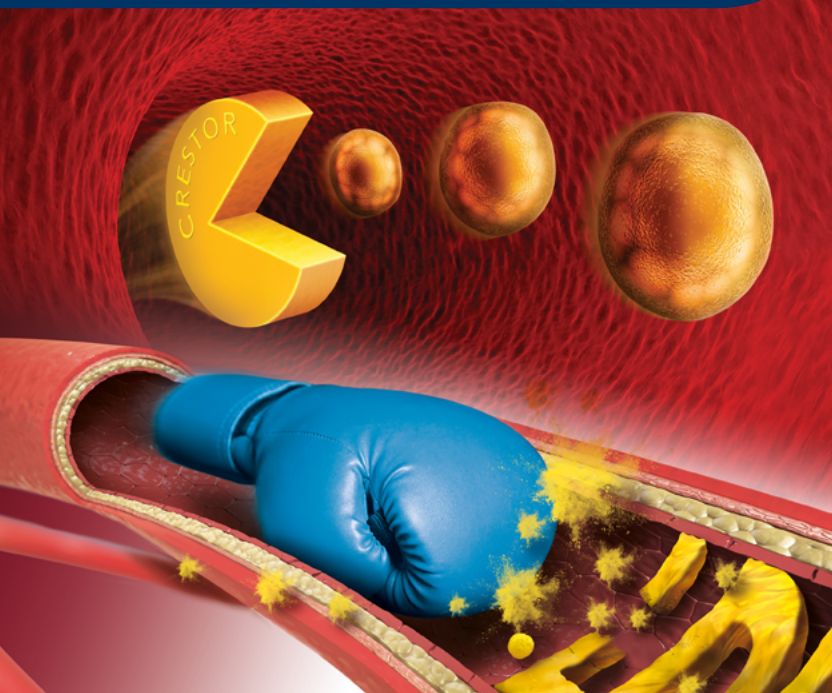


# LIPIDNEWS

Efecto de la rosuvastatina en el metabolismo de la placa aterosclerótica:  
Un estudio de imagen de aterosclerosis subclínica con  $^{18}\text{F}$ -NaF PET-CT

[www.almirall.com](http://www.almirall.com)





## Efecto de la rosuvastatina en el metabolismo de la placa aterosclerótica: Un estudio de imagen de aterosclerosis subclínica con 18 F-NaF PET-CT



### CONTEXTO

La captación de fluoruro de sodio con flúor-18 (18 F-NaF) de la placa aterosclerótica en la tomografía por emisión de positrones con tomografía computarizada (PET-CT) identifica la microcalcificación activa y se ha demostrado que se correlaciona con la inestabilidad clínica en pacientes con enfermedad cardiovascular (CV). La terapia con estatinas promueve la macrocalcificación coronaria con el tiempo.



### OBJETIVO

Evaluar si la rosuvastatina reduce la captación de 18 F-NaF\* en placas ateroscleróticas en individuos con alto riesgo cardiovascular, pero sin eventos cardiovasculares previos utilizando PET-CT.



### DISEÑO

Ensayo clínico de un solo brazo y unicéntrico, con 38 participantes tratados con 20 mg diarios de rosuvastatina durante seis meses.



## RESULTADOS

El tratamiento con rosuvastatina produjo una reducción significativa del 19 % en la captación máxima de  $^{18}\text{F}$ -NaF\* en la placa aterosclerótica (variable primaria del estudio).



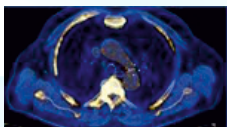
## CONCLUSIÓN

La rosuvastatina disminuye la actividad de microcalcificación en placas ateroscleróticas, lo que podría contribuir a la estabilidad clínica de las placas, sugiriendo un beneficio adicional en la prevención de enfermedades cardiovasculares.

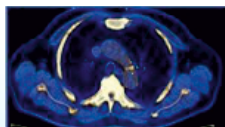
*Efecto de la rosuvastatina en el metabolismo de placa aterosclerótica - Estudio de imagen de aterosclerosis subclínica con PT-CT  $^{18}\text{F}$ -NaF*  
Individuos con alto riesgo cardiovascular



Punto de referencia de  $^{18}\text{F}$ -NaF en tomografía de emisión para detectar actividad de microcalcificaciones

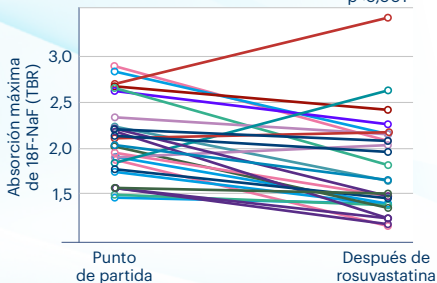


Rosuvastatina  
20 mg  
6 meses



### Variación de la actividad de microcalcificación

$p < 0,001$



Reducción del **20%**  
de la actividad máxima  
de microcalcificación  
del ateroma

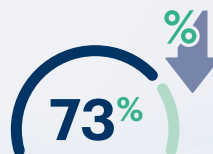
Rosuvastatina es una estatina de alta intensidad con reducciones de c-LDL de hasta el 55 %<sup>1</sup>.

Para reducciones mayores, es necesario utilizar la combinación de una estatina de alta intensidad + ezetimiba<sup>1-3</sup>.



Rosuvastatina alcanza la mayor reducción del c-LDL en monoterapia\*.<sup>2</sup>

\*Frente a las demás estatinas comercializadas



La combinación rosuvastatina + ezetimiba ofrece una potencia extra para la reducción del c-LDL<sup>1,2</sup>.

### Porcentaje de reducción del c-LDL de las estatinas y en monoterapia en asociación con ezetimiba<sup>1,4</sup>

| Prava | Fluva | Lova  | Simva | Atorva | Pita | Rosu   | E+PR      | E+F       | E+L       | E+S       | E+P      | E+A       | E+R       | % c-LDL reducción |
|-------|-------|-------|-------|--------|------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-------------------|
| 20 mg | 40 mg |       |       |        |      |        |           |           |           |           |          |           |           | 25 %              |
|       |       | 20 mg | 10 mg |        |      |        |           |           |           |           |          |           |           | 30 %              |
| 40 mg | 80 mg | 40 mg | 20 mg | 10 mg  | 1 mg |        |           |           |           |           |          |           |           | 36 %              |
|       |       |       | 40 mg | 20 mg  | 2 mg | 5 mg   |           |           |           |           |          |           |           | 41 %              |
|       |       |       |       | 30 mg  |      |        | *10/20 mg | *10/40 mg |           |           |          |           |           | 44 %              |
|       |       |       |       | 40 mg  | 4 mg | 10 mg  |           |           |           |           |          |           |           | 47 %              |
|       |       |       |       | 60 mg  |      |        |           |           | *10/20 mg | *10/10 mg |          |           |           | 50 %              |
|       |       |       |       | 80 mg  |      | 20 mg  | *10/40 mg | *10/80 mg | *10/40 mg | 10/20 mg  | *10/1 mg | 10/10 mg  |           | 55 %              |
|       |       |       |       |        |      | *40 mg |           |           |           | 10/40 mg  | *10/2 mg | 10/20 mg  | 10/5 mg   | 60 %              |
|       |       |       |       |        |      |        |           |           |           |           |          | *10/30 mg |           | 63 %              |
|       |       |       |       |        |      |        |           |           |           |           | *10/4 mg | 10/40 mg  | 10/10 mg  | 67 %              |
|       |       |       |       |        |      |        |           |           |           |           |          | *10/60 mg |           | 70 %              |
|       |       |       |       |        |      |        |           |           |           |           |          | 10/80 mg  | 10/20 mg  | 73 %              |
|       |       |       |       |        |      |        |           |           |           |           |          |           | *10/40 mg | 79 %              |

Tabla de Díaz A, Pascual V. Actualización en Estatinas: Según el perfil de nuestros pacientes / Nomenclátor de Enero de 2024. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social.  
 † No comercializado en dosis fijas.

**Prava:** pravastatina; **Fluva:** fluvastatina; **Simva:** simvastatina; **Pita:** pitavastatina; **Rosu:** rosuvastatina; **E+PR:** ezetimiba + pravastatina; **E+F:** ezetimiba + fluvastatina; **E+L:** ezetimiba + lovastatina; **E+S:** ezetimiba + simvastatina; **E+P:** ezetimiba + pitavastatina; **E+A:** ezetimiba + atorvastatina; **E+R:** ezetimiba + rosuvastatina.

# Crestor® y Ateroger®: tus aliados frente a la hipercolesterolemia para acompañar al paciente a lo largo del tratamiento<sup>5,6</sup>



[Consulta la Ficha Técnica de Crestor®](#)

Medicamento sujeto a prescripción médica. Especialidad reembolsable por el SNS con aportación normal. Crestor® 5 mg, envase de 28 comprimidos, PVP IVA: 4,92 €, CN: 661858. Crestor® 10 mg, envase de 28 comprimidos, PVP IVA: 9,83 €, CN: 661872. Crestor® 20 mg, envase de 28 comprimidos, PVP IVA: 19,67 €, CN: 661873.



[Consulta la Ficha Técnica de Ateroger®](#)

Medicamento sujeto a prescripción médica. Financiado por el SNS. Aportación reducida únicamente para los pacientes con hipercolesterolemia familiar heterocigota. Ateroger® 10 mg / 10 mg, envase de 30 comprimidos, PVP IVA: 26,54 €, CN: 724254. Ateroger® 20 mg / 10 mg, envase de 30 comprimidos, PVP IVA: 30,72 €, CN: 724258.

**Referencias:** 1. Díaz A, Pascual V, Polo J. Actualización en estatinas: Según el perfil de nuestros pacientes. Semergen. 2016. 2. Mach F, Baigent C, Catapano AL, et al. 2019 ESC/EAS Guidelines for the management of dyslipidaemias: lipid modification to reduce cardiovascular risk. Eur Heart J. 2019. 3. Kim KJ, Kim SH, Yoon YW, et al. Effect of fixed-dose combinations of ezetimibe plus rosuvastatin in patients with primary hypercholesterolemia: MRS-ROZE (Multicenter Randomized Study of ROsuvastatin and eZetimibe). Cardiovasc Ther. 2016;34(5):371-82. 4. Nomenclátor de Enero 2024. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social. <https://www.msbs.gob.es/profesionales/nomenclator.do>. 5. Ficha técnica Crestor®. Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. Centro de Información del Medicamento. Fecha de acceso: Noviembre 2024. Disponible en: [https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/70243/70243\\_ft.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/70243/70243_ft.pdf). 6. Ficha técnica Ateroger®. Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. Centro de Información del Medicamento. Fecha de acceso: Noviembre 2024. Disponible en: [https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/83657/FT\\_83657.pdf](https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/83657/FT_83657.pdf). **Fecha de elaboración del material:** Noviembre 2024.