

Curs pràctic d'ecografia d'urgències

2,9,16,23,30 maig i 6 juny 2019 - 16:00 a 20:30 h

CAMFiC, Diputació, 316 - Barcelona

Objectius

Objectius generals

Al finalitzar el curs, l'alumne serà capaç de:

- Detectar aquelles situacions clíniques urgents tributàries d'estudi ecogràfic

Objectius específics

El participant, finalitzat el curs, serà capaç de:

- Realitzar una ecografia clínica urgent com a eina diagnòstica complementària que contribueixi en l'orientació clínica i posterior seguiment evolutiu del pacient
- Aprendre a realitzar els diferents tipus d'ecografia per una valoració multi òrgan: a nivell abdominal, vascular, cariològic, pulmonar, neurològic i de la via Aèrea.
- Conèixer la utilitat de l'ecografia per la valoració de la volèmia.
- Utilitzar l'ecografia com a guia per a la realització de diversos tipus de puncions i accessos vasculars
- Entendre l'aplicació de l'ecografia en els principals protocols multiòrgan dissenyats per valorar el pacient en diferents situacions clíniques.
- 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

02 Maig . De 16 a 20:30 hores

Cronograma

1. Abdominal:

16:00-16:30 h

a. Anatomia abdominal ecogràfica normal

Pràctiques ecografia abdominal 1/2

16:30-18:00 h

Descans

18:00-18:30 h

b. Colecistitis aguda i colelitiasi

18:30-19:30 h

c. Escrot agut

d. Còlic nefrític i hematúria

e. Apendicitis

f. Hernies

09 Maig . De 16 a 20:30 hores	Cronograma
2. Vascular:	16:00-16:30 h
a. Aorta abdominal i les seves principals branques	
b. Screening de l'aneurisma d'aorta abdominal (AAA)	
Pràctiques Aorta abdominal	16:30-17:30 h
Descans	17:30-18:00 h
	18:00-18:30 h
c. Protocol diagnòstic davant de sospita clínica de Trombosi Venosa Profona (TVP)	
d. Repàs anatòmic i ecografia de l'arbre vascular venós a les extremitats inferiors (EEII) i superiors (EESS)	
e. Signes ecogràfics de TVP	
f. Diagnòstic diferencial	
3. Puncions ecoguiades i accessos vasculars	18:30-18:45 h
Pràctiques ecografia d'EEII i EESS, i puncions	18:45-20:30 h
16 Maig . De 16 a 20:30 hores	Cronograma
4. Pulmonar:	16:00-17:30 h
a. Patrons ecogràfics pulmonars bàsics	
b. Patrons patològics: vessament pleural, pneumònia, insuficiència cardíaca, EAP, distrès, pneumotòrax	
c. Protocol BLUE i casos pràctics	
Descans	17:30-18:00 h
Pràctiques pulmonar	18:00-19:00 h
5. Ecografia en la via aèria i ventilació	19:00-19:30 h
a. Utilitat de l'ecografia en la intubació orotraqueal (IOT) i en la cricotirotomia	
b. Comprovació de la ventilació	
Pràctiques via aèria	19:30-20:30 h
23 Maig . De 16 a 20:30 hores	Cronograma
6. eFAST, PVC i volèmia:	16:00-16:30 h
a. eFAST (extended FAST)	
Pràctiques eFAST	16:30-17:30 h
Descans	17:30-18:00 h
	18:00-18:30 h
b. Mesura indirecta de la Pressió Venosa Central (PVC)	
c. Valoració de la volèmia per ecografia	

7. Valoració neurològica (NRL) per ecografia 18:30-19:00 h

Pràctiques PVC i NRL 19:00-20:30 h

30 Maig . De 16 a 20:30 hores

Cronograma

8. Cardiologia: 16:00-16:45 h

- a. Principals talls cardíacs ecogràfics amb identificació de les estructures cardíques (cavitats i vàlvules)
- b. Aorta toràtica

Pràctiques ecocardioscòpia 1/2 16:45-18:00 h

Descans 18:00-18:30 h

18:30-19:15 h

- c. Situacions clíniques: taponament cardíac, embassament pericàrdic, signes indirectes de Tromboembolisme pulmonar, Infart Agut de Miocardi

Pràctiques ecocardioscòpia 2/2 19:15-20:30 h

06 Juny . De 16 a 20:30 hores

Cronograma

9. Introducció a l'ecografia multiòrgan 16:00-17:00 h

- a. Orientació de diferents situacions clíniques per ecografia multiòrgan englobant els coneixements adquirits en els blocs previs
- b. Introducció als principals protocols ecogràfics multiòrgan

Descans 17:00-17:30 h

10. Gimcana ecogràfica 17:30-20:30 h

Casos pràctics examinant els coneixements adquirits durant el curs.

Durada: 24 hores

Metodologia

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.

Al final del curs es presentaran imatges patològiques fent intervenir els alumnes per- què les descriguin i aprofundeixin en la localització dels talls i les patologies que s'hi veuen.

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/a: Dr. Pere Guirado Vila GdT

Membres del **Grup de treball** EcoAP (Ecografia a l' Atenció Primària)

Dirigit a

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

És recomanable tenir algun coneixement previ d'ecografia.

Places: 20