

CURS D'ECOGRAFIA BÀSICA

APRENTATGE BASAT EN SIMULACIÓ CLÍNICA

Activitat destinada a personal mèdic de l'àmbit d'atenció primària, que vulguin adquirir coneixements i habilitats en l'ús de l'ecografia aplicada a l'atenció del pacient agut.

Objectiu general:


Actualitzar coneixements i desenvolupar habilitats en l'ús de l'ecografia com a tècnica de diagnòstic, així com a element de suport en la realització de determinades tècniques.


Objectius específics:


- Identificar els diferents dispositius d'ecografia
- Aprendre el funcionament d'un ecògraf
- Reconèixer les imatges fonamentals en ecografia i l'anatomia ecogràfica dels òrgans
- Discriminar la presència de líquid, sang o aire en les diferents espais i cavitats
- Aplicar els protocols internacionals per a la detecció d'alteracions, de forma ràpida i reproducible
- Practicar tècniques de punció de vasos amb ajuda ecogràfica i altres procediments
- Integrar l'ús de l'ecografia en un entorn de treball interdisciplinari centrat en el pacient
- Realitzar un anàlisi crític de la situació i emetre una judicci clínic per tal d'escollir i prioritzar unes pautes d'actuació adequades

Continguts Teòrics:


- Funcionament i tipologia de dispositius ecogràfics, sondes i comandaments
- Principis bàsics i imatges fonamentals
- Indicacions, avantatges, inconvenients i limitacions de l'ecografia
- Anatomia ecogràfica bàsica dels òrgans abdominals i toràcics
- Orientació espacial i talls bàsics
- Artefactes
- Valoració ecogràfica de patologia abdominal més freqüent
- Protocol fast- PREP. Vistes dels punts d'estudi. Grans vasos, ronyó, fons de sac pleural
- Ecografia pleuro-pulmonar. Pneumotórax. Derrame pleuro-pericàrdic
- Nocions bàsiques de ecocardiografia. Cor subcostal, paraesternal longitudinal i quatre càmeres
- Vasos venosos i arterials per punció ecoguiada

 **Dirigit a:**
Medicina d'atenció primària

 **Lloc:**
4D Health Innovation Simulation Center
Passeig Verdaguer, 130
08700 Igualada (Barcelona)

 **Duració:**
16 hores (2 dies)

 **Participants:**
16 persones

 **Acreditació:**
en procés d'acreditació

Inscripcions i més informació:
info@4dhealth.com
(+34)93 131 63 60



CURS D'ECOGRÀFIA BÀSICA

APRENTATGE BASAT EN SIMULACIÓ CLÍNICA

Continguts Pràctics:

- Taller d'exploracions abdominals
- Taller de protocol eFAST
- Taller d'ecocardiografia bàsica
- Taller de procediments ecoguiats

Centrar els objectius previs en tres àrees:

- a. La patologia abdominal urgent
- b. La patologia cardíaca i pulmonar aguda.
- c. L'ajuda ecoguiada en procediments freqüents.

Metodologia:

- Exposicions teòriques breus, utilitzant tecnologia de triple projecció (diapositives, ecografia en temps real i manipulació de l'operador)
- Simulacions immersives a la consulta d'exploració

Tallers de treball (dia 1):

- Presentació de casos clínics, vídeos normals i patològics.
- Pràctiques tutoritzades amb instructor expert, amb ecògrafs de diferents prestacions adaptats a la medicina d'urgències. Es distribuïran en grups de 4-5 metges al voltant d'un ecògraf.
- Simuladors biològics, plàstics i virtuals per a pràctiques de procediments.

Tallers de treball (dia 2):

- Aplicació de l'ecografia mitjançant simulacions immersives de casos clínics

El procés formatiu d'adquisició de competències es basarà en la simulació com a formativa i serà de modalitat presencial.

Es dividiran els participants en dos grups de treball i cada un d'aquests tindrà un instructor i facilitador de referència, els quals guiaran l'activitat i amb qui realitzaran les sessions de reflexió i retroalimentació posteriors a l'execució de cada cas clínic (debriefing).

Mentre uns participants realitzin el cas clínic, la resta de participants del grup visualitzaran en directe la seva execució des d'un aula de treball i prendran notes mitjançant un checklist formatiu amb el propòsit d'efectuar posteriorment una valoració i reflexió conjunta al debriefing.

- Repàs d'estàndards teòrics
- Briefing activitat
- Simulacions & Visualització en directe de la pràctica
- Debriefings sobre la pràctica de cada cas clínic