

Iniciació a l'ecografia clínica

Aula virtual de la CAMFiC
Inici: 17 de febrer de 2026. Fi: 02 de març de 2026

Objectius

Generals

- Introduir-se en l'ús de l'ecògraf com a eina complementària en la identificació i el diagnòstic de les lesions i patologies del pacient.

Específics

- Identificar les parts i components de l'ecògraf.
- Distingir els tipus de transductors.
- Discernir les imatges obtingudes per l'ecògraf segons la situació, orientació i talls.
- Determinar el llenguatge ecogràfic.
- Valorar els avantatges de l'ecografia en la millora de la capacitat de diagnòstic.
- Interpretar els artefactes d'imatge de l'ecografia.
- Comprendre les bases físiques de l'ecògraf en la formació de la imatge.
- Conèixer les funcions bàsiques en l'ús d'un ecògraf.
- Discriminar els diferents modes d'exploració o de visualització en l'ecògraf.
- Establir mesures de seguretat en la manipulació de l'ecògraf.
- Comprendre els moviments bàsics en el maneig de la sonda de l'ecògraf.

Contingut i durada

- Presentació del Grup de Treball d'Ecografia a l'Atenció Primària.
- Introducció.
 - Unitat 1 - Introducció a l'ecografia.
 - Unitat 2 - Enllaços interessants.
- Mòdul 1 - Bases físiques de les ones sonores.
 - Unitat 1 - Característiques de les ones sonores.
 - Unitat 2 - Formació de la imatge a partir del so.
- Mòdul 2 - Conceptes bàsics d'ecografia.
 - Unitat 1 - Generalitats.
 - Unitat 2- Artefactes ecogràfics.
 - Unitat 3- Seguretat i efectes nocius dels ultrasons.
- Mòdul 3 - Maneig d'un aparell d'ecografia.
 - Unitat 1 - Funcions bàsiques.
 - Unitat 2 - Funcions avançades.
 - Unitat 3- Modes d'exploració i doppler.
 - Unitat 4 - Altres modes d'exploració.
 - Unitat 5 - Maneig de la sonda.
- Articles de lectura obligatòria.
- Avaluació de coneixements

Durada: 13 hores online.

Metodologia

- Es proporcionarà a l'alumnat l'accés remot a una sèrie de materials i recursos confeccionats per persones referents en l'ús de l'ecògraf.
 - Aquests materials i recursos comprenen gravacions en format de classe magistral i documents diversos (continguts en suport PowerPoint, lectures d'articles acadèmics i enllaços d'interès).
 - Al final de cadascuna de les Unitats en què es distribueixen els Mòduls, els alumnes tindran accés a un conjunt de diverses activitats d'autoavaluació (drag and drop, relacionals, completar text, múltiple choice...) relacionades amb els continguts tractats i d'obligatòria realització per a poder anar avançant en els diferents apartats del curs.
 - Els alumnes disposaran d'un espai anomenat "tinc dubtes" on els tutors donaran resposta en un termini no superior a les 48-72 hores.
 - Finalment, l'alumnat tindrà accés a un qüestionari tipus test per avaluar llur nivell d'assoliment i que els permetrà obtenir els crèdits del curs.
-

Equip docent

Coordinador: Pere Guirado Vila. Coordinador del Grup de Treball d'ecoAP (ecografia clínica a l'Atenció Primària) de la CAMFiC.

Autors: Membres del Grup de Treball d'ecoAP (ecografia clínica a l'Atenció Primària) de la CAMFiC.

Tutors: Membres del Grup de Treball d'ecoAP (ecografia clínica a l'Atenció Primària) de la CAMFiC.

Dirigit a

Metges/ses de Medicina Familiar i Comunitària i altres especialitats, Infermers/res i Fisioterapeutes.