



PROFESOR

Dr. Jose Manuel Sánchez

Creador de la técnica de Electrolisis Percutánea Intratisular(EPI®). Fisioterapeuta y Doctor en Ciencias de la Salud,USA.Director del Centro Rehabilitación Deportiva CEREDE,Barcelona .Postgraduate Member Association of Harvard Medical School.Harvard University (Boston,Massachusetts). Profesor del Master de Alto Rendimiento del F.C.Barcelona e INEFC.

OBJETIVOS:

- Formar al fisioterapeuta en la técnica EPI® aplicada a la patología muscular,acompañándose de los últimos avances en la regeneración muscular.
- Acercar al fisioterapeuta al conocimiento de la regeneración muscular mediante la técnica EPI® permitiéndole valorar la evolución lesional de forma objetiva y contrastarla con otras técnicas terapéuticas para alcanzar el éxito profesional.

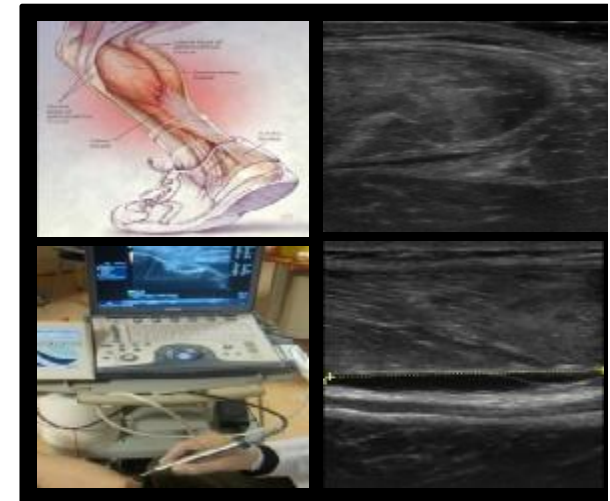
***"La ignorancia afirma
o niega rotundamente,
la ciencia duda"
Voltaire***



Doctor Roux nº8
08017 Barcelona
Tel. 934 523 35 10
Fax 932 252 30 87

EPI®

**ELECTROLISIS
PERCUTANEA INTRATISULAR
(EPI®).PATOLOGIA MUSCULO-
ESQUELÉTICA.
NIVEL II**



SOLICITADA ACREDITACIÓN:



Consell Català
de Formació Continuada
Professions Sanitàries



DIRIGIDO A:

Diplomados y Graduados en Fisioterapia con el Nivel I de EPI® (presentar Certificado Nivel I)

GUIÓN DEL CURSO:

Objetivos

-Restablecer la biología y la biomecánica del músculo.

I. Biología de la lesión muscular

1. Estructura normal de las miofibrillas y tejido conectivo envolvente.

2. Mecanismo de la lesión muscular

3. Patobiología de la lesión muscular:

3-1 Fase Destrucción:

3-2 Fase de Reparación y Remodelación:

4. Clasificación clínica de las lesiones musculares

4.1 Contusión muscular (FCE):

4.2 Rotura por distensión muscular (FTT):

4.3 DOMS

5. Diagnóstico de las lesiones musculares

5.1 Historia clínica

5.2 Examen Clínico

5.5 Evaluación ecográfica

-Ecografía palpatoria

-Ecografía dinámica

6. Axioma de la regeneración/ reparación muscular

6.1 Reparación versus regeneración

6.2 Reparación muscular :continua y discontinua

6.3 Regeneración muscular

II. Electrolisis Percutánea Intramuscular (EPI®).

1. Bases moleculares de la EPI® en la regeneración muscular

2. Efectos fisiológicos de la EPI® en la lesión muscular

3. Bioimpedancia del tejido muscular normal y lesionado

4. Optimización de la dosis. Curva de respuesta a la EPI®

5. Metodología de la técnica EPI®:

6. Indicaciones de la EPI®

7. Contraindicaciones de la EPI®

8 La EPI® como mecanismo regulador de la cicatrización:

9. Mecanotransducción y contracción celular.

10. EPI®-ecodirigida en las lesiones musculares:

III. Electrolisis Percutánea Intramuscular (EPI®) en lesiones específicas musculares

1. Los Top 4 en las lesiones musculares:

-Lesión de los isquiotibiales

-Lesión del recto anterior del cuádriceps

-Lesión del adductor largo

-Lesión del gemelo interno.

2. Lesión bíceps braquial

3. Lesión del Recto Abdominal

4. Lesión del Pectoral mayor

5. Pubopatía

6. Miositis Traumática osificante

7. SDM y PGM asociados a las lesiones musculares

IV. Electrolisis Percutánea Intramuscular (EPI®) en las cicatrices fibrosas del músculo esquelético.

-Remodelación incontrolada de la matriz extracelular (EMC)

-Perturbación de los tres estadios de curación

-Acumulación excesiva de componentes de la EMC:

- inflamación, degeneración y fibrosis.

- Tipología de la reparación fibrilar:

- regulares

- irregulares

-EPI® en el tratamiento de la cicatriz laminar

-EPI® en el tratamiento de la cicatriz irregular

-EPI® en el tratamiento de quiste hemático

V. Terapia combinada en la regeneración muscular

1. EPI® & Phagotech System®

2. EPI® & RFBP

3. EPI® & PRP

V. Nuevas tendencias en el tratamiento de las lesiones musculares.

VI Ejercicio en sobrecarga excéntrica.

-Ejercicio en sobrecarga excéntrica en fase precoz a la lesión muscular

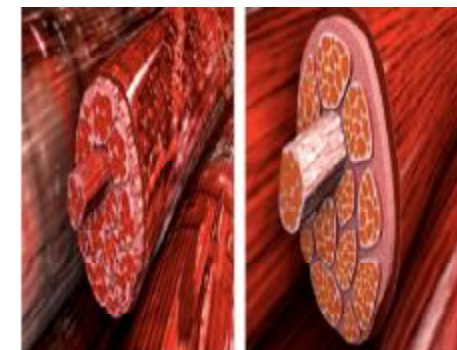
-Activación metabotrópica de la miofibrilla mediante el trabajo en sobrecarga excéntrica en la regeneración muscular.

-Investigación de los efectos del trabajo en sobrecarga excéntrica en la regeneración muscular .

SOLICITADA ACREDITACIÓN:



Consell Català de Formació Continuada Professions Sanitàries



INFORMACIÓN Y MATRÍCULA:

Precio del curso: 600€.

Lugar: Centro Rehabilitación Deportiva CEREDÉ de Barcelona (C/ Dr.Roux nº 8-10). FFCC Tres Torres Ingreso: 0049-4709-49-2916028327 (Banco Santander)

Para formalizar la matrícula se deberá enviar el resguardo de ingreso (ordenante, nombre y apellidos del alumno; concepto, "EPI-II" junto con el recuadro inferior de datos personales al número de fax 932523087 o al correo electrónico secretariacerede@hotmail.es

*La dirección del centro 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 inscripción (13 de septiembre) no se devolverá el importe de la misma.

FECHAS Y HORARIO:

20 horas. Barcelona 14,15 y 16 Septiembre de 2012.

Máximo 20 plazas

Fecha límite de inscripción 8 Septiembre

Viernes . 16h a 21h

Sábado: de 09:00h. a 14:00h. y de 15:30h a 20:30h.

Domingo: de 09:00h. a 14:00h.