2ª EDICIÓN: *ABIERTO PLAZO DE INSCRIPCIÓN*

Bases Ecográficas en el Tratamiento del Dolor

Ecoanatomía

Nivel básico

FECHA DE INICIO: 15/02/27
FECHA DE FIN: 30/09/27
MODALIDAD: ONLINE

Organiza:

SEMDOR
Sociedad Española Multidisciplinar del Dolor

Secretaría Técnica:

Aedc
Asociación Española de Divulgación Científica

SOLICITADA ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA
TÍTULO DE EXPERTO CON 30 ECTS

Telf. 957 080 733 - info@aedc.eu

DIRECCIÓN DEL TÍTULO:

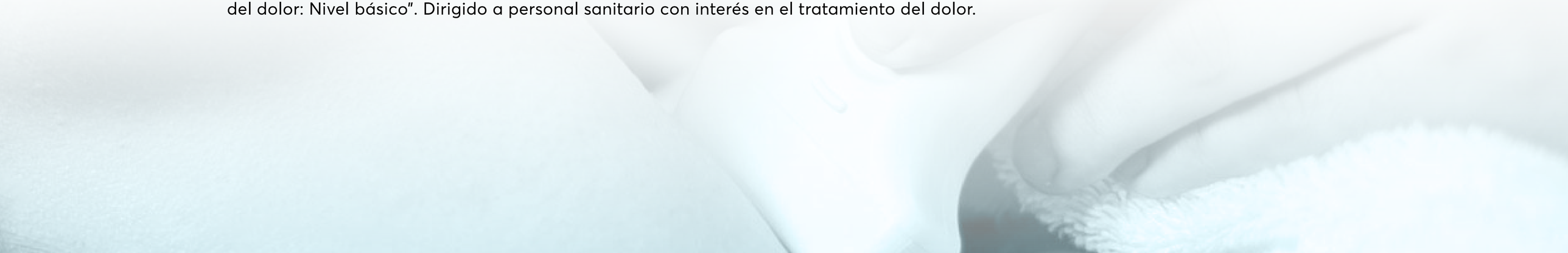
Director: Dr. Manuel Jesús Sánchez del Águila.
FCARCSI. Médico especialista en Anestesiología, Reanimación y Tratamiento del Dolor. Hospital de Alta Resolución de Guadix.

El derecho al tratamiento del dolor está reconocido por múltiples organizaciones tanto a nivel nacional como internacional. La demanda de analgesia rápida, segura y libre de efectos secundarios hace que las técnicas intervencionistas en el tratamiento del dolor sean cada vez más demandadas como alternativa a tratamientos farmacológicos o quirúrgicos.

La utilización de técnicas de navegación ecoguiada, para la realización de procedimientos intervencionistas, incrementa la precisión, efectividad y seguridad en la ejecución de estos procedimientos, mejorando su eficacia. Sin embargo, su aprendizaje no figura en los currículos de formación especialista.

El número creciente de técnicas de tratamiento intervencionista del dolor, así como la implicación de diferentes especialidades en el tratamiento intervencionista del dolor, y la necesidad de contar con recursos que incrementen la seguridad en su realización, hacen que el aprendizaje de técnicas ecoguiadas, sea imprescindible para la realización de cualquier procedimiento analgésico intervencionista.

Como respuesta a esta necesidad de formación presentamos este título especialista denominado "Bases ecográficas en el tratamiento del dolor: Nivel básico". Dirigido a personal sanitario con interés en el tratamiento del dolor.



El objetivo principal del curso es el conocimiento de la anatomía de las estructuras involucradas en la génesis del dolor y su correlación ecográfica, de modo que el alumno aprende a interpretar las imágenes obtenidas con el ecógrafo y a reconocer y localizar las estructuras anatómicas que se revelan en ellas. El especialista consta de cinco módulos en los que se recorre toda la anatomía.

Modulo I: **Ecoanatomía de cabeza y cuello:** En este módulo se revisa la sonoanatomía de las estructuras óseas, articulares, musculares y nerviosas localizadas en cabeza y cuello.

Módulo II: **Ecoanatomía de miembro superior:** En este módulo se revisa la sonoanatomía de las estructuras óseas, articulares, musculares y nerviosas localizadas en el hombro y la extremidad superior.

Módulo III: **Ecoanatomía de pared torácica y abdominal:** En este módulo se revisa la sonoanatomía de las estructuras óseas, articulares, musculares y nerviosas localizadas en la pared tórácica anterior y posterior y en la pared abdominal anterolateral.

Módulo IV: **Ecoanatomía lumbosacra y pelvis posterior:** En este módulo se revisa la sonoanatomía de las estructuras óseas, articulares, musculares y nerviosas localizadas en el área lumbosacra y pélvica.

Módulo V: **Ecoanatomía de miembro inferior:** En este módulo se revisa la sonoanatomía de las estructuras óseas, articulares, musculares y nerviosas localizadas en la cadera y extremidad inferior.

MÓDULO I: ECOANATOMÍA DE CABEZA Y CUELLO (6 ECTS)

TEMA 1: Ecoanatomía Musculoesquelética de la cabeza
Dr. Manuel Sánchez del Águila
ATM y músculos masticatorios superficiales: Maseteros superficial y profundo, músculo temporal, arteria temporal superficial, y pterigoideos medial y lateral.
Musculatura del suelo de la boca.

TEMA 2: Neuroanatomía de la cabeza
Dr. Gustavo Illodo Miramontes
Nervio Trigémino: Ramas oftálmica, maxilar y mandibular (supraorbitario infraorbitario, y mentoniano).
Ganglio esfenopalatino.

TEMA 3: Esqueleto del cuello
Dr. Manuel Sánchez del Águila
Anatomía vertebral, discos, facetas cervicales, ramos mediales de los ramos posteriores cervicales, espacio interlaminar.

TEMA 4: Neuroanatomía I
Dr. Luis Valdés Vilches
Plexo braquial y raíces cervicales, plexo cervical superficial y profundo, nervios: vago, frénico, supraclaviculares y espinal

TEMA 5: Neuroanatomía II
Dr. José López González
Ganglio estrellado.
Dr. Bárbara Jiménez Gómez
Nervios occipital mayor y menor, 3º nervio occipital.

TEMA 6: Ecoanatomía muscular del cuello
Dr. Manuel Sánchez del Águila
Musculatura cervical anterior: Largo del cuello, escalenos anterior, medio y posterior, esternocleidomastoideo, platisma.
Musculatura cervical posterior: Oblícuos y rectos de la cabeza, semiespinoso de cabeza y del cuello, esplenio de la cabeza y del cuello, elevador de la escápula y trapecio.

MÓDULO II. ECOANATOMÍA DE LA EXTREMIDAD SUPERIOR (6 ECTS)

TEMA 1. Ecoanatomía del Hombro
Dr. Gustavo Reque Rydberg
Cara anterior: Metodología de exploración sistemática y posiciones, deltoides, corredera bicipital tendón del bíceps – porción intra-articular subescapular, supraespinoso (Intervalo de los rotadores – ligamentos: LCH/LGHS y bursa.
Cara superior: Articulación acromio clavicular Ligamento coraco-acromial, supraespinoso y trapecio, nervio supraescapular (escotadura coracoidea – omohioideo)
Cara posterior: infraespinoso, redondo mayor y dorsal ancho, redondo menor, nervio supraescapular (infraespinoso) escotadura espinoglenoidea, nervio axilar, labrum
Plexo braquial: Supraclavicular, infracalvicular, axilar.

TEMA 2. Ecoanatomía del Brazo
Dra. Beatriz Samitier Pastor
Musculatura anterior: Bíceps, coracobraquial y braquial.
Musculatura posterior: Tríceps y ancóneo.
Recorridos de los nervios radial, musculocutáneo, mediano y cubital.

TEMA 3. Ecoanatomía del Codo
Dr. Lluis Guirao Cano
Epicóndilo y epitróclea (tendones conjuntos extensores y flexores), canal cubital – epitrocleo-olecraneano, articulación radio humeral, articulación cúbito humeral, articulación radio cubital proximal, tendón del músculo tricipital / Bíceps, ligamento lateral externo / interno, ligamento anular de la cabeza radial, superficies articulares cartilaginosas.

TEMA 4. Ecoanatomía del Antebrazo
Dr. Adolfo Reque Rydberg
Musculatura flexora, musculatura extensora, pronadores y supinadores, arcada de Frohse, ligamento interóseo, nervios terminales.

TEMA 5. Ecoanatomía de la Muñeca
Dr. Adolfo Reque Rydberg
Articulación radiocubital distal, articulación radio carpiana, túnel del carpo, canal de Guyon, compartimentos tendones extensores.

TEMA 6. Ecoanatomía de la Mano
Dr. Lluís Guirao Cano
Musculatura eminencia tenar (ligamentos – aponeurosis aductora), musculatura eminencia hipotenar, músculos interóseos y lumbricales, aparato tendinoso, articulaciones carpo metacarpianas, aparato flexor – extensor, vainas y poleas de tendones flexores.

MÓDULO III: ECOANATOMÍA DE PARED TORÁCICA Y ABDOMINAL (6 ECTS)

TEMA 1: Ecoanatomía de la pared torácica anterior
Dra. María Teresa Fernández Martín
Estructuras óseas: Costillas, clavícula, esternón.
Articulaciones: costocondral, esternocondral, esternoclavicular y acromioclavicular.

TEMA 2: Musculatura de la pared torácica anterior
Dra. María Teresa Fernández Martín
Musculatura: Pectoral mayor y menor, subclavio, serrato anterior, intercostales y diafragma.
Fascia clavipectoral y fascias pectorales.

TEMA 3: Inervación de la pared torácica anterior
Dra. María Teresa Fernández Martín
Inervación: nervios pectorales, plexo braquial infraclavicular, intercostales, vasculatura.

TEMA 4: Pared torácica posterior
Dra. Lucía Vizcaíno Martínez
Estructuras óseas: Anatomía vertebral, articulaciones facetarias y costo vertebrales, espacio paravertebral.
Raíces torácicas, ramos mediales facetarios.

TEMA 5: Musculatura torácica posterior
Dra. Beatriz Mosquera Díaz
Erectores de la columna (Multífidos, largo torácico e iliocostal) Trapecio, romboides mayor y menor, serrato posterior y dorsal ancho.
Fascia toracolumbar.

TEMA 6: Pared abdominal anterolateral
Dra. Lucía Vizcaíno Martínez
Musculatura: Recto abdominal, transverso del abdomen, oblícuo interno y externo, músculo piramidal
Inervación: Nervios iliohipogástrico, ilioinguinal, y génitofemoral, nervios intercostales, ramos perforantes anteriores.
Tejido conectivo: Vaina de los rectos, fascia profunda, fascia transversalis.

MÓDULO IV: ECOANATOMÍA LUMBOSACRA Y PELVIS POSTERIOR (6 ECTS)

TEMA 1: Ecoanatomía de Columna Lumbar
Dr. Diego Benítez Pareja
Anatomía Vertebral, inervación de estructuras vertebrales, articulaciones facetarias, agujeros de conjunción, espacio interlaminar.

TEMA 2: Ecoanatomía Sacrococcígea y pelvis posterior
Dr. Jerónimo Acosta Rueda
Sacro y coxis: Sacro (cara posterior, facetas L5-S1, articulación sacroilíaca, forámenes sacros. Articulación sacrococcígea, hiato sacro, nervios parasacros.

TEMA 3: Ecoanatomía musculatura lumbar
Dr. Rodrigo Sanllorente Sebastián
Musculatura lumbar: Psoas, cuadrado lumbar, erectores de la columna (multífidos, largo torácico e iliocostal), relaciones con fascia toracolumbar. Ligamento iliolumbar.

TEMA 4: Ecoanatomía muscular pélvica posterior
Dr. Juan Casar García
Musculatura de la nalga: Glúteos mayor, medio y menor.
Rotadores de la cadera: Piriforme, obturador interno, gémino superior e inferior y cuadrado femoral.

TEMA 5: Neuroanatomía de columna lumbar
Dr. Diego Benítez Pareja
Raíces lumbares, ganglios de raíz dorsal, ramo medial posterior, nervios cluneos superiores, cadena simpática lumbar, plexo hipogástrico superior.

TEMA 6: Neuroanatomía de columna sacra y pélvica posterior
Dr. Juan Casar García
Área sacrococcígea: Inervación de cara posterior de sacro y de articulación sacroilíaca. Ganglio impar.
Dr. Carlos Yarnoz
Pelvis posterior: Plexo sacro, nervio ciático, nervios glúteos superior e inferior, nervio del músculo cuadrado femoral, nervio femorocutáneo posterior, nervio pudendo y canal de Alcock, nervios cluneos medios e inferiores.

MÓDULO V: ECOANATOMÍA DEL MIEMBRO INFERIOR (6 ECTS)

TEMA 1: Cadera
Dr. Diego Benítez Pareja
Articulación coxo-femoral, cápsula y musculatura periarticular (relaciones con psoas ilíaco y piriforme), inervación articular. Trocánter y fosita digital.
Nervio femoral.

TEMA 2: Muslo
D. José María Esteban Camacho
Musculatura anterior (Sartorio, tensor de la fascia lata y cuádriceps), canal de Hunter.
Musculatura medial (Aductores, obturador externo, pectíneo y grácilis).
Musculatura posterior (Bíceps femoral, semimembranoso y semitendinoso).
Dr. Jorge Ramos Costola - Dra. Mª Teresa Fernández Martín
Nervios: Safeno, femorocutáneo, obturador, ciático y su división.

TEMA 3: Rodilla
D. José María Esteban Camacho
Tendón cuadricipital, rótula, tendón rotuliano, cintilla iliotibial, cápsula, bursas, ligamentos y meniscos, pata de ganso, músculo poplíteo, nervios e inervación propia.

TEMA 4: Pierna
D. José María Esteban Camacho
Musculatura anterior (Tibial anterior, peroneos y extensores de los dedos).
Musculatura posterior (Plantar, gemelos, sóleo, 6bial posterior y flexores de los dedos, flexor largo del hallux).
Dr. Jorge Ramos Costola - Dr. Manuel Sánchez del Águila
Nervios: Safeno, tibial, peroneo, sural.

TEMA 5: Tobillo
D. José María Esteban Camacho
Cara posterior y Corredor maleolar externo.
Dr. Juan Casar García
Corredor maleolar interno y Cara anterior.

TEMA 6: Pie
D. José María Esteban Camacho
Cara dorsal: Musculatura intrínseca dorsal y estructuras tendinosas.
Cara plantar: Musculatura ,Abductores y flexores de los dedos, cuadrado plantar.

METODOLOGÍA:

Texto del tema. Desarrollo del tema, que bien puede visualizar directamente en la plataforma o descargar el mismo.

PPT del tema: Presentación de tema con el resumen e ideas fundamentales.

Videoclase: Exposición del tema por parte del Docente.

Autoevaluación: Autoevaluación en cada tema para el refuerzo de contenidos

Material Complementario: Descarga de material complementario en caso de considerarlo el docente.

Bibliografía: Bibliografía y relación de lecturas complementarias para la profundización del tema.

Examen final online tipo test.

MATRÍCULA:

- Facultativos y Residentes Europa socios de SEMDOR: 900 €
- Facultativos y Residentes Europa socios entidades colaboradoras: 1.125 €
- Facultativos y Residentes Europa no socios: 1.250 €
- Facultativos y Residentes Latinoamérica: 900 €

DIRIGIDO A:

Facultativos y Residentes de Europa
Facultativos y Residentes en Latinoamérica

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES:

WWW.CAMPUSUNIVERSITARIOSEMDOR.ES
Tef. 957 080 733 – info@aedc.eu

INSCRIPCIONES:

Organiza:

SEMDOR
Sociedad Española Multidisciplinar del Dolor

Secretaría Técnica:

Aedc
Asociación Española de Divulgación Científica

SOLICITADA ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA
TÍTULO DE EXPERTO CON 30 ECTS