

## SEVILLA



El equipo de la Unidad de Arritmias del Hospital Virgen Macarena que participa en el estudio mundial.

**Cristina Valdivieso**

La era de la Inteligencia Artificial ha llegado a la cardiología. El Hospital Virgen Macarena participa en un estudio internacional sobre uso de la Inteligencia Artificial en la telemonitorización de pacientes con *holter* insertables. Hasta ahora, las lecturas procedentes de esta telemonitorización son revisadas por los profesionales de la Unidad de Arritmias del centro hospitalario. Al aplicar la Inteligencia Artificial en este proceso, se pretende agilizar esta revisión y detectar de forma más eficiente aquellos datos que alertan realmente de que la actividad cardíaca es anormal.

El *holter* insertable es un dispositivo que se implanta bajo la piel (subcutáneo) y recoge la actividad eléctrica del corazón. Las lecturas de esta actividad se envían a los sistemas de información del hospital de forma telemática. Actualmente,

## El Macarena participa en un estudio que usa IA en el control de posibles arritmias

● La aplicación de esta nueva tecnología persigue mejorar la lectura de los datos de telemonitorización en pacientes con 'holter' insertable



Profesionales durante la telemonitorización de pacientes con 'holter'.

un centenar de pacientes del Hospital Virgen Macarena tienen implantado este dispositivo para estudiar el funcionamiento de su corazón durante tres años y determinar a partir de este estudio la presencia de una arritmia cardíaca.

En este estudio participan un total de 27 centros hospitalarios de distintos países europeos, entre los que se encuentra el sevillano Virgen Macarena. El mismo ha comenzado este mes de abril y se prolongará durante dos meses aproximadamente. Su objetivo es mejorar la lectura de los datos de telemonitorización procedentes de los *holter* insertables en los pacientes para detectar con mayor eficiencia la información que determina la presencia de una arritmia cardíaca y la necesidad de asis-

Se trata de un proyecto internacional con la participación de 27 hospitales europeos

tencia sanitaria para el paciente.

Ernesto Díaz Infante es el responsable de la Unidad de Arritmias del hospital, que depende del Servicio de Cardiología, y destaca que "hasta en el 85% de los casos, los datos de telemonitorización indican lecturas de arritmia cardíaca que son falsas alarmas". "Es por ello que consideramos que el cribado que puede realizar la Inteligencia Artificial de dichos datos permitirá una mayor fiabilidad y agilizará la revisión de dichas transmisiones", recalca.

En total, los profesionales de la Unidad de Arritmias de este hospital realizan anualmente 20.000 seguimientos de telemonitorización de los diferentes dispositivos (desfibriladores, marcapasos o *holter* insertable), lo que pone de manifiesto el ingente volumen de datos que son revisados y convierten a esta Unidad en una de las más importantes de España en cuanto a telemonitorización.

## DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN

## La oposición de Constantina se alía para forzar un pleno sobre sanidad y educación

PSOE y Ciudadanos Por Constantina registran una petición conjunta al gobierno que lidera el PP

**R. S.**

Momento histórico en el Ayuntamiento de Constantina. Dos partidos de la oposición se han unido por primera vez en la historia en la localidad para forzar la convocatoria de un pleno extraordinario con el objetivo de pedir el cumplimiento de su derecho a "intervenir en la gestión diaria de los asuntos municipales y de efectuar

el control de la acción del equipo de gobierno", alegando "falta de transparencia" y de "información de primera mano de las actuaciones" en el municipio por parte de los miembros del gobierno que lidera el popular Rubén Rivera y al que acusan de haber "convertido las sesiones plenarias en meras sesiones técnicas y burocráticas, sin dar cabida a los problemas reales del municipio".

PSOE y Ciudadanos Por Constantina registraron el pasado viernes en el edificio consistorial su petición para la celebración de este pleno por la "situación de parálisis, desinterés y silencio" ante los problemas con los que se encuen-



El Ayuntamiento de Constantina.

tran los ciudadanos día a día, según consta en dicho documento firmado por ambas formaciones, haciendo especial hincapié a la "grave situación sanitaria y educativa" en el municipio, que concentrarían los puntos del día de los que constaría dicho acto.

Una situación inédita por la que la oposición clama una actuación municipal al considerar que se estaría a las puertas "del desmantelamiento del HAR Sierra Norte", así como de otros recursos educativos.

El portavoz socialista, David Cazallo, lamenta que el equipo de gobierno municipal no dé respuesta a asuntos de "enorme importancia para la ciudadanía", co-

mo son la sanidad y la educación públicas, por lo que, en ese pleno, se harían propuestas "para solucionar graves problemas que tendrán que debatirse".

Por su parte, el portavoz adjunto de Ciudadanos x Constantina y concejal, María José Reyes, pide al alcalde "que cumpla con sus vecinos los compromisos con los que llegó al gobierno local en las pasadas elecciones".

"Cuando se convirtió en candidato del PP dejando de representar al partido independiente al que pertenecía dijo que sería todo más fácil por estar dentro de un partido con respaldo nacional para tocar las puertas pertinentes, pero se da la circunstancia que es el mismo partido que gobierna en la Junta de Andalucía, y aquí no se hace nada. Lo único que queremos es que nos dejen hablar y comunicar lo que realmente necesita Constantina", concluye.