

PlantaDoce.

Sala de espera

El Hospital 12 de Octubre abraza la sanidad del futuro

El centro hospitalario ha desarrollado una herramienta que detecta cambios en los afectados 30 días antes de que aparezcan los síntomas.

PlantaDoce
17 ene 2019 - 05:00

El Hospital 12 de Octubre abraza la sanidad del futuro

Image not found or type unknown

La medicina moderna ya nos permite incluso ver el futuro. El Hospital Universitario 12 de Octubre ha desarrollado una nueva herramienta capaz de predecir el deterioro de un paciente con insuficiencia cardiaca 30 días antes de que aparezcan los síntomas. De esta forma, **los especialistas pueden intervenir con antelación y evitar el agravamiento del estado de salud e incluso el reingreso hospitalario.**

Para hacer posible esta hazaña, tecnología y análisis de datos van de la mano. Un pequeño marcapasos con un desfibrilador automático obtiene datos de cada afectado para después trasladarlos a **un algoritmo de alta sensibilidad que permite detectar cambios negativos en el estado del paciente.**

A través de un estudio comandado por el mismo hospital madrileño, se ha descubierto que los cinco indicadores que mejor predicen la descompensación son el nivel de actividad, los ruidos cardiacos, la frecuencia respiratoria, la frecuencia cardiaca y la impedancia torácica (la resistencia al flujo de la corriente del corazón). En caso que se observe un comportamiento anómalo, los profesionales sanitarios reciben una alerta a través de una página web para, posteriormente, ajustar la medicación al paciente.

1 / 1

<https://www.plantadoce.com/sala-de-espera/el-hospital-12-de-octubre-abraza-la-sanidad-del-futuro>

El presente contenido es propiedad exclusiva de PLANTADOCE EDICIONES, SLU, sociedad editora de PlantaDoce (www.plantadoce.com), que se acoge, para todos sus contenidos, y siempre que no exista indicación expresa de lo contrario, a la licencia Creative Commons Reconocimiento. La información copiada o distribuida deberá indicar, mediante cita explícita y enlace a la URL original, que procede de este sitio.