



Seguimiento de pacientes con insuficiencia cardíaca mediante IA conversacional



La insuficiencia cardíaca (IC) supone una carga sustancial

- **Prevalencia:** **1-2%** (hasta 10% en mayores de 70 años)^{1,2}
- **Alta mortalidad:** **20%** fallecen en el primer año tras el diagnóstico¹
- Primera causa de **hospitalización** en **mayores de 65 años**^{1,2}
- **Hospitalizaciones** = **50% de los costes** asociados a IC³



Retos actuales:

- **Sobrecarga asistencial**⁴
- **Seguimiento limitado** de pacientes
- **Baja adherencia (<20%)** a soluciones basadas en apps



Para los pacientes

LOLA®: Agente de voz clínico basado en IA

- Realiza **llamadas autónomas** a pacientes.
- **No requiere** internet, smartphone ni apps.
- **Detecta signos de alerta** (exacerbaciones, descompensaciones).



Objetivos

- Detectar signos de alerta a tiempo.
- Optimizar recursos clínicos.
- Reducir hospitalizaciones y costes.
- Mejorar la calidad de vida de los pacientes.

Para los clínicos

Panel de Control: Tucuvi Dashboard

- Programación de **llamadas y monitoreo en tiempo real**.
- **Alertas configuradas** según guías clínicas europeas.
- **Información estructurada** para decisiones basadas en datos.



Resultados

- Más de **600,000 pacientes** atendidos.
- Presencia en **más del 10% de hospitales públicos** en España.
- Mejora de **más de 40** procesos asistenciales.
- Reducción de la carga hospitalaria y **liberación de tiempo** para profesionales.

IC: insuficiencia cardíaca; IA: inteligencia artificial
1. Barrios V ,et al. REC: CardioClinics. 2023;58(4):289-302; 2. Kerexeta J, et al. J Cardiovasc Dev Dis. 2023;10(2):48; 3. Escobar C, et al. BMC Health Serv Res. 2020;20:964; 4. Comín-Colet J, et al. Rev Esp Cardiol. 69(3), 256-271