

28/10/2021

Comunicaciones Orales: Cuidados en electrofisiología y críticos**Monitorización remota de dispositivos cardíacos implantables a través de aplicación móvil:
¿es una alternativa viable en nuestro medio?**

Isabel Ramírez de Diego(1), Francisco Javier Méndez Zurita(1), Maite Grande Osorio(1), Enrique Rodríguez Font(1), José M^a Guerra Ramos(1), Bieito Campos García(1), Zoraida L. Moreno Weidmann(1), Laura Sánchez Martín(1), Daniel Majo Ramírez(1) y Xavier Viñolas Prat(1) de (1) Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona

Introducción

La monitorización remota de los dispositivos cardíacos implantable (DCI) es una práctica habitual para el control y seguimiento de los pacientes. El rápido avance de la tecnología ha permitido disponer de aplicaciones móviles (APP) que facilitan el envío de datos de forma segura a las plataformas de monitorización remota (MR). A pesar de ser un procedimiento sencillo se deben cumplir algunos requisitos para su implementación; por tanto, es necesario valorar si los pacientes se podrán adaptar a esta nueva modalidad de seguimiento. El objetivo del presente estudio es evaluar la viabilidad de la MR a través de APP versus MR convencional en pacientes portadores de DCI que disponen de ambas alternativas.

Apartado 2**Métodos**

Estudio prospectivo. Se incluyeron todos los pacientes con primoimplante o recambio de un desfibrilador automático implantable (DAI, modelo Cobalt® - Medtronic) ó marcapasos con terapia de resincronización cardíaca (TRC, modelo Percepta® - Medtronic), desde Mayo 2020 a Abril 2021, que aceptaron su inclusión en el programa de MR. Se evaluaron las características demográficas. Se analizó la experiencia previa en MR (naive vs experto) y el tipo de MR que se implementó en el paciente (APP vs convencional).

Apartado 3**Resultados**

Se incluyeron 48 pacientes con una edad media de 64.5 ± 12.8 años, el 91.6% fueron varones. El 65% eran portadores de DAI, el 25% de DAI-TRC y el 10 % MCP-TRC. Un 58.3% eran pacientes sin experiencia en MR (naive) y el 41.7% eran expertos. Sólo en el 14.6% (7) de los pacientes se pudo implementar una MR por APP. La edad media de los pacientes con MR por APP fue significativamente menor (55.8 ± 11.3 años) que la de pacientes con MR convencional (66 ± 12.7 años). El 71.4% de los pacientes con MR por APP eran naive. Los motivos de no poder implementar MR por APP fueron en un 94.4% de los casos no disponer de un dispositivo móvil compatible con esta tecnología y, en un 5.6% limitaciones técnica de su teléfono.

Apartado 4**Conclusiones**

La MR a través de APP es factible, sin embargo, factores como la edad, y principalmente disponer de una telefonía móvil de última generación son limitaciones para este tipo de seguimiento.