



## 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



**60 alertas**  
que desencadenaron en asistencia  
médica o técnica



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



**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