los 2 meses, pasando de 125mg/dl a 100mg/dl. El cHDL presentó un aumento de 52,5mg/dl a 55,3mg/dl, siendo del 5%. Ningún paciente refirió efectos secundarios, la adherencia fue del 100%.

c. Efecto del tratamiento sobre distintos parámetros lipídicos a 2, 6 y 12 meses

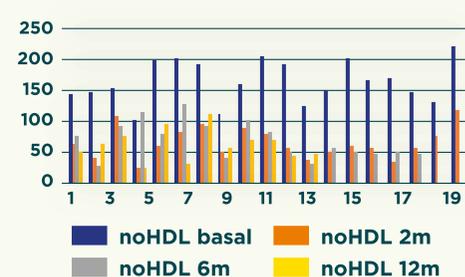
Colesterol total (mg/dl)



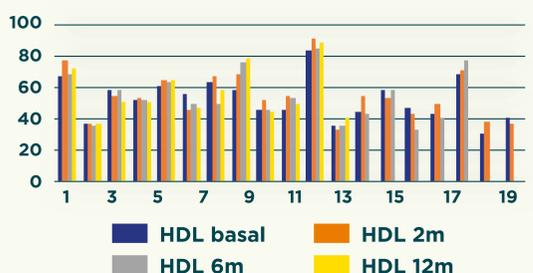
Colesterol LDL (mg/dl)



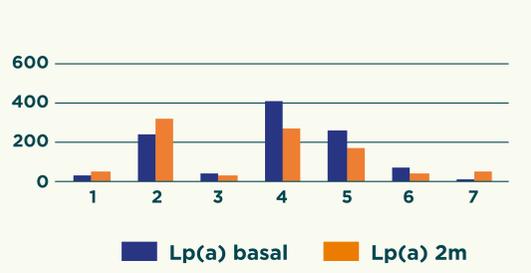
Colesterol no-HDL (mg/dl)



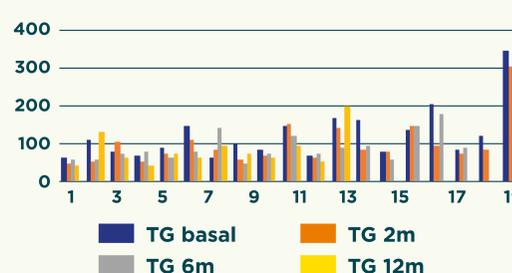
Colesterol HDL (mg/dl)



Lipoproteína a (mg/dl)



Triglicéridos (mg/dl)



## Conclusiones

- Alirocumab 300mg subcutáneo mensual demostró en vida real una reducción media del 69% en los niveles de cLDL en pacientes de alto y muy alto riesgo CV a los 12 meses de tratamiento.
- La adherencia de los pacientes fue del 100%.