

Ecografia vascular

(troncs supraòrtics, aorta, TVP, accessos vasculars)

Objectius

Objectius generals

- Realitzar el cribatge ecogràfic d'arteriosclerosi a Troncs Supraòrtics, de l' aorta a nivell abdominal , el diagnòstic de la Trombosi Venosa Profunda (TVP) i els accessos vasculars ecoguiats..

Objectius específics

- Fer una ecografia de Troncs Supraòrtics (TSA) com a cribatge d'arteriosclerosi, valorar el grau d'estenosi carotídia, mesurar el gruix íntima-mitja (GIM).
- Realitzar una ecografia d'Aorta, repàs anatòmic de les seves principals branques, cribatge i diagnòstic d'aneurisma d'Aorta abdominal, així com la seva indicació.
- Elaborar una ecografia d'extremitats inferiors (EEII) i superiors (EESS),
- -Explicar l' anatomia de l'arbre vascular d'EEII i EESS, del protocol davant d'una sospita clínica de TVP i els signes ecogràfics de TVP.
- Fer el diagnòstic diferencial.
- Utilitzar l'ecografia com a guia per un accés vascular per una via central a nivell jugular, subclavi o femoral.
- Escriure un informe de l'exploració realitzada.

Contingut i durada

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

Part presencial

- | | |
|---|----|
| a. Repàs anatòmic | 2h |
| b. Exploració ecogràfica dels TSA | |
| c. Signes ecogràfics i criteris d'estenosis Carotídia | |
| d. Mesura del Gruix Íntima-Mitja (GIM) | |

Pràctiques d'ecografia TSA i GIM

Descans	30 minuts
----------------	-----------

2º Part Accessos Vasculars ecoguiats

- | | |
|--|-----------------|
| a. Tècnica per realitzar un accés ecoguiat | 1 h i 30 minuts |
| b. Via jugular | |
| c. Via subclàvia | |
| d. Via femoral | |

Pràctiques de puncions ecoguiades

Descans	2 h
----------------	-----

3º Part Diagnòstic ecogràfic de TVP

- | | |
|---|----------------|
| a. Protocol diagnòstic davant de sospita clínica de TVP | 2h i 30 minuts |
| b. Repàs anatòmic de l'arbre vascular venós d'EEII i EESS | |
| c. Ecografia d'extremitats inferiors i superiors | |
| d. Signes ecogràfics de TVP | |
| e. Diagnòstic diferencial | |

Pràctiques d'ecografia venosa EEII i EESS

Descans	30 minuts
----------------	-----------

4º Part Ecografia d'Aorta Abdominal

- | | |
|--|-----|
| a. Repàs anatòmic i ecografia de l'Aorta i les seves principals branques | 2 h |
| b. Indicació i cribatge d'aneurisma d'aorta abdominal (AAA) | |
| c. Mesurar el tamany i signes ecogràfics d'AAA | |

Pràctiques d'ecografia AAA

5º Part Avaluació final

Durada: 10 hores (8 h presencials + 2 h tutoritzades)

Metodologia

- Es realitzarà un suport virtual d'introducció a l'ecografia, principis físics i maneig bàsic d'un ecògraf.
- 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.
- Es farà un breu repàs d'aquesta part de manera presencial el dia del curs.
- 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 per- què 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/a: Dr.Pere Guirado

Membres del **Grup de treball EcoAP** de la CAMFiC

Dirigit a

Personal sanitari que treballa en l'àmbit de l'Atenció Primària o d'urgències.

Places: 25