

COHERENT: resultados clínicos, recursos y costes, integrados en el tiempo

INTRODUCCION



El modelo COHERENT es una herramienta innovadora para analizar de forma integrada los resultados clínicos, el uso de recursos sanitarios y los costes asociados a lo largo del tiempo. Permite representar trayectorias clínicas complejas de manera visual, comparable y orientada a valor.



PROYECTO

Sector: Investigación clínica y economía de la salud

Stage of development: TRL 7-8

Equipo investigador: Héctor Bueno, José Luis Bernal, Jorge Vélez, Guillermo Moreno, Miguel Hernández, Nicolás Rosillo



MERCADO

- Crecimiento anual estimado (CAGR): 12-15% hasta 2030.
- Competidores: Modelos de Markov (HEOR clásico), Discrete Event Simulation, plataformas Real-world-evidence.



IP

Secreto industrial registrado en Safecreative



OPORTUNIDAD

Licencia/spin-off



NECESIDAD

Los resultados clínicos tradicionales no capturan adecuadamente la complejidad temporal de enfermedades agudas y crónicas ni su impacto real en recursos y costes. Existe una necesidad clara de herramientas que integren resultados clínicos, utilización de recursos y costes para apoyar decisiones clínicas, de gestión y de política sanitaria.



SOLUCION / HITOS

COHERENT ofrece un sistema de análisis temporal que integra estados clínicos, consumo de recursos y costes económicos en cohortes de pacientes, acompañado de una representación gráfica intuitiva. Como hitos completados se contemplan el desarrollo metodológico completo del modelo, validación en insuficiencia cardíaca y EPOC. Publicación en múltiples revistas internacionales.



PROXIMOS PASOS

Extensión del modelo a nuevas patologías y áreas terapéuticas. Automatización y digitalización como herramienta software. Integración con bases de datos clínicas y sistemas de información hospitalarios.

CONTACTO

innovacion.imas12@h12o.es
gestion.innovacion.imas12@h12o.es
Unidad de innovación

ítemas isciiii
Plataforma de dinamización e innovación de las capacidades
industriales del Sistema Nacional de Salud

i+12
Instituto de Investigación
Hospital 12 de Octubre