La consejera Matute lo ha presentado hoy en el Centro Especializado de Atención Diurna para estos pacientes del Hospital público Enfermera Isabel Zendal

La Comunidad de Madrid emplea, de forma pionera en el mundo, un exoesqueleto robótico para mejorar las terapias de las personas con ELA

- Este avance de última generación reproduce un patrón de movimiento fisiológico para estas personas, incluso en situaciones de debilidad muscular significativa
- Después de Semana Santa se sumará otra nueva máquina para la rehabilitación de la movilidad de miembro superior

31 de marzo de 2026.- La Comunidad de Madrid mejorará la calidad de las terapias que reciben los pacientes con esclerosis lateral amiotrófica (ELA) en el Hospital público Enfermera Isabel Zendal, gracias a la incorporación de un exoesqueleto robótico de última generación que reproduce un patrón de movimiento fisiológico. Se trata de la primera vez en el mundo que este tipo de dispositivos se utiliza en población con esta patología.

La consejera de Sanidad, Fátima Matute, ha presentado visitado hoy este pionero equipamiento de la sanidad pública regional en el Centro Especializado de Atención Diurna (CEADELA), que ya están usando personas con ELA tras la formación que han recibido los profesionales que les atienden en su rehabilitación. “De este recurso podrán beneficiarse siete pacientes diarios y representa un salto cualitativo, al permitir intensificar las terapias, adaptándolas al nivel de capacidad de cada uno de ellos”, ha explicado.

Según Matute, esta tecnología de vanguardia hará posible, en cada caso, intervenciones “más seguras”, gracias al soporte robótico y al control preciso del movimiento, permitiendo además un “abordaje integral de la marcha y del miembro superior, dos áreas críticas en la evolución de la enfermedad”.

“Esta nueva adquisición permitirá también la obtención de datos objetivos que permiten monitorizar la evolución y optimizar los programas terapéuticos”, ha asegurado la consejera, que ha añadido que con esta medida el Gobierno regional refuerza su compromiso con la innovación y la excelencia “para mejorar la vida de quienes sufren esta patología”.

El exoesqueleto para la rehabilitación de la marcha ha sido diseñado para asistir y entrenar a pacientes con patologías neurológicas en general. Cuenta con un sistema de soporte de peso y dispositivos externos (ortesis) robóticos que guían

sus piernas sobre una cinta. Su tecnología permite reproducir un patrón fisiológico del movimiento incluso en situaciones de debilidad muscular significativa.

Además, después de Semana Santa, la sala de rehabilitación del CEADELA contará con otro exoesqueleto robótico orientado a la rehabilitación de miembro superior, un avance especialmente útil en enfermedades neurodegenerativas que limitan la autonomía funcional por la pérdida progresiva de fuerza.

La incorporación de estos innovadores recursos a la sanidad pública madrileña ha supuesto una inversión pública de 560.000 euros. Para este proyecto, la Comunidad de Madrid ha contado con financiación de la Unión Europea, a través de los Fondos Next Generation EU. Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

250 PACIENTES DESDE ABRIL DE 2024

La Comunidad de Madrid puso en marcha el CEADELA en abril de 2024 y, desde entonces, han pasado por el centro 250 pacientes, la mitad de los cuales están recibido asistencia en la actualidad. Esta iniciativa del Ejecutivo autonómico recibió en 2025 reconocimientos como el Premio FAMMA Avances para la Salud y los Derechos Humanos, otorgado por la Federación de Asociaciones de Personas con Discapacidad Física y Orgánica (FAMMA) y la Fundación 360

También el Premio European Healthcare Design, por el diseño arquitectónico del complejo, de manos de Architects for Health y SALUS Global Knowledge Exchange; PremioPOP 2025 en la categoría Servicios de la Plataforma de Organizaciones de Pacientes, y la Certificación de la Fundación Humans, en la que colaboran profesionales sanitarios multidisciplinares y organizaciones del ámbito sociosanitario.

RED ELA DE LA COMUNIDAD DE MADRID

Este dispositivo forma parte de la RED ELA, junto a los hospitales públicos 12 de Octubre, Clínico San Carlos, La Paz y Gregorio Marañón en la capital; Rey Juan Carlos de Móstoles, e Infanta Elena de Valdemoro. En total, atienden actualmente a más de 800 personas. A ellos se sumó, el pasado mes de noviembre, el Santa Cristina, con la incorporación de su nueva Unidad de media estancia, que también cuenta con financiación de la UE (Next Generation).

A todos ellos también se unirá el recurso hospitalario-residencial específico para ELA que el Ejecutivo autonómico va a construir en el antiguo complejo público Puerta de Hierro, con un proyecto de vanguardia a nivel mundial, con una inversión de 80 millones de euros y una superficie de 27.000 metros cuadrados. Ofrecerá 190 camas, de las que 50 se destinarán a casos de ELA de larga estancia, 120 para aquellos con necesidad de recuperación funcional y otras 20 para enfermos de cuidados paliativos.