

# Evaluación de un nuevo modelo de clasificación de alertas de Monitorización Remota de marcapasos

15-17 JUNIO  
GRANADA  
2022

Ritmo22

Reunión Anual de la Asociación del Ritmo Cardíaco



Daniel Majó R; Francisco Méndez Z; Maite Grande O; Isabel Ramírez De Diego; Laura Sánchez M; Paola Lucero C; Enrique Rodríguez Font; Xavier Viñolas P. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona.

**Introducción:** La monitorización remota (MR) se utiliza comúnmente en el seguimiento de pacientes con marcapasos (MCP). Sin embargo, estos sistemas generan una cantidad importante de alertas automáticas de baja relevancia clínica. Un modelo de clasificación de alertas diseñado para optimizar la gestión de alertas en los pacientes portadores de MCP puede mejorar el análisis.

**Objetivo:** Evaluar la efectividad de un protocolo local para la revisión y clasificación de alertas de MR.

**Método:** Estudio retrospectivo, único centro. Se incluyeron todos los pacientes portadores de MCP incluidos en el sistema de MR de Home Monitoring, entre enero de 2022 y marzo de 2022. Se analizaron todas las transmisiones remotas (TR) recibidas. En base a criterios clínicos y parámetros del dispositivo se clasificó por colores según prioridad: verde, amarillo y rojo. Cada categoría implicó un protocolo de actuación específico (Figura 1). La categorización por colores la realizaba inicialmente un centro de soporte remoto, a partir de los datos de los dispositivos y, luego revisado por el equipo de enfermería-cardiología de arritmias que incorporó datos de información clínica.

**Resultados:** Se incluyeron 293 pacientes, edad media  $80 \pm 8.92$  años, 54% mujeres, 84% bicamerales, 61% primoimplantes. Se analizaron 133 transmisiones remotas por alerta. La clasificación inicial de transmisiones por parte del centro de apoyo fue: 127 (95,5%) verdes, 8 (4,5%) amarilla y 0 (0%) roja. Ninguna alerta clasificada inicialmente como amarilla o verde fue reclasificada a roja.

**Conclusiones:** La categorización de alertas en nuestro sistema MR permite una organización eficiente y segura de la asistencia a los pacientes con MCP.

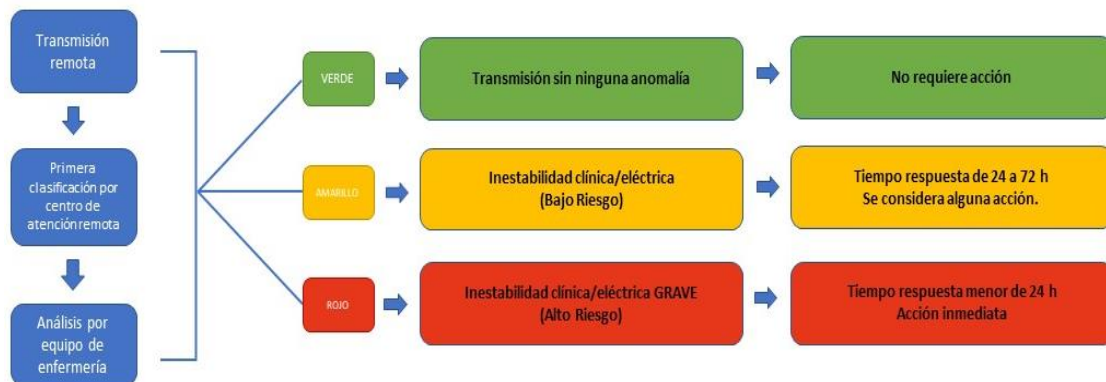


Fig. 1: Árbol de decisión de clasificación de alertas.