

Objectius

Generals

- Valorar aquelles situacions clíniques tributàries d'estudi ecogràfic enfocant el pacient en les diferents síndromes que ens podem trobar en una situació d'urgència o emergència.

Específics

- Valorar el pacient enfocant el quadre com a síndrome dirigit (i no com a òrgan dirigit) pensant en l'aportació de l'ecografia per resoldre el cas.
- 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 a una valoració multiòrgan: a nivell abdominal, vascular, cardiològic, pulmonar, via aèria, neurològic i ocular.
- Reconèixer la utilitat de l'ecografia en el xoc, per a la valoració de la congestió i la resposta a fluids.
- Reconèixer la utilitat de l'ecografia durant la reanimació cardiopulmonar.
- 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

11 de juny

- **1. Ecografia en el pacient traumàtic: protocol eFAST** 09.00-09.30 h.
- Pràctiques amb simulació de casos patològics. 09.30-10.30 h.
- *Descans.* 10.30-11.00 h.
- **2. Ecografia en la malaltia trombo-embòlica: TVP, TEP (eco vascular, eco pulmonar, eco cardíu, VCI).** 11.00-11.30 h.
- **3. Ecografia del pacient amb dispnea/neumònia (casos i TIPS).** 11.30-12.00 h.
- Pràctiques amb simulació de casos patològics. 12.00-13.30 h.

16 de juny

- **4. Ecografia en el pacient sèptic: repàs PVC, volèmia, congestió, ecocardiò, VCI, mesures dinàmiques amb eco, pulmó.** 09.00-10.00 h.

Aquesta és una actuació conjunta del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya i CAMFiC/FAP.
Aquest projecte ha estat finançat mitjançant els fons del Marc Estratègic d'Atenció Primària i Comunitària 2025 del Ministeri de Sanitat

- Pràctiques amb simulació de casos patològics. 10.00-11.00 h.
- Descans. 11.00-11.30 h.
- **5. Ecografia en el pacient amb dolor toràcic.** 11.30-12.30 h.
- Pràctiques amb simulació de casos patològics. 12.30-13.30 h.

25 de juny

- **6. Ecografia en el pacient amb febre sense focus.** 09.00-09.30 h.
- Pràctiques amb simulació de casos patològics. 09.30-10.30 h.
- Descans. 10.30-11.00 h.
- **7. Ecografia en el pacient amb IC (VEXUS, pulmó, ecocàrdio).** 11.00-11.30 h.
- **8. Ecografia en el pacient amb edemes (vascular, ecocàrdio, pulmó, parts toves).** 11.30-12.00 h.
- Pràctiques amb simulació de casos patològics. 12.00-13.30 h.

29 de juny

- **9. Ecografia en l'aturada cardíaca.** 09.00-10.00 h.
- Pràctiques amb simulació de casos patològics. 10.00-11.00 h.
- Descans. 11.00-11.30 h.
- **10. Ecografia en el pacient en xoc (repàs algoritme decisió): cardiològic, TEP, anafilàctic, obstructiu (taponament, PNT), sèptic (ecocàrdio, pulmó, VCI...).** 11.30-12.30 h.
- Pràctiques amb simulació de casos patològics. 12.30-13.30 h.

Durada: 16 hores.

Metodologia

- Cada bloc s'estructurarà en una primera part teòrica, basada en una exposició amb suport PowerPoint 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.

Aquesta és una actuació conjunta del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya i CAMFiC/FAP.
Aquest projecte ha estat finançat mitjançant els fons del Marc Estratègic d'Atenció Primària i Comunitària 2025 del Ministeri de Sanitat

- 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.
- Els alumnes tindran accés i 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.
- 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

Coordinadors:

Pere Guirado Vila. Metge de Medicina Preventiva i Salut Pública. GAPIC Vallès Occidental i Oriental, Barcelonès Nord i Maresme. Coordinador del Grup de Treball d'ecoAP (ecografia clínica a l'Atenció Primària) de la CAMFiC.

David Teixidó Gimeno. Metge de Medicina Familiar i Comunitària. Sistema d'Emergències Mèdiques (SEM). Membre del Grup de Treball d'ecoAP (ecografia clínica a l'Atenció Primària) de la CAMFiC.

Docents:

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 Infermers/res d'Infermeria Familiar i Comunitària.

Places: 25