

CURSO  
TEÓRICO-PRÁCTICO**Fisioterapia Invasiva:  
Sensibilización espinal  
segmentaria**

El dolor crónico se caracteriza por profundos cambios en la excitabilidad neuronal y en la arquitectura de la matriz del dolor. Además, los cambios dinámicos que ocurren durante la iniciación, amplificación y perpetuación de los síndromes de dolor crónico proporcionan información sobre algunos de los efectos observados después de la punción seca y otras modalidades de fisioterapia.

## OBJETIVOS:

- Mejorar tu conocimiento sobre el dolor crónico musculoesquelético y los procesos neurofisiológicos implicados.
- Identificar hallazgos físicos objetivos sugestivos de sensibilización segmentaria espinal .
- Realizar técnicas específicas de punción y otras modalidades terapéuticas para desensibilizar el segmento espinal implicado.
- Aprender a determinar objetivamente, si las manifestaciones físicas de SSS han sido resueltas con el tratamiento elegido.

## ORGANIZA:



## COLABORAN:



Solicitada acreditación a la Comisión de Formación Continua de las profesiones sanitarias de la Comunidad de Madrid

**“Fisioterapia Invasiva:  
Sensibilización espinal  
segmentaria”**

*“Si buscas resultados distintos, no hagas siempre lo mismo”*

**A. Einstein**



**Impartido por:**

**Jay P. Shah**

**Investigador clínico y educador en Bethesda, Maryland (EEUU)**

*Diplomado del Consejo Americano de Medicina Física  
Instructor en Harvard Medical School's y New York Medical College “Structural Acupuncture for Physicians”*

La dirección del curso se reserva el derecho de anular el curso si no se alcanza un mínimo de inscripciones devolviéndose el importe a los matriculados. En caso de renuncia, una vez finalizada la fecha límite de preinscripción (6 de mayo) no se devolverá el importe de la misma.

**MADRID**

**18-19 de Mayo de 2012**

## DIRIGIDO A:

Diplomados/Graduados en Fisioterapia

## INTRODUCCIÓN:

El dolor crónico se caracteriza por profundos cambios en la excitabilidad neuronal y en la arquitectura de la matriz del dolor. Además, los cambios dinámicos que ocurren durante la iniciación, amplificación y perpetuación de los síndromes de dolor crónico proporcionan información sobre algunos de los efectos observados después de la punción seca y otras modalidades de medicina física.

En este curso, los participantes podrán aprender importantes habilidades palpatorias y como identificar hallazgos físicos objetivos sugestivos de sensibilización segmentaria espinal (SSS) en sus pacientes con dolor crónico. Además se practicarán técnicas específicas de punción y otras modalidades terapéuticas para desensibilizar el segmento espinal implicado, así como se aprenderá como determinar objetivamente, si las manifestaciones físicas de SSS han sido resueltas con el tratamiento elegido.

Además es necesario destacar la relevancia de los docentes del curso, de prestigio internacional en el campo del dolor crónico, el profesor Dr. Jay P. Shah Director of the Medical Rehabilitation Training Program and Senior Staff Physiatrist within the Rehabilitation Medicine Department at the National Institutes of Health in Bethesda, Maryland, USA además es instructor en la Harvard Medical School's "Structural Acupuncture for Physicians".

## DURACIÓN Y Nº DE PLAZAS:

20 horas.

24 plazas. (Para la admisión se tendrá en cuenta el orden de preinscripción)

## PROGRAMA:

- El papel dinámico de la sensibilización en el dolor neuromusculoesquelético: Entremos en la Matriz .
- La neurobiología única del dolor muscular.
- El dolor miofascial como disfunción neuromuscular: Un fenómeno sensitivo y motor dinámico.
- Puntos gatillo miofasciales (PGM) y patrón referido.
- Práctica: PGM y sus patrones de dolor referido.
- Microdiálisis in-vivo. Descubriendo el medio bioquímico de los PGM. Las sustancias bioquímicas asociadas con el dolor y la inflamación.
- Nuevas aplicaciones de la tecnología ultrasónica para visualizar y caracterizan los PGM y los tejidos circundantes.
- Facilitación medular y dolor neuromusculoesquelético.
- Reflejos somatoviscerales y viscerosomáticos, facilitación medular y dolor crónico.
- Acupuntura, PGM y dolor miofascial.
- Diagnóstico clínico de un segmento sensibilizado usando la anatomía superficial y la palpación: Relevancia del dolor miofascial crónico.
- Práctica: Diagnóstico clínico habitual de un segmento sensibilizado usando anatomía superficial y palpación.
- Dolor crónico, dolor a la presión y fibromialgia.
- La acupuntura y otros abordajes de la medicina física para desensibilizar el segmento sensibilizado: Neuromodulación de la matriz del dolor.

- Práctica: Técnicas invasivas
- Ejercicios de estiramiento postratamiento para la disfunción segmentaria en el dolor neuromusculoesquelético.

## LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Lugar: Área docente. ENRAF-NONIUS IBERICA.  
Pol. Industrial nº 1, C/ F nº 15, Edificio Prim  
Móstoles (Madrid)  
– METRO SUR: Manuela Malasaña  
– AUTOBÚS: 521 y 523 (Desde estación de metro P. Pio)

## FECHAS Y HORARIO:

18 y 19 de mayo de 2012.

**Viernes:** de 9:00h a 14:00h. y 15:30 a 20:30h.

**Sábado:** de 9:00h a 14:00h. y 15:30 a 20:30h.

## INSCRIPCIÓN Y MATRÍCULA:

1. La preinscripción se deberá realizar a través de la página web [www.mvclinic.es](http://www.mvclinic.es), Formación, Inscripción.
2. Una vez admitido, para formalizar la matrícula se deberá enviar el resguardo de ingreso (**beneficiario:** MVclinic; **ordenante:** nombre y apellidos del alumno, DNI o CIF; **concepto:** Shah) al número de fax 916464980 o al correo electrónico: [formacion@mvclinic.es](mailto:formacion@mvclinic.es)
3. Precio del curso: 350€ (incluye documentación y coffee break).
4. Ingreso:2038-2855-99-6000096128 (Caja Madrid).



El curso incluye la coffee break

## INFORMACIÓN:

[formacion@mvclinic.es](mailto:formacion@mvclinic.es)

En cumplimiento de la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de Diciembre sobre protección de Datos de Carácter Personal, autorizo a MVclinic para incluir mis datos en su fichero automatizado usado para la divulgación de sus cursos, teniendo en cualquier momento derecho de acceso, rectificación o cancelación de los mismos.

