

## La electromiografía es una excelente técnica para el diagnóstico precoz de las enfermedades neuromusculares

- *La electromiografía es una técnica que permite conocer la afectación del sistema nervioso periférico y del músculo en este tipo de enfermedades*
- *Esta técnica es clave para confirmar el diagnóstico en las enfermedades de motoneurona, sistema nervio periférico, unión neuromuscular y músculo*
- *En 2015 se celebra en Madrid la XVIII edición de este curso, avalado por la SEN, y en el que ya han participado más de 700 neurólogos*

**Madrid, 26 de marzo de 2015.-** La complejidad de las manifestaciones clínicas de las enfermedades neuromusculares ocasiona que en algunos casos, los pacientes no se diagnostiquen hasta mucho tiempo después de la aparición de los primeros síntomas. En este contexto, la electromiografía se perfila como una técnica sumamente útil para el diagnóstico precoz de este tipo de enfermedades

Por esta razón, la compañía biomédica Pfizer y la Fundación Genzyme han colaborado en el patrocinio de la XVIII edición del curso 'Electromiografía Básica para neurólogos', que cuenta con el aval de la Sociedad Española de Neurología (SEN), y a través del cual ya se han formado más de 700 especialistas en esta técnica, a la que no se dedica el tiempo suficiente en la formación especializada como para llegar a dominarla.

Sin embargo, el conocimiento de esta técnica que sirve para evaluar y registrar la actividad eléctrica generada en el músculo esquelético y nervio periférico, aporta información de gran utilidad en el estudio de determinadas enfermedades, como pueden ser la Enfermedad de Andrade o la Enfermedad de Pompe.

Según explica el **doctor Julio Pardo** del Hospital Clínico de Santiago de Compostela y miembro del Comité Científico del curso, *"La electromiografía es una técnica relativamente sencilla y accesible para todos los pacientes, que nos permite conocer la afectación de las funciones sensitiva y motora, porque aporta información sobre la situación en la que se encuentran los nervios periféricos y el músculo"*.

Por lo tanto, se trata de una técnica fundamental para determinar el diagnóstico de una enfermedad neuromuscular, diferenciar el tipo de trastorno y conocer el grado de afectación de los axones o en la mielina de los nervios. La electromiografía se utiliza tanto en enfermedades frecuentes (síndrome del túnel del carpo o radiculopatías), como en trastornos de menor prevalencia como la Enfermedad de Andrade, la Enfermedad de Pompe, la Esclerosis Lateral Amiotrófica o la Miastenia Gravis.

### Formación durante el curso

A través de este curso se pretende ofrecer a los neurólogos jóvenes una formación acreditada por la Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud que les resulte de utilidad en la práctica clínica diaria.

En un primer módulo, la formación se basa en la adquisición de los conocimientos relacionados con las técnicas básicas y los conceptos electrofisiológicos, el análisis de la actividad muscular espontánea y voluntaria y la estimulación magnética transcraneal. Posteriormente se aborda la aplicación de la electromiografía en el diagnóstico de enfermedades de motoneurona, nervio periférico, unión neuromuscular y enfermedades musculares.

Respecto al programa del curso, el **doctor Pardo** señala *“Si bien es necesario que el alumno conozca cuestiones teóricas básicas, este curso está planteado para adquirir las destrezas y habilidades prácticas que necesitamos los neurólogos para la realización de esta prueba por lo que, tras cada módulo teórico, se realiza una sesión práctica y además se discuten casos clínicos de referencia para los asistentes”*.

El Comité Científico del curso está formado por el doctor Eduardo Gutiérrez-Rivas de la Universidad Camilo José Cela de Madrid, la doctora María Dolores Jiménez Hernández del Hospital Virgen del Rocío de Sevilla, el doctor Julio Pardo Fernández del Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela y el doctor Manuel Romero Acebal del Hospital Virgen de la Victoria de Málaga.

### **Pfizer, Trabajando juntos por un mundo más sano**

Fundada en 1849, Pfizer es la mayor compañía biomédica que impulsa nuevas iniciativas en favor de la salud. En Pfizer, descubrimos, desarrollamos y ponemos a disposición de los pacientes y de los profesionales sanitarios medicamentos eficaces, seguros y de calidad, para tratar y ayudar a prevenir enfermedades, de personas y de animales. También, trabajamos junto a los profesionales y las autoridades sanitarias para garantizar el acceso a nuestras medicinas, y para ofrecer mejor asistencia sanitaria y apoyo a los sistemas de salud. En Pfizer, todos los colaboradores trabajamos cada día para ayudar a las personas a tener una vida más sana y a disfrutar de mayor calidad de vida.

### **Sobre la Fundación Genzyme**

La Fundación Genzyme es una organización sin ánimo de lucro dedicada al abordaje de todo tipo de enfermedades, en especial las enfermedades de baja prevalencia y enfermedades con necesidades médicas no cubiertas. Son fines de la Fundación la mejora del conocimiento, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de baja prevalencia y enfermedades con necesidades médicas no cubiertas, fomentando la investigación y el avance técnico y científico en este ámbito, así como promoviendo y estimulando el intercambio de información entre los profesionales médicos nacionales e internacionales, a fin de contribuir a la capacitación y perfeccionamiento de los especialistas, lo cual se traduce en una mejora en el bienestar de los enfermos.

**Más información:**

**Gabinete de prensa y gestión de entrevistas**

Weber Shandwick  
Rocio Bueno / Marta Yáñez  
91 745 86 00

[rbueno@webershandwick.com/](mailto:rbueno@webershandwick.com)  
[myanez@webershandwick.com](mailto:myanez@webershandwick.com)