

Ecografia d'urgències

(abdomen, vascular, pulmonar, eFAST)

Objectius

Objectius generals

- Detectar aquelles situacions clíniques urgents tributàries d'estudi ecogràfic.

Objectius específics

- Realitzar una ecografia clínica urgent com a eina diagnòstica complementària que contribueixi en l'orientació clínica i posterior seguiment evolutiu del pacient.
 - Realitzar els diferents tipus d'ecografia per una valoració multiorgan: a nivell abdominal, vascular, pulmonar.
 - Realitzar un protocol eFAST.
 - Escriure un informe breu descrivint l'ecografia realitzada i les seves troballes, tant si és una ecografia normal com patològica, per tal de poder-lo incloure en l'informe d'alta del pacient.
-

Contingut i durada

Suport virtual

- Introducció
- Principis físics d'ecografia.
- Maneig bàsic d'un sistema d'ecografia

Part Presencial

Primer dia

- **Repàs principis físics de l'ecografia.**
- **Abdominal normal:**
 - Anatomia abdominal ecogràfica normal
 - Principals talls ecogràfics
- **Pràctiques ecografia abdominal 1/2**
- **Protocol FAST (finestres abdominals)Diagnòstic de TVP a EESS**
- **Pràctiques protocol FAST (finestres abdominals)**

Segon dia

- **Abdominal patològic:**
 - Colecistitis aguda i colelitiasi
 - Còlic nefrític i hematúria
 - Apendicitis
 - Escrot agut
- **Pràctiques ecografia abdominal 2/2**
- **Protocol eFAST (finestres toràciques)**
- **Pràctiques eFAST (finestres toràciques)**



Tercer dia

- **AAA:**
 - Aorta abdominal i les seves principals branques
 - Screening de l'aneurisma d'aorta abdominal (AAA)
- **Pràctiques Aorta abdominal**
- **TVP:**
 - Maneig del Doppler
 - Protocol diagnòstic davant de sospita clínica de Trombosi Venosa Profona (TVP)
 - Repàs anatòmic i ecografia de l'arbre vascular venós a les extremitats inferiors (EEII)
 - Signes ecogràfics de TVP
 - Diagnòstic diferencial
- **Pràctiques ecografia d'EEII**

Quart dia

- **Pulmonar:**
 - Patrons ecogràfics pulmonars bàsics
 - Patrons patològics: vessament pleural, pneumònia, insuficiència cardíaca, pneumotòrax
- **Pràctiques pulmonar**
- **Avaluació final i casos pràctics**

Durada: 20 hores (18 h presencials + 2 h de suport virtual).

Metodologia

- El curs s'inicia facilitant un suport virtual previ a l'inici de les sessions presencials per tal que els alumnes tinguin accés als continguts i material d'introducció a l'ecografia, principis físics i maneig bàsic d'un ecògraf.
- Els alumnes es podran descarregar les presentacions que es realitzen durant el curs, per tal de poder-les consultar prèviament al dia de la classe i revisar-les sempre que ho necessitin.
- Es farà un breu repàs d'aquesta part de manera presencial el primer dia del curs.
- La part presencial es dividirà en dos blocs. Cada bloc s'estructurarà en una primera part teòrica, basada en una exposició amb suport power point a mans d'un referent en el tema, i una segona part pràctica.
- Durant l'exposició teòrica s'explicaran els diferents talls d'ecografia normal i es farà també un repàs de les principals patologies que podem trobar en cada tema. Al final de cada presentació s'exposarà de manera breu com podem escriure a l'informe l'ecografia realitzada i les diferents troballes ecogràfiques.
- Per les pràctiques, els alumnes es distribuïran en grups de 5 persones per cada ecògraf de manera que tots podran fer ús dels ecògrafs i desenvolupar habilitats pràctiques a partir de la informació rebuda. Les pràctiques es realitzaran en models sans, les imatges patològiques seran presentades durant les exposicions teòriques. Cada grup estarà supervisat per un monitor expert en ecografia que orientarà i assessorarà els alumnes en tot moment.
- Durant el curs es presentaran imatges patològiques fent intervenir els alumnes perquè les descriguin i aprofundeixin en la localització dels talls i les patologies que s'hi veuen. També es realitzarà una avaluació final per valorar l'aprenentatge i l'adquisició de coneixements per part dels alumnes.
- Es tracta d'un curs eminentment pràctic en el que es pretén l'adquisició d'habilitats per part de l'alumnat, de manera que es prioritzarà el treball en grups reduïts per optimitzar el temps que cada alumne disposi de l'ecògraf.
- Els continguts i les pràctiques es poden adaptar a les necessitats del grup.

Equip docent

Coordinador: Dr. Pere Guirado
Membres del **Grup de Treball de EcoAP** de la CAMFiC.

Dirigit a

Personal Sanitari que aten situacions clíniques urgents i emergents sobretot a nivell hospitalari, prehospitalari i també en l'àmbit de l'Atenció Primària.

Places: 25