



Ritmocore: monitorización remota del marcapasos



Propósito

Innovación para mantener un latido saludable

Transformar la gestión del cuidado y atención de los pacientes con bradicardia y arritmias, tanto de los que tienen ya un marcapasos implantado como de los que no. Es un proyecto de Compra Pública Innovadora que supone un cambio en el modelo de contratación clásico en relación con los fabricantes de dispositivos. Se introduce el concepto de riesgo compartido, a partir del cual tanto los centros sanitarios como los proveedores de dispositivos son co-responsables en la consecución de los objetivos propuestos.



1.000 pacientes
monitorizados en el Hospital de Bellvitge



99% de las fibrilaciones auriculares
se detectaron gracias a
la monitorización remota



60 alertas
que desencadenaron en asistencia
médica o técnica



19 millones de euros
es la compra pública basada en valor
más importante de Europa



Solución

- Ofrecer una terapia personalizada, esto es, el mejor tratamiento disponible para cada paciente.
- Posibilitar la monitorización remota del paciente mediante sensores, apps móviles y dispositivos digitales.
- Conseguir la continuidad asistencial a través del intercambio de información y mejorar la toma de decisiones.
- Trabajar el empoderamiento del paciente.



Propuesta de valor

- Incremento de la calidad de la atención y de la experiencia de paciente.
- Telemonitorización del marcapasos.
- Un mejor uso de los datos recogidos.
- Establecimiento de un modelo de compra win-win centro hospitalario - empresa de tecnología sanitaria
- Empoderamiento y activación del paciente.



Julio 2016
puesta en marcha del proyecto

Enero 2020
inicio de la licitación (suspendida
en marzo por la alarma sanitaria
por covid y reanudada en mayo)

Noviembre 2020
resultados de la evaluación

Enero 2021
se inicia la telemonitorización
de los pacientes

Abril 2022
primer circuito de interconsulta
enfermera-enfermera por arritmias



Este proyecto ha recibido fondos
del programa
de investigación e innovación
Horizon 2020
de la Unión Europea
bajo el número de acuerdo de
subvención 727796



Entidades participantes:

- Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (Barcelona)
- Hospital Universitario de Bellvitge (Barcelona)
- Liverpool Heart and Chest Hospital NHS (Reino Unido)
- Elisabeth-TweeSteden Hospital (Países Bajos)
- Azienda Regionale Unica Sanitaria (Italia)
- Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya (AQuAS) - entidad coordinadora

Empresa colaboradora:

BIOTRONIK
excellence for life



Equipo de la GTMS

Ignasi Anguera

Director Unidad de Arritmias y Electrofisiología.
Hospital Universitario de Bellvitge

Jordi Mercé

Médico especialista del Servicio de Cardiología.
Hospital Universitario de Bellvitge

Marcos Rodríguez

Médico especialista del Servicio de Cardiología.
Hospital Universitario de Bellvitge

Araceli Chacón Enfermera

Elena Calvo Enfermera

Mercè Fontanals Enfermera

Ana Fernández Enfermera

Sara Casalanguida Enfermera

Nieves Palomo Enfermera

Laura Calero Enfermera

Laura Simarro Enfermera

Cristina Bermejo Enfermera

Clara Guerrero Enfermera

Judit Garcia Enfermera

Francisco José Ortiz Enfermera

Malú Marín Enfermera