

El Zendal estrena un exoesqueleto robótico para mejorar la vida de pacientes con ELA

Se añadirá otro dispositivo similar tras la Semana Santa para los tratamientos llevados a cabo en el hospital

Natalia Loizaga
Madrid

Mejorará la calidad de las terapias que reciben los pacientes con esclerosis lateral amiotrófica (ELA). Es el objetivo del exoesqueleto robótico de última generación que ya se está utilizando de forma pionera en la capital. No es el único ya que, cuando finalice la Semana Santa, otra nueva máquina se sumará a la que ya funciona en el Hospital público Enfermera Isabel Zendal. Los dos dispositivos destacan por ser la primera vez que se utilizan para pacientes con esta patología en todo el mundo.

Una vez sujeto al cuerpo del paciente, reproduce un patrón similar al de un movimiento fisiológico. De esta forma, el exoesqueleto está diseñado para asistir y entrenar a pacientes con patologías neurológicas en general. Para guiar sus pasos por una cinta, cuenta con un sistema de soporte de peso y dispositivos robóticos externos. A través de esta novedosa tecnología, se puede repro-

ducir el movimiento incluso en situaciones de debilidad muscular significativa.

El nuevo dispositivo que se incorporará a la rehabilitación tras las festividades religiosas estará orientado a la parte superior del cuerpo, complementando al que actualmente se utiliza, cuyas funciones están centradas en la parte inferior. Su avance es de especial utilidad para enfermedades neurodegenerativas que limitan la autonomía por la pérdida progresiva de fuerza.

La incorporación de estos recursos al sistema sanitario ha supuesto una inversión pública de 560.000 euros, para lo que la Comunidad de Madrid ha contado con la financiación de la Unión Europea, a través de los Fondos Next Generation EU. Las terapias se desarrollan en el Ceadela, un centro especializado de atención diurna para enfermos de ELA puesto en marcha por la Comunidad de Madrid en abril de 2024.

Por el centro han pasado ya 250 pacientes, de los que la mitad reciben asistencia en la actualidad. El 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. También participan Rey Juan Carlos de Móstoles e Infanta Elena de Valdemoro. En



Una paciente con ELA utilizando el exoesqueleto. Comunidad de Madrid

total, atienden a más de 800 personas.

A estos centros se sumará el recurso hospitalario-residencial específico para el ELA que el Ejecutivo Autonómico va a construir en el antiguo complejo público Puerta de Hierro. El proyecto contará 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.

Fue la consejera de Sanidad, Fátima

Matute, quien presentó ayer el exoesqueleto en el Ceadela. «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», explicó.

Esta tecnología, según apunta la consejera, hará posible intervenciones «más seguras» gracias al soporte robótico y al control preciso del movimiento, lo que permite un «abordaje integral de la marcha del miembro superior, dos áreas críticas en la evolución de la enfermedad».