

LIPACS-PAT: HERRAMIENTA DE APOYO A LA PRESCRIPCIÓN DE TERAPIAS HIPOLIPEMIANTES TRAS UN SÍNDROME CORONARIO AGUDO

DESCRIPCIÓN DE LA TECNOLOGÍA

En pacientes que han sufrido un **síndrome coronario agudo**, alcanzar los objetivos recomendados de **colesterol lipoproteínas de baja densidad (LDL)** en prevención secundaria requiere seleccionar entre múltiples opciones **terapéuticas hipolipemiantes**, cada una con distinta eficacia clínica y coste dentro del Sistema Nacional de Salud. No obstante, **más del 60% de los pacientes no alcanza el objetivo óptimo de LDL** con el tratamiento prescrito al alta y, según registros europeos de práctica clínica real, **sólo un 30% consigue mantener su LDL en el rango óptimo**.

Aunque existen publicaciones científicas y herramientas educativas para estimar la reducción del colesterol LDL, estas no integran conjuntamente las distintas alternativas terapéuticas ni incorporan criterios de **coste-efectividad**.

Investigadores de INCLIVA han desarrollado **LIPACS-PAT**, una **herramienta web de ayuda a la prescripción** diseñada para apoyar a los médicos clínicos en la selección de terapias hipolipemiantes tras un síndrome coronario agudo. La herramienta integra en una **única interfaz** las distintas opciones terapéuticas disponibles y permite explorar **escenarios individualizados** en función del colesterol LDL basal, el tratamiento hipolipemiante y el objetivo terapéutico deseado.

Además, LIPACS-PAT incorpora la posibilidad de **extrapolar valores de colesterol LDL basal** según el tratamiento previo del paciente e integra información de coste-efectividad, permitiendo ordenar las alternativas terapéuticas disponibles.

SECTORES DE APLICACIÓN

Salud/ Formación médica.

Especialidades: Cardiología, Medicina Interna, Neurología, Cirugía Vascular y Cirugía Cardíaca.

COLABORACIÓN BUSCADA

Empresas de salud digital o software sanitario interesadas en acuerdos de licencia o codesarrollo.

Hospitales y entidades sanitarias interesados en la validación de la herramienta.

VENTAJAS

- ✓ Integración en una única herramienta de diferentes estrategias terapéuticas.
- ✓ Evaluación individualizada según colesterol LDL basal y tratamiento previo.
- ✓ Priorización de alternativas terapéuticas según coste-efectividad.
- ✓ Herramienta educativa para apoyo a la prescripción.

ESTADO DEL DESARROLLO

La herramienta LIPACS-PAT ha sido desarrollada en formato web y se encuentra en fase de implementación preclínica mediante casos clínicos simulados para evaluar su impacto en una muestra de cardiólogos. Tras esta fase estará disponible para uso educativo; su futura implementación clínica requerirá desarrollo adicional como producto sanitario.

DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL

Software registrado el 23 de febrero de 2026 con número de referencia SFW2026_01.

% Reducción Necesaria		LDL-C objetivo considerando la regla del 50%	
45.0%		87.7 mg/dL	
Mejores alternativas terapéuticas para cumplir el objetivo terapéutico propuesto (ordenadas por precio)			
11 alternativas encontradas (ordenadas por precio):			
#	Tratamiento	% Reducción Realizada	LDL-C esperado
1	Rosuvastatina 40mg + Ezetimiba 10 mg	71%	83.13 Gbpa (2.13 mmol/L)
2	Atorvastatina 80mg + Ácido Benzopicoico 180 mg / Ezetimiba 10 mg	71%	83.826 Gbpa (2.12 mmol/L)
3	Indinavir + Estatinas alta potencia	70%	86.57 Gbpa (2.14 mmol/L)
4	Indinavir + Estatinas alta potencia + Ezetimiba	68%	88.17 Gbpa (2.23 mmol/L)
5	Indinavir + Estatinas alta potencia + Ácido Benzopicoico 180 mg / Ezetimiba 10 mg	68%	88.17 Gbpa (2.27 mmol/L)
6	Pravastatina + Rosuvastatina alta potencia	75%	81.07 Gbpa (2.09 mmol/L)
7	Atorvastatina 100mg + Ezetimiba 10 mg	75%	81.07 Gbpa (2.09 mmol/L)
8	Atorvastatina + Estatinas alta potencia + Ezetimiba 10 mg	85%	67.33 Gbpa (1.73 mmol/L)
9	Atorvastatina 100mg + Estatinas alta potencia + Ezetimiba 10 mg	85%	67.33 Gbpa (1.73 mmol/L)
10	Atorvastatina + Estatinas alta potencia + Ácido Benzopicoico 180 mg / Ezetimiba 10 mg	88%	65.51 Gbpa (1.68 mmol/L)
11	Atorvastatina 100mg + Estatinas alta potencia + Ácido Benzopicoico 180 mg / Ezetimiba 10 mg	88%	65.51 Gbpa (1.68 mmol/L)

CONTACTO

Unidad de Innovación, INCLIVA

+34 961 628 922 / 961 628 923

innovacion@incliva.es