

CASTILLA Y LEÓN.-El Hospital de León estrena un exoesqueleto pediátrico que ayudará a tratar a 20 niños con patologías neuromotoras

LEÓN, 11, (EUROPA PRESS)

El Complejo Asistencial Universitario de León (Caule) ha presentado este miércoles un nuevo exoesqueleto pediátrico que ayudará en el tratamiento de una veintena de niños con patologías neuromotoras, este dispositivo que lleva por nombre ATLAS 2030, es un modelo creado a partir de una investigación liderada por la ingeniera vallisoletana, Elena García Armada, y ha sido puesto a disposición del centro hospitalario leonés por la Junta de Castilla y León.

El presidente del Gobierno regional, Alfonso Fernández Mañueco, ha participado en la presentación del exoesqueleto junto al consejero de Sanidad, Alejandro Vázquez, el gerente del Caule, Alfonso Rodríguez-Hevia, y la creadora del mismo.

ATLAS 2030 ya se encuentra en funcionamiento en Salamanca, Burgos y Valladolid y, como ha anunciado el presidente de la Junta, se implantará en el Hospital del Bierzo en la primera mitad de 2025, y progresivamente en el resto de provincias.

Mañueco ha considerado la implantación de este recurso como "un avance sustancial" para la sanidad pública de la Comunidad, que se convierte en "pionera", junto a la Comunidad de Madrid, al contar con el 20 por ciento del total de estos aparatos en toda España.

Durante su visita al Hospital de León, el presidente del Gobierno regional ha comprobado el funcionamiento de estos exoesqueletos cuando una paciente ha caminado con su ayuda bajo la mirada de su madre y su abuela, algo "absolutamente impagable para todos aquellos que creemos en el servicio público".

Este modelo terapéutico, como ha explicado Fernández Mañueco, se adapta a cada niño de forma personalizada para lograr que avance al máximo su rehabilitación y potenciar sus emociones positivas. Además, facilitará también el trabajo de los profesionales rehabilitadores y terapeutas, y aumentará el bienestar de familiares y cuidadores.

EXOESQUELETO ATLAS 2030

El exoesqueleto ATLAS 2030 dispone de ocho motores sensorizados que aportan movilidad a los niños de entre un metro y 1,3 de estatura, que han perdido la capacidad de caminar debido a la

debilidad o espasticidad muscular provocadas por lesiones cerebrales o medulares, u otras enfermedades neurológicas.

Este modelo, desarrollado por la empresa Marsi-Bionics, sustenta al niño desde el tronco hasta los pies, sin necesidad de control torácico, con ocho articulaciones activas que aportan movilidad total en todas las direcciones.

Las dimensiones del dispositivo son ajustables al crecimiento del niño y el exoesqueleto va acompañado de un marco auxiliar para garantizar la seguridad del paciente y aportar al niño la sensación de caminar por sí mismo.

Los diferentes estudios realizados hasta el momento indican que el uso de esta tecnología refleja un aumento de la fuerza muscular en miembros inferiores; mejora del rango articular en articulaciones de cadera y rodilla; reducción de contracturas musculares y regulación del tono muscular; prevención o retraso de complicaciones musculoesqueléticas propias de las enfermedades neuromusculares; y mejora en la capacidad de realizar actividades de la vida diaria con el consiguiente aumento de autoestima y bienestar.

AVANCES EN SANIDAD EN LA PROVINCIA

El presidente de la Junta ha remarcado que el sistema público sanitario de Castilla y León se encuentra "entre los mejores sistemas públicos de España" ya que, según ha subrayado, desde su Consejo de Gobierno existe "compromiso político" que se traduce en que la Comunidad sea "la que tiene mayor porcentaje de presupuesto destinado a Sanidad".

En este sentido ha recordado la puesta en funcionamiento del Hospital de Día Infanto Juvenil de Salud Mental en León, así como de un acelerador lineal y un nuevo PET-TAC que supone "una mejora para todos los pacientes, especialmente oncológicos, aportando calidad y evitando traslados".

Además, ha avanzado que el Consejo de Gobierno de este jueves aprobará la contratación de un sistema de secuenciación masiva para medicina de precisión por importe de dos millones de euros. También que el próximo año se pondrá en marcha una nueva sala blanca para el Servicio de Farmacia del Caule.

Asimismo, como ejemplo del progreso de la sanidad en esta provincia, el presidente de la Junta ha recordado la labor que realizan los profesionales del Instituto de Investigación Biosanitaria IBioLEÓN, quienes se encuentran trabajando en el uso de la Inteligencia Artificial para la mejora en las condiciones para el tratamiento de enfermedades oncohematológicas.

© 2024 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los servicios de Europa Press sin su previo y expreso consentimiento.