



## Ritmocore: monitoratge remot del marcapassos



### Propòsit

#### Innovació per a mantenir un batec saludable

Transformar la gestió de la cura i l'atenció dels pacients amb bradicàrdia i arrítmies, tant dels que tenen ja un marcapassos implantat com els que no. És un projecte de Compra Pública Innovadora que suposa un canvi en el model de contractació clàssic en la relació amb els fabricants de dispositius. S'introdueix el concepte de risc compartit, amb el qual tant els centres sanitaris com els proveïdors de dispositius són co-responsables en la consecució dels objectius proposats.



**1.000 pacients**  
monitoritzats a l'Hospital de Bellvitge



**99% de les fibrilacions auriculars**  
es van detectar gràcies a  
la monitorització remota



**60 alertes**  
que van desencadenar assistència  
mèdica o tècnica



**19 milions d'euros**  
és la compra pública basada en valor  
més important d'Europa



### Solució

- Oferir una teràpia personalitzada, és a dir, el millor tractament disponible per a cada pacient.
- Possibilitar la monitorització remota del pacient mitjançant sensors, apps mòbils i dispositius digitals.
- Aconseguir la continuïtat assistencial a través de l'intercanvi d'informació i millorar la presa de decisions.
- Treballar l'empoderament del pacient.



### Proposta de valor

- Increment de la qualitat de l'atenció i de l'experiència de pacient.
- Telemonitorització del marcapassos.
- Un millor ús de les dades recollides.
- Establiment d'un model de compra win-win centre hospitalari - empresa de tecnologia sanitària
- Empoderament i activació del pacient.



**Juliol 2016**  
posada en marxa del projecte

**Gener 2020**  
inici de la licitació (suspesa al març per l'alarma sanitària per la covid i represa al maig)

**Novembre 2020**  
resultats de l'avaluació

**Gener 2021**  
s'inicia la telemonitorització dels pacients

**Abril 2022**  
primer circuit d'interconsulta infermera-infermera per arítmies



Aquest projecte ha rebut fons del programa de recerca i innovació Horizon 2020 de la Unió Europea sota el número d'acord de subvenció 727796



#### Entitats participants:

- Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (Barcelona)
- Hospital Universitari de Bellvitge (Barcelona)
- Liverpool Heart and Chest Hospital NHS (Regne Unit)
- Elisabeth-TweeSteden Hospital (Països Baixos)
- Azienda Regionale Unica Sanitària (Itàlia)
- Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya (AQuAS) - entitat coordinadora

#### Empresa col·laboradora:

**BIOTRONIK**  
excellence for life



### Equip de la GTMS

#### Ignasi Anguera

Director Unitat d'Arrítmies i Electrofisiologia.  
Hospital Universitari de Bellvitge

#### Jordi Mercé

Metge especialista del Servei de Cardiologia.  
Hospital Universitari de Bellvitge

#### Marcos Rodríguez

Metge especialista del Servei de Cardiologia.  
Hospital Universitari de Bellvitge

**Araceli Chacón** Infermera

**Elena Calvo** Infermera

**Mercè Fontanals** Infermera

**Ana Fernández** Infermera

**Sara Casalanguida** Infermera

**Nieves Palomo** Infermera

**Laura Calero** Infermera

**Laura Simarro** Infermera

**Cristina Bermejo** Infermera

**Clara Guerrero** Infermera

**Judit Garcia** Infermera

**Francisco José Ortiz** Infermera

**Malú Marín** Infermera