

**PROGRAMA DEL 2º CURSO BÁSICO DE  
ELECTRODIAGNÓSTICO Y DE INFILTRACIÓN CON  
TOXINA BOTULÍNICA PARA MÉDICOS  
REHABILITADORES**



**HOSPITAL IBERMUTUAMUR**

***MURCIA, 29 DE SEPTIEMBRE DE 2017***

***Organizado por***



**SOCIEDAD MURCIANA  
DE REHABILITACION  
Y MEDICINA FISICA**

Organiza: Sociedad Murciana de Medicina Física y Rehabilitación

Comité Organizador y Ponentes de las Jornadas:

Dr D Juan Antonio Olmo Fernández-Delgado (Hospital V de la Arrixaca Murcia)

Dra D<sup>a</sup> María Ángeles Peiró Garrigues (Hospital V de la Arrixaca Murcia)

Dr D Gerardo Pastor Saura (Hospital General de Alicante)

Dr D Fco. Javier Villanueva Jeremías (Hospital Sta M<sup>a</sup> del Rosell Cartagena)

Dr D Juan José Alén Garabato (Hospital del Noroeste. Caravaca de la Cruz. Murcia)

Dr D Virgilio Fuentes Rodríguez (Hospital Ibermutuamur de Murcia)

Dr D. Manuel Castaño Sánchez (Hospital V de la Arrixaca Murcia)

Dra D<sup>a</sup> Ángela Bernabéu Sanz (Unidad de Resonancia Magnética, Inscanner SL. Alicante)

Dra María José García Ruisánchez (Hospital Mancha Centro. Alcázar de San Juan. Ciudad Real)

Nerve	Site of compression	Predisposing factors	Major clinical features
Median	Wrist (carpal tunnel syndrome)	Tenosynovitis, arthritis, repetitive wrist motions	Nocturnal Paresthesia, pain, thenar atrophy
	Anterior interosseous	Strenuous exercise, trauma, neuralgic amyotrophy	Abnormal pinch sign, normal sensation
	Elbow (pronator teres syndrome)	Repetitive elbow motions	Tenderness of pronator teres, no weakness, sensory loss
Ulnar	Elbow (cubital tunnel syndrome)	Elbow leaning, remote trauma (tardy ulnar), trauma	Clawing, Froment's sign, sensory loss of fourth and fifth fingers
	Guyon canal	Mechanics, cyclists	Interosseous atrophy, normal sensation of dorsum of fourth and little fingers
Radial	Axilla	Crutches	Wrist drop, triceps involved, sensory loss extending into forearm and sometimes arm
	Spiral groove	Abnormal sleep postures	Wrist drop, Triceps spared, sensory loss of dorsum of hand only
	Posterior interosseous	Elbow synovitis, neuralgic amyotrophy	Paresis of finger extensors, radial wrist deviation
	Superficial sensory branch (cheiralgia paresthetica)	Wrist bands, hand cuffs	Paresthesias in dorsum of hand
Suprascapular	Suprascapular notch	Blunt trauma, neuralgic amyotrophy	Atrophy of supraspinatus and infraspinatus muscles
Axillary	Axilla	Shoulder dislocation or surgery	Weakness of arm abduction
Lower trunk of the brachial plexus or T1 roots	Thoracic outlet	Cervical rib, cervical band with enlarged C7 transverse process	Atrophy of intrinsic hand muscles (Mostly thenar), paresthesias of medial hand and forearm

## ***CARTA DE PRESENTACION***

Estimados compañeras/os:

El próximo 29 de septiembre, celebraremos en el Salón de Actos del Hospital Ibermutuamur de Espinardo (Murcia) ***la segunda jornada científica sobre electrodiagnóstico para médicos rehabilitadores***, organizada por la Sociedad Murciana de Medicina Física y Rehabilitación. Tiene por objetivo mejorar las habilidades diagnósticas y terapéuticas de los médicos relacionados con la valoración y tratamiento de las afecciones del aparato locomotor.

Este año hemos querido centrar el interés en las ***principales neuropatías focales de la extremidad superior***, tan prevalentes en nuestro medio. Se hará un repaso actualizado y exhaustivo de cada uno de ellas, incluyendo tanto un recuerdo anatómico, como el diagnóstico clínico diferencial, los hallazgos de la electromiografía y los estudios de conducción nerviosa pormenorizados, introduciendo otras técnicas como la ecografía, la tractografía y neurografía, que en un futuro próximo ampliarán nuestro arsenal diagnóstico y es conveniente empezar a conocer.

El uso de estos conocimientos nos permitirá mejorar la localización y control de procedimientos terapéuticos invasivos, como es el caso de las infiltraciones mediante toxina botulínica en la espasticidad de pacientes con daño cerebral adquirido, o como en caso de pacientes con dolor miofascial con puntos gatillo activos, donde se puede objetivar el potencial de placa motora.

En el capítulo de agradecimientos, mencionar de forma destacada a Ibermutuamur por facilitar la sede del curso y medios necesarios, Allergan por su aportación como patrocinador principal del evento, a Almevan por la cesión de los equipos de electromiografía de última generación para las prácticas, a Grünenthal por facilitar un ejemplar del libro: ***“lesiones y atrapamientos de los nervios periféricos: dolor neuropático”*** a cada uno de los primeros 30 inscritos en el curso, a la Sociedad Murciana de Rehabilitación por su supervisión y ayuda para poder realizar este curso, a los ponentes por su tiempo y dedicación, importantes todos ellos para darle continuidad al proyecto formativo iniciado el año pasado.

Hemos invitado a ponentes locales y nacionales con amplia experiencia en los temas tratados. Creemos que la jornada merece la pena y os invitamos a todos los que estéis interesados en esta materia a inscribiros y participar en ella.

Un afectuoso saludo a todos desde Murcia.

Fdo: Comité Organizador

# **PROGRAMA DEL 2º CURSO DE ELECTRODIAGNÓSTICO PARA MÉDICOS REHABILITADORES: ACTUALIZACIÓN EN LAS PRINCIPALES NEUROPATÍAS FOCALES DE LA EXTREMIDAD SUPERIOR**

8:00 Entrega de acreditaciones y documentación

8:30 Inauguración. *D. Eduardo Ruiz Esteban*. Director Territorial Ibermutuamur Murcia

8:45 Introducción. ¿por qué este tema y qué podemos aportar? *Dr D Juan Antonio Olmo Fernández-Delgado*

## **MESA 1: Principales neuropatías focales en la extremidad superior**

9:00 Neuropatía del nervio supraescapular. ¿Y si mi dolor de hombro no viniera del manguito? *Dra Dª María Ángeles Peiró Garrigues*.

9:30 Sdr del desfiladero torácico. Me duele el brazo y nadie me encuentra el motivo, ¿me puede ayudar? *Dr D Gerardo Pastor Saura*

10:00 Síndrome del túnel radial. ¿Realmente tengo una epicondilitis? *Dr D Fco. Javier Villanueva Jeremías*

10:30 Síndrome del túnel cubital. ¿Por qué se me duermen las manos cuando me echó la siesta? *Dr D Juan José Alén Garabato*

11:00 Síndrome del túnel carpiano. Se me duermen las manos por la noche y la ENG es normal, ¿qué hago? *Dr D Virgilio Fuentes Rodríguez*

11:30 Pausa Café

## **MESA 2: Nuevas aplicaciones diagnósticas**

12:00 Ecografía de alta resolución en el diagnóstico de neuropatías focales. ¿Tiene ya su lugar? *Dr D. Manuel Castaño Sánchez*.

12.30 Tractografía, neurografía. El futuro ya está aquí. *Dra Dª Ángela Bernabéu Sanz*

13,00 Neuropatías focales, hacia dónde vamos. Lo que siempre quisiste que te contaran. *Dr D Gerardo Pastor Saura*

13,30 Coloquio

14:30-16:00 **COMIDA**

## **MESA 3: Aplicaciones terapéuticas de la EMG**

16:00 Utilidad de la Electromiografía en la infiltración con toxina botulínica en la espasticidad infantil. *Dra Dª María Ángeles Peiró Garrigues*

16.30 Utilidad de la Electromiografía en la infiltración con toxina botulínica en la espasticidad del adulto. *Dra Maria José García Ruisánchez*

17:00-18:30 **CURSO PRÁCTICO:** Realización por parte de los alumnos de estudios de conducción nerviosa

## TALLER TEÓRICO-PRÁCTICO SOBRE ELECTRODIAGNÓSTICO BÁSICO

A fin de facilitar el acceso a un nivel básico de conocimientos en Electromiografía y estudios de conducción nerviosa periférica, se ha preparado un "Taller teórico-práctico" que se desarrollara el 29 de septiembre en horario de tarde.

Esta actividad va dirigida a los profesionales menos familiarizados con esta técnica y por ello incluimos una sesión práctica de 2 horas de duración en la que trabajaremos sobre aspectos básicos técnicos de la obtención de registros e interpretación de los mismos.

### CUOTA DE INSCRIPCIÓN Y FORMA DE PAGO

Es necesario efectuar inscripción previa al pago, mediante boletín que figura en el programa.

Para más información puede consultar con **secretaría técnica**.

Curso completo: 100 €;

La transferencia bancaria se deberá realizar a nombre de la Sociedad Murciana de Rehabilitación a la cuenta **ES 2304870162852007003936**

Imprescindible indicar nombre del asistente y referencia: "**PROGRAMA DEL 2º CURSO BÁSICO DE ELECTRODIAGNÓSTICO Y DE INFILTRACIÓN CON TOXINA BOTULÍNICA PARA MÉDICOS REHABILITADORES**".

#### Cancelación:

Deberá enviar en el plazo de 72 horas antes del inicio del curso, a través del E-mail de la secretaria técnica, la solicitud de cancelación.

#### La inscripción incluye:

Documentación, certificado acreditativo, café y comida. Un ejemplar del libro "*lesiones y atrapamientos de los nervios periféricos: dolor neuropático*" a cada uno de los primeros 30 inscritos en el curso

### INSCRIPCIONES - SECRETARÍA TÉCNICA

#### Secretaría técnica:

[Virgiliofuentes@ibermutuamur.es](mailto:Virgiliofuentes@ibermutuamur.es)

[Virgiliofuentes@gmail.com](mailto:Virgiliofuentes@gmail.com)

Tfno. 649954114

[juanolmofernandez@hotmail.com](mailto:juanolmofernandez@hotmail.com)

Tfno. 619572449

#### Importante indicar:

- Nombre y apellidos
- Dirección del centro de trabajo
- Teléfono de contacto.
- Justificante de pago
- e-mail

## LUGAR DE CELEBRACIÓN



## IBERMUTUAMUR

Centro Hospitalario, Asistencial, Administrativo  
Calle ANTONIO ROCAMORA Núm. 4, (ESPINARDO)  
30100 - Murcia

Teléfono: **968394000**  
Fax **968394048 Ext 309227 (Consulta Dr Fuentes)**



*Con el patrocinio de*



SOCIEDAD MURCIANA  
DE REHABILITACION  
Y MEDICINA FISICA

*y colaboración de*

ALMEVAN

