



## 6101-13. ANÁLISIS DE COSTE-UTILIDAD DE LOS INHIBIDORES DE PCSK9 Y CALIDAD DE VIDA: UN ESTUDIO MULTICÉNTRICO NO ALEATORIZADO DE DOS AÑOS

José Seijas Amigo<sup>1</sup>, Francisco Reyes Santías<sup>2</sup>, María Jesús Mauriz Montero<sup>3</sup>, Pedro Suárez Artime<sup>4</sup>, Mónica Gayoso Rey<sup>5</sup>, Ana Estany Gestal<sup>6</sup>, Marta Ribeiro Ferreiro<sup>1</sup>, Diego Rodríguez Penas<sup>1</sup>, Begoña Cardeso Paredes<sup>1</sup>, Antonia Casas Martínez<sup>7</sup>, Lara González Freire<sup>8</sup>, Ana Rodríguez Vázquez<sup>9</sup>, Moisés Rodríguez Mañero<sup>10</sup>, Alberto Cordero Fort<sup>11</sup> y José Ramón González Juanatey<sup>10</sup>

<sup>1</sup>Cardiología. Fundación Idichus, Santiago de Compostela (A Coruña), España, <sup>2</sup>Gerencia. Fundación Idichus, Santiago de Compostela (A Coruña), España, <sup>3</sup>Farmacia. Complejo Hospitalario Universitario A Coruña, A Coruña, España, <sup>4</sup>Farmacia. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela (A Coruña), España, <sup>5</sup>Farmacia. Hospital Álvaro Cunqueiro, Vigo (Pontevedra), España, <sup>6</sup>Epidemiología. Fundación Idichus, Santiago de Compostela (A Coruña), España, <sup>7</sup>Farmacia. Hospital Arquitecto Marcide, Ferrol (A Coruña), España, <sup>8</sup>Farmacia. Complejo Hospitalario de Pontevedra, Pontevedra, España, <sup>9</sup>Farmacia. Complejo Hospitalario, Ourense, España, <sup>10</sup>Cardiología. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela (A Coruña), España y <sup>11</sup>Cardiología. Hospital IMED Elche, Elche (Alicante), España.

### Resumen

**Introducción y objetivos:** El objetivo principal de este estudio fue realizar un análisis de costo-utilidad de los inhibidores de PCSK9 en entornos reales, comparando su uso con el cuidado estándar para el manejo de la enfermedad cardiovascular (ECV). El objetivo secundario se centró en evaluar el impacto de los inhibidores de PCSK9 en la calidad de vida (QoL), medida mediante el cuestionario EQ-5D-3L, subrayando el enfoque del estudio tanto en resultados económicos como centrados en el paciente.

**Métodos:** Se llevó a cabo un estudio prospectivo multicéntrico en 12 hospitales españoles desde mayo de 2020 hasta abril de 2022, involucrando a 158 pacientes con hipercolesterolemia o enfermedad cardiovascular aterosclerótica (ECVA). El estudio evaluó la QoL utilizando el cuestionario EQ-5D-3L. El análisis de costo-utilidad evaluó el impacto económico de los inhibidores de PCSK9 utilizados con el cuidado estándar en comparación con el cuidado estándar solo, calculando la relación incremental de costo-efectividad (ICER).

**Resultados:** El estudio abarcó a 158 pacientes con una edad promedio de 61 años, predominantemente masculinos (66,5%). Para los pacientes que iniciaron el tratamiento con inhibidores de PCSK9, el costo del tratamiento fue de 13.633,39 €, mientras que la terapia estándar costó 3.638,25 € durante dos años. La QoL para los inhibidores de PCSK9 fue de 1,648851948 durante dos años, en comparación con 1,454807792 para la terapia estándar. Los resultados revelaron resultados de costo-utilidad favorables, con un ICER de 51.427,72 €. Se observaron mejoras significativas en los dominios de movilidad, autocuidado, actividades diarias, dolor/malestar y ansiedad/depresión (p 0,001).

Endpoint  
primario

|          | Mobility         |                  | Self-care   |          | Daily activities |          | Pain/Discomfort |          | Anxiety/Depression |      |
|----------|------------------|------------------|-------------|----------|------------------|----------|-----------------|----------|--------------------|------|
| Baseline | FU               | Baseline         | FU          | Baseline | FU               | Baseline | FU              | Baseline | FU                 |      |
| None     | 77.2             | 87.7             | 90.6        | 97       | 86.6             | 94.1     | 48.6            | 68.4     | 64.4               | 80.6 |
| Moderate | 21.5             | 12.3             | 9.4         | 3        | 12.8             | 5.9      | 45.3            | 31.6     | 28.2               | 14.6 |
| Severe   | 1.3              | 0                | 1.3         | 0        | 0                | 0        | 6.1             | 0        | 7.4                | 4.9  |
| p        | 0.001            |                  | 0.001       |          | 0.001            |          | 0.001           |          | 0.001              |      |
| EVA      | Baseline         | 67.04 (± 20.069) | 66.62-72.67 | 0.086    |                  |          |                 |          |                    |      |
|          |                  |                  |             |          |                  |          |                 |          |                    |      |
| Endpoint | 69.64 (± 18.683) | 63.81-70.27      |             |          |                  |          |                 |          |                    |      |

%:  
 porcentaje  
 de  
 pacientes.



EQ-5D.

**Conclusiones:** Este estudio presenta el primer análisis de costo-utilidad en el mundo real de los inhibidores de PCSK9. Los hallazgos respaldan la justificación económica y las ventajas potenciales de integrar los inhibidores de PCSK9 en la práctica clínica. Los responsables de la toma de decisiones en salud pueden utilizar estos resultados para informar sus decisiones y políticas de reembolso con respecto al uso de los inhibidores de PCSK9 en la práctica clínica.

Registro de ensayo: [clinicaltrials.gov](https://clinicaltrials.gov) Identificador: NCT04319081.