

CURSO OFICIAL EPTE®

ELECTRÓLISIS PERCUTÁNEA + ECOGRAFÍA

PROGRAMA FORMATIVO 2019 (CATALUNYA)

977 000 311 / 601 010 314 / info@fisiorecuperat.com

<http://fisiorecuperat.com/formacio/> Reus





DESCRIPCIÓN

CURSO OFICIAL EPTE®

Después del éxito y el elevado grado de efectividad de la técnica EPTE® Electrólisis Percutánea, ésta se ha convertido en una herramienta importante dentro del arsenal terapéutico de médicos y fisioterapeutas en su práctica clínica para el tratamiento de patologías tendinosas.

Los aspectos más relevantes de la nueva propuesta del Curso EPTE® Electrólisis Percutánea + Ecografía:

Ampliación de número de horas lectivas a 25 horas.

Incorporación de 10 horas de formación en ecografía básica, donde se estudian las estructuras a abordar con EPTE®, impartida por médicos especializados y fisioterapeutas con experiencia reconocida en esta materia. Práctica de técnicas invasivas ecoguiadas en Fantasmas.

Abordaje en patologías tendinosas mediante uso de dispositivo EPTE® con CE sanitario.

Ejercicio terapéutico para el tratamiento de las tendinopatías mediante máquinas isoenergéticas.

DURACIÓN 25 HORAS
PRECIO 280€



OBJETIVOS

GENERALES

Al final del Curso Básico de Electrólisis Percutánea EPTE® y ecografía, los alumnos formados deberán dominar todos los conceptos fundamentales sobre la aplicación de la EPTE®

Electrólisis Percutánea Terapéutica, así como tener la capacidad de evaluar y decidir el método de tratamiento a seguir y el número de sesiones necesarias.

ESPECÍFICOS

- Dotar a los alumnos del conocimiento teórico actualizado en relación a la fisiopatológica del tendón para poder establecer el enfoque más adecuado según la lesión.
- Proporcionar al alumno todo el conocimiento científico y clínico existente y desarrollado hasta el momento sobre la temática de la Electrólisis Percutánea Terapéutica, con el objetivo de reducir los tiempos de tratamiento de las lesiones tendinosas.
- Conocer los efectos y características de las corrientes galvánicas, necesarias para la correcta aplicación de la técnica EPTE® Electrólisis Percutánea.
- Revisión de la evidencia científica existente teniendo en cuenta práctica clínica en lo que se refiere al tratamiento de la lesión tendinosa.
- Conocimiento de los diferentes enfoques de ejercicio terapéutico y del manejo de la carga como herramientas indispensables a formar parte del tratamiento de la lesión que afecta a tendón.
- Adquirir conocimientos anatómicos con la imagen ecográfica en los diferentes enfoques de tratamiento.
- Dominio de los diferentes enfoques de tratamiento terapéutico en los tendones mediante la supervisión de un profesional.

1 MÓDULO

ECOGRAFÍA MUSCULO-ESQUELÉTICA (10 HORAS)

1. INTRODUCCIÓN

• Uso del ecógrafo en Fisioterapia. Marco Legal. Organizaciones en la Ecografía Musculoesquelética.

• Técnicas de fisioterapia ecoguiada (RUSI, Fisioterapia Invasiva).

2. BASES FÍSICAS DE LA ECOGRAFÍA

- Efecto piezo-eléctrico.
- Instrumentalización ecográfica (tipos de ecógrafo, sondas, partes del equipo...).
- Física del Sonido y Nomenclatura ecográfica.
- Patrones ecográficos de los tejidos musculoesqueléticos.
- Calidad de imagen.

• Artefactos en ecografía.

3. SONOANATOMÍA

- HOMBRO: Descripción anatómica de las estructuras a explorar y exploración ecográfica.
- CODO: Descripción anatómica de las estructuras a explorar y exploración ecográfica.
- RODILLA: Descripción anatómica de las estructuras a explorar y exploración ecográfica.
- TOBILLO: Descripción anatómica de las estructuras a explorar y exploración ecográfica.
- PIÉ: Descripción anatómica de las estructuras a explorar y exploración ecográfica.

2 MÓDULO

EPTE® ELECTRÓLISIS PERCUTÁNEA TERAPÉUTICA (15 HORAS)

1. TENDÓN

Histología, propiedades mecánicas y actualización científica.

2. TENDINOPATÍA

- a) Concepto y terminología aplicada: cambio de paradigma.
- b) Fisiopatología, nuevos avances:
 - b.i. Carga de tracción, compresión. Modelo del continuum.
 - b.ii. Concepto de dolor tendinoso.
 - b.iii. Concepto ingrowth nervioso y neovascularización.
 - b.iiii. Relación citoquinas pro-inflamatorias y lesión tendinosa.

3. ECOGRAFÍA

Actualización en pruebas de imagen para el diagnóstico de patología tendinosa:

- Ecografía convencional.
- Sonoelastografía (Shearwave ultrasound).
- Ultrasound Tissue Characterization, UTC Imaging.

4. EVIDENCIA CIENTÍFICA

• Práctica clínica basada en la evidencia científica en el abordaje de la patología del Tendón y Fascia Plantar.

5. EJERCICIO TERAPÉUTICO

• Concepto de Carga. Ejercicio: Isométrico, concéntrico, excéntrico, pliométrico. Nuevas líneas de investigación y desarrollo: HSR (Heavy Slow Resistance) y Entrenamiento mediante dispositivo ISOINERCIAL.

6. ELECTRÓLISIS PERCUTÁNEA TERAPÉUTICA, EPTE®

- Concepto de electrólisis percutánea Terapéutica, EPTE®.
- Dispositivo y aplicación, concepto EPTE®.

7. ABORDAJES TERAPÉUTICOS

a) Práctica de aplicación dispositivo EPTE® mediante FANTOMA Sintético.

b) Abordajes: **

- Tendinopatía Tendón Rotuliano.
- Tendinopatía Tendón de Aquiles.
- Patología Fascia Plantar.
- Tendinopatía del Tendón Supraespinoso.
- Tendinopatía del Tendón común de la musculatura Epicondilea.

8. RECOMENDACIONES FINALES Y REPASO CLÍNICO

** PROGRAMA A SEGUIR EN CADA ABORDAJE:

- Recuerdo anatómico.
- Fisiopatología.
- Revisión práctica clínica basada en evidencia.
- Aplicación EPTE®.
- Ejercicio terapéutico post- EPTE®.