

CURS D'ECOGRAFIA BÀSICA

APRENTATGE BASAT EN SIMULACIÓ CLÍNICA

Activitat destinada a personal mèdic 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 judici 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:
Metges d'urgències i atenció primària



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



Duració:
16 hores (2 dies)

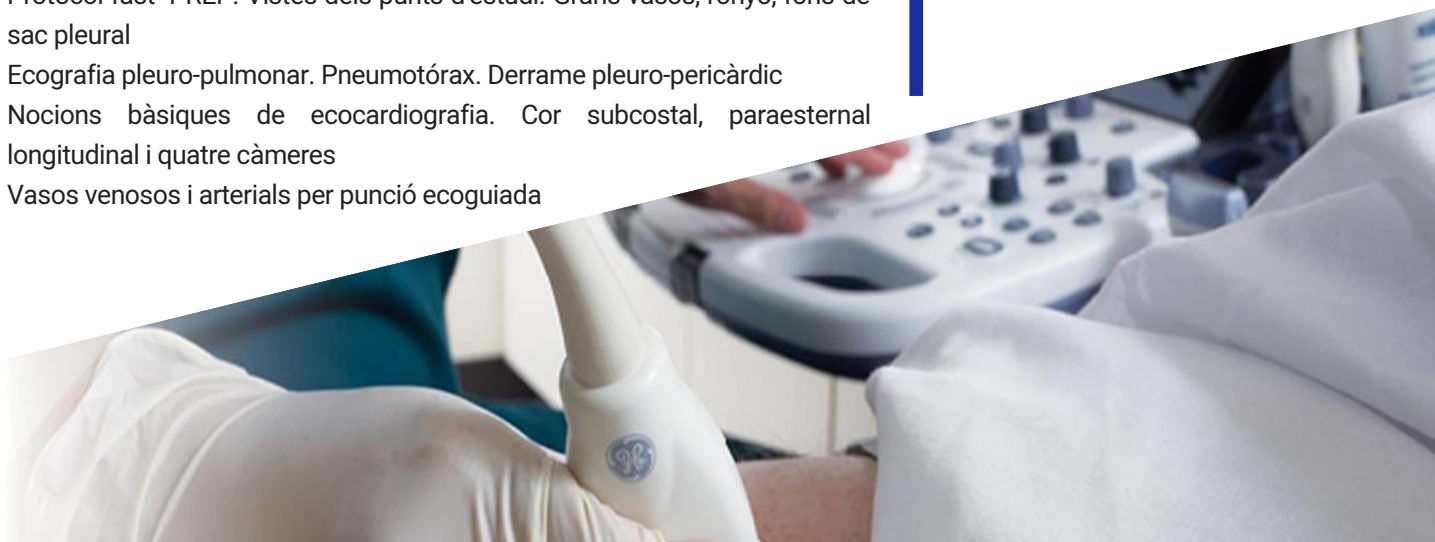


Participants:
16 persones



Acreditació:
en procés d'acreditació

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



CURS D'ECOGRAFIA 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

CRONOGRAMA

DIA 1

PROGRAMA JORNADA			
Presentació Curs Ecografia pera medicina d'urgències			8.30 h
Indicacions, avantatges, inconvenients i limitacions de l'ecografia aplicada a la Medicina d'Urgències			9.00 – 9.15 h
Principis bàsics i Imatges fonamentals en ecografia. Sondes. Aparells ... Orientació espacial i corts bàsics. Artefactes.			9.15 – 10.30 h
Pausa cafè			10:30h – 11.00h
Pràctiques dirigides	Ecografia dirigida amb model		11.00 – 11.15 h
Pràctiques tutelades	Localització i diferenciació d'estructures amb diferent ecogenicitat i amb diversos tipus d'ecògrafs. Visualitzar bufeta, ronyó, fetge, cor, grans vasos	4 GRUPS (màx. 4 pers. per grup)	11.15 – 12.30 h
Valoració ecogràfica de la patologia abdominal més freqüent en els Serveis d'Urgències / Emergències. Protocol E. FAST: vistes dels 4-6 punts de l'estudi. Pneumotòrax.			12.30 – 13.45 h
Pausa dinar			13.45h-15.00h
Pràctiques dirigides	Ecografia dirigida amb model		15.00 – 15.15 h
Pràctiques tutelades	Realitzar el FAST. Localització ràpida de les 4 vistes fonamentals, ronyó i bufeta i aorta. Ecografia pulmonar	4 GRUPS (màx. 4 pers. per grup)	15.15 – 16.15 h
Nocions bàsiques de ecocardiografia. Visualitzar el cor subcostal, paraesternal longitudinal i 4 càmeres. Identificar els vasos venosos i arterials per punció guiada.			16.15 - 17.15 h
Pausa cafè			17.15h-17:45h
Pràctiques dirigides	Ecografia dirigida amb model		17.45 – 18.00 h
Pràctiques tutelades	Ecocardiografia i ecografia vascular. Pràctiques lliures. Vídeos.	4 GRUPS (màx. 4 pers. per grup)	18.00 – 19.30 h
Valoració i clausura 1ª part del curs			19.30 -20h

DIA 2

PROGRAMA JORNADA	
8:30h – 09:30h Presentació i Briefing activitat <ul style="list-style-type: none"> • Implicació de la simulació en els aspectes formatius dels professionals de la salut • Revisió de competències i objectius d'aprenentatge • Definició dels casos i rols associats a cada professional • Presentació dels simuladors (pacients simulats, maniquins, professionals simulats) 	
Divisió dels participants en 2 grups SIMULACIÓ CASOS CLÍNICS (4 per grup)	
09:30h – 10:30h Instructor 1 + Facilitador 1 Simulació Cas Clínic 1 <ul style="list-style-type: none"> • Sinopsi del cas i revisió objectius específics • Cas clínic • Visionat del cas per la resta dels participants i checklist valoració • Debriefing 	09:30h – 10:30h Instructor 2 + Facilitador 2 Simulació Cas Clínic 1 <ul style="list-style-type: none"> • Sinopsi del cas i revisió objectius específics • Cas clínic • Visionat del cas per la resta dels participants i checklist valoració • Debriefing
10:30h – 11:00h Descans (café)	
11:00h – 12:00h Instructor 1 + Facilitador 1 Simulació Cas Clínic 2 <ul style="list-style-type: none"> • Sinopsi del cas i revisió objectius específics • Cas clínic • Visionat del cas per la resta dels participants i checklist valoració • Debriefing 	11:00h – 12:00h Instructor 2 + Facilitador 2 Simulació Cas Clínic 2 <ul style="list-style-type: none"> • Sinopsi del cas i revisió objectius específics • Cas clínic • Visionat del cas per la resta dels participants i checklist valoració • Debriefing
12:00h – 13:00h Instructor 1 + Facilitador 1 Simulació Cas Clínic 3 <ul style="list-style-type: none"> • Sinopsi del cas i revisió objectius específics • Cas clínic • Visionat del cas per la resta dels participants i checklist valoració • Debriefing 	12:00h – 13:00h Instructor 2 + Facilitador 2 Simulació Cas Clínic 3 <ul style="list-style-type: none"> • Sinopsi del cas i revisió objectius específics • Cas clínic • Visionat del cas per la resta dels participants i checklist valoració • Debriefing
13:00h – 14:00h Instructor 1 + Facilitador 1 Simulació Cas Clínic 4 <ul style="list-style-type: none"> • Sinopsi del cas i revisió objectius específics • Cas clínic • Visionat del cas per la resta dels participants i checklist valoració • Debriefing 	13:00h – 14:00h Instructor 2 + Facilitador 2 Simulació Cas Clínic 4 <ul style="list-style-type: none"> • Sinopsi del cas i revisió objectius específics • Cas clínic • Visionat del cas per la resta dels participants i checklist valoració • Debriefing
14:00h – 14:30h Valoració i cloenda del curs	
14:30h Dinar	