

FIVAN presentó la primera plataforma de neurorrehabilitación domiciliar en el CIPF.

La Fundación Instituto Valenciano de Neurorrehabilitación (FIVAN) ha iniciado la fase final de la validación de la primera plataforma multidisciplinar de neurorrehabilitación domiciliar, Neuro@Home.

España, octubre de 2012.- La Fundación Instituto Valenciano de Neurorrehabilitación (FIVAN) ha iniciado la fase final del proyecto Neuro@Home, la primera plataforma multidisciplinar de neurorrehabilitación domiciliar. Este proyecto busca, mediante la aplicación de las nuevas tecnologías, el dispositivo KINECT™ y otras tecnologías de Microsoft, acercar la neurorrehabilitación, que generalmente reciben los pacientes en centros especializados, a sus domicilios. Así, el equipo técnico de FIVAN, guiado por fisioterapeutas, neuropsicólogos, logopedas y terapeutas ocupacionales con amplia experiencia en la rehabilitación de enfermedades de origen neurológico, ha desarrollado una serie de aplicaciones terapéuticas que pueden ser utilizadas desde la comodidad del domicilio del paciente. Además, Neuro@Home le da al equipo clínico, desde el centro de rehabilitación, la posibilidad de que diseñe, monitorice y gestione los planes de tratamiento personalizados para sus pacientes. Es mediante esta colaboración interdisciplinar entre el personal clínico y técnico de FIVAN que este proyecto ha sido posible.

Así pues, las aplicaciones terapéuticas para la rehabilitación motora, cognitiva y funcional que forman parte de Neuro@Home llevan más de un año siendo validadas y utilizadas en centros de rehabilitación especializados con pacientes que han sufrido un daño cerebral. En palabras del presidente de FIVAN, el Dr. Javier Chirivella, "Se estima que cada año se producen más de 60.000 nuevos casos de daño cerebral adquirido en España y sólo un porcentaje muy reducido de esas personas llega a tener acceso a un tratamiento rehabilitador especializado. Los buenos resultados que hemos visto con esta tecnología en la práctica diaria hospitalaria nos han llevado a desarrollar esta herramienta de neurorrehabilitación domiciliar para pacientes con daño cerebral y que ahora finalmente ya podemos implantar en sus propios hogares".



Oscar Sanz, Director de Desarrollo de Negocio de Sanidad de Microsoft, destacó que "Para Microsoft es motivo de gran orgullo volver a ser testigos de la aplicación de Kinect en proyectos destinados a mejorar la vida de las personas. Con el Proyecto Neuro@Home, el equipo de FIVAN combina dos elementos fundamentales de Kinect, que redundan en beneficios para los pacientes. Por un lado, el reconocimiento del cuerpo humano de Kinect les permite realizar su fisioterapia sin barreras, desde la comodidad de sus casas. Por el otro, los pacientes reciben un tratamiento personalizado gracias a la monitorización y gestión de los especialistas. Si, además, añadimos un aumento de la motivación gracias al componente lúdico de juego, entendemos el alcance del efecto de Kinect como factor de cambio en tecnología orientada a la salud".

Pablo Gagliardo, director de I+D del FIVAN, afirma que "durante este verano se han iniciado las entrevistas con los familiares, la selección de los pacientes y la instalación de los equipos sus hogares. En este momento, al mismo tiempo que pacientes de Alicante, Elche o Valencia están haciendo la rehabilitación desde su domicilio, terapeutas en Alcoy y Elche monitorizan los resultados obtenidos y el equipo técnico en Valencia desarrolla nuevas terapias y actualiza el software de los equipos de las casas de los pacientes. Un sistema complejo que requiere del trabajo conjunto de clínicos, ingenieros y familiares para llevarlo a cabo". Actualmente ya se han impartido cerca de 8.600 sesiones de rehabilitación en centros especializados con esta tecnología y más de 200 sesiones diarias en los domicilios de los pacientes.



En marzo de este año, FIVAN recibió el premio AUTELSI 2012 al proyecto para el desarrollo de la sociedad de la información, otorgado por la Asociación Española de Usuarios de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información a proyectos a nivel nacional que acercan las nuevas tecnologías a la sociedad. Neuro@Home, por otra parte, ha sido seleccionado finalista en innovación sanitaria por Janssen Connected Health Challenge Europe 2012 en colaboración con Health 2.0. La presentación del desarrollo se hará el próximo 5 de noviembre en Berlín, momento en que se conocerá el fallo del jurado.

La presentación oficial de Neuro@Home así como los primeros resultados, tuvo lugar en el Centro de Investigación Príncipe Felipe, en Valencia, el pasado 18 de Octubre en el marco de la segunda edición del International Symposium on Neurorehabilitation: From basics to future.

La Fundación Instituto Valenciano de Neurorrehabilitación ([FIVAN](#)) tiene como objetivos principales la investigación clínica y tecnológica en el ámbito de las Neurociencias y la Neurorrehabilitación, la formación de calidad a profesionales y no profesionales en los ámbitos anteriormente referidos y el compromiso social con las personas que padecen enfermedades de origen neurológico y sus familiares.