

**CONCLUSIONES DEL
VIII Encuentro de la Fundación
Tecnología y Salud con los pacientes y
las sociedades científicas, 13 abril 2021
“APORTACIÓN DE VALOR DE LA
TECNOLOGÍA SANITARIA EN EL
ÁMBITO DE LA PROTÉSICA”**



La **Fundación Tecnología y Salud**, fiel a su compromiso social para preservar la salud y la calidad de vida de la población mediante la difusión del conocimiento y los beneficios que ofrece la Tecnología Sanitaria, pone en común las necesidades de los profesionales sanitarios y pacientes para impulsar mejoras en la atención sanitaria. La prevención y el diagnóstico precoz son fundamentales para la mejora de la salud y el abordaje de las enfermedades, y tienen un gran impacto en el sistema sanitario, por ello, es necesario incidir en que los ciudadanos y pacientes estén bien formados e informados, conscientes de las posibilidades de las innovaciones tecnológicas sanitarias y comprometidos con la toma de decisiones que afectan a su salud.



Según los últimos datos disponibles de la Asociación de Usuarios de Prótesis y Ayudas Técnicas (AUPA), en España hay aproximadamente 82.000 personas amputadas, de las cuales más de 24.000 son potenciales usuarios de prótesis.

Con el objetivo de analizar el reto actual que supone el abordaje de los pacientes amputados para el Sistema Nacional de Salud, la Fundación Tecnología y Salud reunió el 13 de abril de 2021 a representantes de sociedades científicas, de asociaciones de pacientes, de la Administración y del sector de la **Tecnología Sanitaria** para debatir acerca de la mejora de la asistencia a pacientes con prótesis en el **'VIII Encuentro de la Fundación Tecnología y Salud con Pacientes y Sociedades Científicas: "Aportación de valor de la Tecnología Sanitaria en el ámbito de la protésica"'**.

Con el fin de reducir al máximo el número de amputaciones que se realizan en España, es esencial evitar las principales causas que las provocan. En el caso de los pacientes mayores de 55 años, las amputaciones se deben en su mayoría a problemas vasculares, los cuales se podrían reducir con una mejora en los hábitos y el estilo de vida, mientras que, en personas jóvenes y adultas, las causas se encuentran en los accidentes laborales y de tráfico. En estos casos, es esencial reforzar la seguridad en el trabajo y la formación de los trabajadores para eliminar o disminuir los riesgos de accidentes de trabajo y mejorar la concienciación de la ciudadanía para reducir el número de accidentes de tráfico.



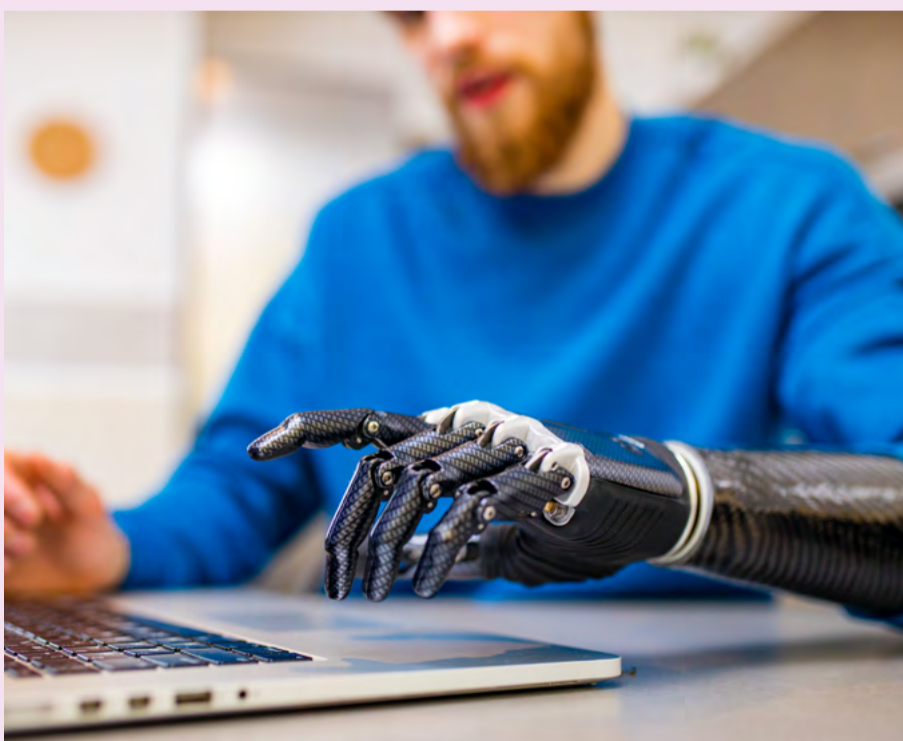
"UN TRABAJO INCESANTE PARA MEJORAR LA ASISTENCIA Y CUIDADO DE LOS PACIENTES"

APORTACIÓN DE LA TECNOLOGÍA SANITARIA

Gracias al intenso esfuerzo del sector por continuar innovando, actualmente el sistema de salud cuenta con una importante cartera de productos protésicos que mejoran notablemente la adaptación y la calidad de vida de los pacientes con este tipo de discapacidad física, lo que les permite retomar prácticamente las mismas actividades que realizaban antes de la pérdida del miembro.

El **presidente del sector de Ortopedia y patrono de la Fundación Tecnología y Salud, Ignacio Prim**, resalta que, en los últimos años, los avances tecnológicos han supuesto un hito sanitario y también para el propio sector, permitiendo una gran evolución en el desarrollo de nuevas prótesis a medida, tanto en los materiales utilizados, como en la aplicación de las nuevas tecnologías en el diseño y fabricación de los componentes para la creación de prótesis de miembro superior e inferior. Las innovaciones han conseguido que estos productos sean mucho más adaptables, funcionales y personalizados, lo que disminuye el riesgo de posibles infecciones, además de ofrecer prestaciones clínicas superiores que reducen el tiempo de recuperación del paciente.

Hasta hace unos años, era impensable que en el mercado hubiera productos como las rodillas electrónicas, que permiten adecuarse a la velocidad de la marcha del paciente instantáneamente y le ofrece una seguridad extra, o las manos multiarticulares, que han pasado de tener un único motor a cinco, en los modelos actuales, así como el reconocimiento de patrones, que permite al usuario hacer distintos movimientos simul-



táneamente y que su uso sea más natural. Otra de las características que se han incorporado recientemente, y que refleja la importante innovación que ha experimentado el sector, es la resistencia al agua, lo que amplía las posibilidades para la higiene personal.

La innovación ha repercutido muy positivamente en la calidad de vida de los pacientes, gracias a novedades en el uso de los materiales, que han permitido una gran mejora de los sistemas de protetización, como las siliconas que hacen que los encajes sean más flexibles y cómodos o los termoplásticos con función antibacteriana y antifúngica. En el proceso de fabricación ha sido revolucionaria la digitalización, que permite crear un producto con mayor precisión y personalización mediante un escáner en 3D que ofrece mayor comodidad al paciente, así como el almacenamiento de esta información.

Respecto a las prótesis realizadas por impresión 3D por el momento no se ha conseguido que sean funcionales, por tanto, no sustituyen a ninguno de los productos del catálogo actual.

Con relación a las innovaciones en este campo, el **presidente del sector de Ortopedia y el director y coordinador científico del Foro Español de Pacientes (FEP), José Luis Baquero**, coinciden en que, además de ofrecer un producto que se ajuste a las necesidades de cada paciente, es fundamental lograr una buena protetización, y para ello hay que contar con un equipo multidisciplinar, porque su trabajo permitirá que el paciente tenga la máxima calidad de vida posible. Para conseguirlo, la valoración inicial es crucial y en todos los casos deben participar el médico rehabilitador y el equipo de fisioterapia. Si se trata del miembro superior, también debe estar involucrado el equipo de terapia ocupacional. En caso de amputación primaria, en primer lugar, debe llevarse a cabo el tratamiento rehabilitador con los fisioterapeutas, de manera previa a la protetización, así como un proceso de rehabilitación y seguimiento con el equipo médico para conocer su evolución con la prótesis. Durante la protetización, es fundamental la selección que los profesionales realizan del producto, así como los materiales de fabricación, según las necesidades de cada paciente y su funcionalidad.

Para continuar en la senda de la innovación protésica, es fundamental escuchar las necesidades de los pacientes y contar con el conocimiento de los profesionales sanitarios para lograr productos que se ajusten a las demandas actuales.

VISIÓN DEL PACIENTE

En España no todos los pacientes tienen acceso a los mismos productos protésicos, debido a que el catálogo de productos del Sistema Nacional de Salud (SNS) es mucho más limitado que el de las mutuas laborales, por tanto, según el origen de la discapacidad de cada persona, ésta podrá disponer de productos más o menos avanzados, señala **Miguel Laloma, presidente de la Asociación de Usuarios de Prótesis y Ayudas Técnicas (AUPA)**. En este sentido, esta asociación reclama que, a la hora de elaborar el catálogo de productos a nivel nacional, se tenga en cuenta el elemento de la inclusión social, es decir, que la prestación ortoprotésica no esté limitada por un coste económico, sino por su aportación a la sociedad.

Inciendo en esta cuestión, quedó reflejado que la incorporación ágil de productos innovadores en el SNS ayudaría a avanzar en la integración social de estos pacientes. Aunque esta inclusión no puede ser inmediata debido al coste que supone para la Administración, los pacientes proponen realizarlo de manera escalonada y seguir el ejemplo de otros países que crean una bolsa de productos y se asignan a un número de pacientes según su perfil.

El director y coordinador científico del **Foro Español de Pacientes (FEP) y patrono de la Fundación** resalta que, si el foco está en el paciente, debe primar el satisfacer sus necesidades, así como un abordaje global y personalizado, sin desatender la prevención. Muchas de las amputaciones derivadas de enfermedades podrían evitarse con una correcta atención sanitaria, como es el caso de las personas que sufren 'pie diabético' o meningitis bacteriana. Además, el cuidado no solo debe ser de la enfermedad, sino que también hay que atender la repercusión emocional y social.

Las personas amputadas se pueden convertir en un problema de salud pública si no son asistidos correcta-

mente física y emocionalmente, de modo que el balance coste-beneficio de la atención correcta al paciente protésico es innegable. Una buena prótesis no solo mejora su calidad de vida e integración social, sino que también le permitirá tener una mayor actividad física y control de sus factores de riesgo, lo que reducirá el consumo de fármacos y de asistencia médica, e incluso puede evitar una incapacidad permanente que le retire del ámbito laboral, destaca **el doctor Lluís Guirao, jefe del Servicio de Rehabilitación del Hospital Asepeyo Sant Cugat**.

Desde **la asociación AUPA** destacan la falta de acceso a este tipo de productos. Debido a la deficiencia de financiación por parte del sistema público, muchos de los pacientes no pueden adquirir estos productos que mejorarían notablemente su actividad física y social. Además, consideran que estas personas carecen de información suficiente para acceder a estos avances o elegir qué tipo de producto es más adecuado en su caso, una decisión que se torna fundamental cuando el paciente es el cofinanciador o se hace cargo del coste completo porque la Seguridad Social no lo cubre.

Esta Asociación también señala que la función de los ortopedas es esencial para evitar el rechazo de los pacientes a las prótesis, por lo que estos profesionales deben informar de qué productos, dentro de las distintas marcas, son los más adecuados para realizar un buen encaje, según su edad, patología y necesidades. Además, los sanitarios deben ser un puente entre el paciente, la ortopedia y el producto.

Por último, los pacientes reclaman que para el desarrollo de nuevos productos se inicie un trabajo conjunto entre todos los actores involucrados en la prestación protésica, tanto ortopedas como empresas y resto de agentes del sector sanitario, con el fin de lograr la inclusión social de los pacientes a través de estos productos, además de un acuerdo entre el sector público y privado.



VISIÓN DE LAS SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

Las sociedades científicas también coinciden en que el paciente protésico debe ser tratado en equipo, desde antes de la amputación. Estos expertos indican que es muy importante que haya una buena concienciación entre los cirujanos, ya sean vasculares, traumatólogos o cirujanos plásticos, para establecer cuál es el mejor nivel de amputación a la hora de realizar correctamente el muñón y permitir al paciente ser más funcional. Para obtener un buen resultado también se debe incorporar al fisioterapeuta, al terapeuta ocupacional, al técnico ortoprotésico, al enfermero y al trabajador social, entre otros.

Con el fin de avanzar en el futuro de la prótesis, es necesario que los profesionales estén informados y reciban formación actualizada y continuada de manera conjunta con las sociedades de Rehabilitación, fisioterapia, terapia ocupacional, técnicos ortoprotésicos y la industria, para garantizar una correcta visión multidisciplinar al paciente. Sin embargo, según señala el **doctor Lluís Guirao, como representante también de la Sociedad Española de Rehabilitación y Medicina Física (SERMEF)**, en España no hay mucha formación en este ámbito. Opina que todos los sanitarios tienen que conocer las novedades y los que se incorporan al sistema deben tener unas nociones básicas para tratar a este tipo de pacientes.

En relación con el catálogo de productos, Guirao resalta las limitaciones del sistema público frente a las opciones que tienen disponibles desde las mutuas laborales y accidentes de tráfico, así como la importancia de valorar a los pacientes con relación a sus necesidades y de realizar pruebas funcionales que permitan conocer a través de una simulación si esta persona va a poder utilizar y sacar rendimiento al producto prescrito.



VISIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN

Como señala **Magdalena Pérez desde la Subdirección General de Cartera de Servicios y Fondos de Compensación, del Ministerio de Sanidad**, durante años no se pudo acometer el trabajo de actualización del catálogo de productos financiados por el SNS, por lo que algunas comunidades autónomas fueron realizando su propia actualización, mientras otras seguían utilizando el anterior catálogo vigente (no actualizado). Esta situación ha provocado diferencias en la prestación ortoprotésica y ha generado problemas de inequidad y acceso. Debido a esta situación, en 2012 el Ministerio puso en marcha una serie de trabajos para homogeneizar estas prestaciones y hacerlas más transparentes. Estos trabajos se han realizado en coordinación con todos los implicados: la Administración central y autonómica, profesionales, asociaciones de pacientes, fabricantes, distribuidores y establecimientos. Los objetivos eran actualizar el contenido incluyendo nuevos productos, detallar el catálogo común, y establecer unos importes máximos de financiación y el procedimiento de oferta.

Fruto de estos trabajos, en 2019 se publicaron dos órdenes ministeriales que concretan y actualizan el catálogo común de prótesis distintas a las prótesis de miembros, prótesis auditivas, entre otros, así como el establecimiento del importe máximo de financiación para cada tipo de producto adecuándose a la realidad del mercado y al procedimiento de oferta, y se regula el procedimiento para la inclusión, alteración y exclusión en la futura oferta de productos ortoprotésicos del SNS, que permitirá conocer los productos susceptibles de ser financiados. De esta manera, todos los usuarios tendrán derecho a las mismas prestaciones en todas las comunidades autónomas, INGESA y mutualidades de funcionarios. Otra ventaja de estas actualizaciones ha sido la fijación de una vida media para garantizar la calidad del producto, el establecimiento de los periodos de renovación o el importe máximo de financiación y la posibilidad de actualización permanente de la oferta de productos ortoprotésicos. Por otro lado, estas órdenes facilitan la realización de propuestas por parte de las asociaciones para incluir nuevos productos y también se

contempla la opción para usuarios con pocos recursos, de la obtención de la prestación ortoprotésica para que no tengan que adelantar el importe de los productos.

Actualmente se está consolidando la aplicación de estas dos normas. En este momento se ha finalizado el desarrollo de la parte del catálogo común que estaba pendiente, que incluye las prótesis externas de miembro superior e inferior y agencias, y los responsables de la prestación ortoprotésica han adaptado sus catálogos con relación al

común. Asimismo, se está desarrollando una aplicación que sustentará el procedimiento de oferta.

Desde la Subdirección General de Cartera de Servicios y Fondos de Compensación se subraya que continúan buscando líneas de mejora de esta prestación con todos los implicados y que el catálogo de productos va a estar sometido a una continua actualización, tanto por el Ministerio, comunidades autónomas o mutualidades, como a petición de terceros, como asociaciones de usuarios, sociedades científicas o empresas interesadas.



SOBRE LA FUNDACIÓN TECNOLOGÍA Y SALUD

La Fundación Tecnología y Salud es una entidad sin ánimo de lucro promovida en 2007 por la Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria (Fenin). Su principal objetivo es divulgar y hacer visibles los beneficios y el valor de la Tecnología Sanitaria y fomentar el conocimiento de los pacientes acerca de las terapias y tecnologías innovadoras. La Fundación impulsa y/o participa en numerosos proyectos e iniciativas con el fin de mejorar la salud de la población española, aumentar la prevención y el autocuidado de la salud, promover la seguridad de los pacientes, facilitar el trabajo de los profesionales sanitarios y, en general, mejorar la atención sanitaria. La Tecnología Sanitaria está presente y desempeña un papel clave en la vida de las personas, ya que cuida de su activo más valioso: la salud.

Para más información, visite: www.fundaciontecnologiaysalud.es