

Descripción del Programa

Metodología Máster Semi-presencial

- Estudio online de material teórico específicamente confeccionado.
- Consulta de bibliografía seleccionada.
- Tutoría on-line con tutor de bloque.
- Descripción de imágenes ecográficas propuestas.
- Obtención de imágenes y videos ecográficos solicitados.
- Talleres prácticos de ecografía presenciales.
- Sesión de intervencionismo Ecoguiado sobre especimen presencial.
- Elaboración de trabajo fin de Máster (TFM).

Director y Coordinador del Máster

Dr. Manuel Rodríguez-Piñero Durán.

MF & RHB. Doctor en Medicina.

Profesor Asociado Facultad de Medicina Universidad de Sevilla.

Jefe de Servicio de Medicina Física y Rehabilitación. H. U. Virgen Macarena.

Profesor de Ecografía de la Escuela de ecografía de SERMEF.

Profesorado

El claustro esta formado por médicos especialistas en cada una de las áreas a abordar y con amplia experiencia en la realización de ecografía musculoesquelética. Los distintos profesores convergen en su conocimiento de la materia a impartir, proviniendo de distintas especialidades médicas desde donde se ha desarrollado el manejo del ecógrafo en la patología musculoesquelética y el intervencionismo ecoguiado.

Precio y forma de pago

Este Máster de 1.500 horas equivalente a 60 ECTS y tiene un coste de matrícula de 2.900 euros (iva incluido) + 215€ en concepto de material docente. El pago se realizará mediante transferencia bancaria antes del inicio del posgrado, y podrá realizarse pago aplazado de la matrícula del 40% en febrero de 2021.

Lugar de impartición / Sedes / Coordinadores

Las sesiones presenciales se realizaran en los Servicios de Medicina Física y Rehabilitación de los Hospitales:

- H. Virgen Macarena de Sevilla. **(Dr. Manuel Rodríguez-Piñero Duran)**
- H. Gómez Ulla, Madrid. **(Dr. Guillermo Lanzas Melendo)**
- H. Asepeyo Sant Cugat del Vallés, Barcelona. **(Dr. Lluís Guirao Cano)**
- University Hospital Center, Algarve. Faro **(Dr. Rui Sales Marques)**



Con la colaboración de los
Servicios de Medicina Física y Rehabilitación de los hospitales:

Hospital Virgen Macarena de Sevilla
Hospital Gómez Ulla de Madrid
Hospital Asepeyo de Sant Cugat del Vallés de Barcelona
Hospital CUF Descobertas de Lisboa



University Hospital Center.
Algarve. Faro



SECRETARÍA TÉCNICA:
MANAGEMENT CONSULTING & EVENTS
C/ Luis de Morales, 32. Edificio Forum, 3ª planta módulos 14-16-18
Sevilla - 41018
Telfs: 954 417 108 - 607 012 720
E-mail: mastereco@eventosmce.es
www.ecomastereco.es

Con el aval de:



VI Máster en Ecografía Musculoesquelética e Intervencionismo Ecoguiado

Título Propio CEU San Pablo Andalucía
del 1 de Octubre de 2020 al 18 de Septiembre del 2021



En colaboración con:



Con el aval de:



Descripción del Programa

Introducción

El desarrollo y mejora experimentada en los últimos años por los ecógrafos, especialmente con el desarrollo de sondas de muy alta frecuencia, ha permitido la obtención de imágenes ecográficas de alta calidad de las estructuras musculoesqueléticas, que han hecho que el ecógrafo se convierta en una herramienta de gran utilidad para el médico dedicado al manejo y tratamiento de la patología musculoesquelética. Lo que ha permitido desarrollar el "ultrasounds-point-of-care" en la consulta del médico dedicado a la patología del aparato locomotor.

Este desarrollo de los nuevos equipos ecográficos, no sólo han supuesto un avance y mejora en el diagnóstico y seguimiento de las lesiones y enfermedades del aparato locomotor, sino que ha permitido mejorar la exactitud de algunas técnicas intervencionistas que hasta ahora se hacían a ciegas, y simplificar otras que hasta ahora precisaban realizarse con radioescopia en quirófano o mediante TAC. Mejorando la eficacia de las primeras y reduciendo costes en las segundas.

Objetivo

- Conocer los principios físicos de la ecografía.
- Aprender uso y manejo del ecógrafo.

- Reconocer la anatomía ecográfica normal y patológica de las distintas estructuras del aparato locomotor.
- Realizar el estudio sistematizado de las distintas articulaciones y segmentos corporales.
- Reconocer y diagnosticar ecográficamente la patología musculoesquelética más prevalente.
- Conocer las indicaciones del intervencionismo ecoguiado en la patología musculoesquelética.
- Conocer los fármacos y técnicas terapéuticas aplicadas en el intervencionismo del aparato locomotor.
- Aplicar la imagen ecografía a la guía del intervencionismo en el sistema musculoesquelético.

A quién va dirigido

Licenciados en Medicina con especial dedicación a la patología musculoesquelética y/o al tratamiento del dolor. Especialmente médicos especialistas o especialistas en formación en Rehabilitación, Traumatología, Reumatología, Medicina del deporte, Anestesiología y Diagnóstico por Imagen.

Calendario

Metodología Online con 15 talleres prácticos a desarrollar en 6 Sesiones Presenciales a lo largo del año académico

Descripción del Programa

Contenidos

Bases tecnológicas de la ecografía.

- Principios físicos de la ecografía.
- Efecto Doppler. Ecografía doppler.
- El ecógrafo.
- Técnica exploratoria en ecografía.

Principios de la ecografía intervencionista.

- Técnica del intervencionismo ecoguiado.
- Farmacología en intervencionismo.
 - Anestésicos locales.
 - Corticoides.
 - Toxina botulínica.
- Productos biológicos en el intervencionismo.
- Radiofrecuencia aplicada al intervencionismo.

Anatomía y patología ecográfica de las estructuras MSK.

- Estudio ecográfico de la piel y tejido celular subcutáneo, músculo, tendón, vasos sanguíneos, nervios, huesos y articulaciones.
- Prácticas de manejo del ecógrafo y la sonda.

Ecografía de la extremidad inferior.

- Recuerdo Anatómico-artroscópico de cadera, rodilla y tobillo.
- Anatomía de muslo y pierna.
- Ecografía de cadera, muslo, rodilla, pierna, tobillo y pie: normal y patológica.
- Estudio ecográfico de desgarros musculares del miembro inferior: localización, seguimiento y tratamiento.
- Estudio y localización ecográfica de los nervios del miembro inferior.
- Prácticas de exploración ecográfica sistemática de las articulaciones de la extremidad inferior y de muslo y pierna.

Intervencionismo en extremidad inferior.

- Intervencionismo ecoguiado en cadera, rodilla, tobillo y pie.
- Bloqueos nerviosos ecoguiados de extremidad inferior.
- Infiltración ecoguiada de toxina botulínica en espasticidad de muslo, pierna y pie.
- Prácticas de intervencionismo en articulaciones de extremidad inferior.
- Prácticas de bloqueos nerviosos en extremidad inferior.
- Prácticas de infiltración de toxina botulínica en espasticidad de la extremidad inferior.

Ecografía de extremidad superior.

- Recuerdo Anatómico-artroscópico de hombro, codo y muñeca.
- Anatomía de brazo y antebrazo.
- Ecografía del hombro, brazo, codo, antebrazo, muñeca y mano: normal y patológica.
- Estudio y localización ecográfica de los nervios del miembro superior.
- Prácticas de exploración ecográfica sistemática de las articulaciones de la extremidad superior y de brazo y antebrazo.
- Prácticas de ecografía del brazo y antebrazo.

Intervencionismo ecoguiado en la extremidad superior.

- Intervencionismo ecoguiado de hombro, codo, muñeca y mano.
- Bloqueos nerviosos ecoguiados de extremidad superior.
- Infiltración ecoguiada de toxina botulínica en espasticidad de antebrazo y mano.

Descripción del Programa

Contenidos

- Prácticas de intervencionismo en articulaciones de extremidad superior.
- Prácticas de bloqueos nerviosos en extremidad superior.
- Prácticas de infiltración de toxina botulínica en espasticidad de la extremidad superior.

Intervencionismo en raquis cervical y cintura escapular.

- Bloqueos facetarios cervicales del plexo cervical y tronculares
- Infiltración de puntos gatillos y bloqueo interfaciales cervicales y cintura escapular. Bloqueo intercostal.
- Infiltración de glándulas salivares en sialorrea.
- Prácticas de intervencionismo en raquis cervical, cintura escapular.

Intervencionismo en raquis lumbosacro y cintura pelviana.

- Bloqueos facetarios lumbares, infiltración epidural vía hiato sacro e infiltración de sacroilíaca.
- Bloqueos musculares: glúteo medio, cuadrado lumbar, piramidal y TAP.
- Prácticas de intervencionismo en pelvis y raquis lumbosacro.

Ecografía en ortopedia pediátrica.

- Ecografía en la displasia de desarrollo de cadera. Método Graff de cribaje, evaluación y seguimiento.
- Ecografía en la sinovitis transitoria de cadera y enfermedad de Perthes.
- Ecografía en el torticollis congénito.
- Prácticas de la ecografía de las displasias ecográficas de la cadera y aplicación del Método Graff.

Gestión en ecografía musculoesquelética.

- Herramienta de gestión de una consulta de ecografía MSK.
- Recursos en internet para ecografía MSK.
- Marco legal en la realización de la ecografía. Consentimiento informado en intervencionismo ecográfico.
- El informe de la ecografía MSK.
- Point of Care Ultrasonography.

Profesores

Dra. Ana Árias Medina. RAD.
Dr. José M^a Climent Barbera. RH.
Dr. Juan Andrés Conejero Casares. RH.
Dr. Javier de la Fuente Ortiz de Zarate. COT.
Dr. Francisco Javier de Juan García. RH.
Dra. Paola Díaz Borrego. RH.
Dra. Carmen Echevarría Ruiz de Vargas. RH.
Dr. Antonio Fernández Alonso. FAR.
Dr. Jacobo Formigo Couceiro. RH.
Dr. Antonio Galván Ruiz. RH.
Dra. Alba Violeta Gándara Carrasco. ANS.
Dr. Luis Guirao Cano. RH.
Dr. Antonio Hevia Alonso. FAR.
Dr. Antonio Jiménez Martín. COT.
Dra. Aguas-Santas Jiménez Sarmientos. RH.
Dr. Guillermo Lanzas Melendo. RH.
Dr. José Manuel López Millán Infantes. ANS.
Dra. Silvia Martínez Blanco. RAD.
Dra. Rosalía Martínez Pérez. REU.
Dr. Alejandro Muñoz Sánchez. REU.
Dr. Ismael Jorge Rodríguez Gallardo. M.D.
Dr. Jorge Rodríguez García. RH.
Dr. Manuel Rodríguez-Piñero Durán. RH.
Dra. Blanca Rodríguez-Piñero Durán. ABG.
Dra. Belén Romero Romero. RH.
Dr. Juan Sabaté Díaz. RAD.
Dr. Rubén Saiz Reguera. RH.
Dra. Beatriz Samitier Pastor. RH.
Dr. José M. Trinidad Martín- Arroyo. ANS.
Dra. Victoria Vidal Vargas. RH.
Dr. Jesús Villanueva Maldonado. ANAT.
Dr. Pedro Bernáldez Domínguez. COT