

ECOGRAFIA BÀSICA

APRENENTATGE BASAT EN SIMULACIÓ CLÍNICA

Personal mèdic que vulgui adquirir coneixements i habilitats bàsiques en l'ús de l'ecografia aplicada a l'atenció del pacient agut, urgent i crític.

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.
- Desenvolupar el coneixement sobre la utilitat, efectivitat i eficiència de l'ecografia en un entorn de pacient urgent o crític.

Objectius específics

- Identificar els diferents dispositius d'ecografia.
- Aprendre el funcionament bàsic d'un ecògraf.
- Aplicar les habilitats tècniques específiques per utilitzar equips ecogràfics.
- Reconèixer les imatges fonamentals en ecografia i l'anatomia ecogràfica dels òrgans.
- Discriminar la presència de líquid, sang o aire a les diferents espais i cavitats.
- Aplicar els protocols internacionals per a la detecció d'alteracions, de forma ràpida i reproducible.
- 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.

Més informació:

info@4dhealth.com

(+34)93 131 63 60



ECOGRAFIA BÀSICA

APRENENTATGE BASAT EN SIMULACIÓ CLÍNICA

Continguts teòrics

- Principis bàsics i imatges fonamentals en ecografia
- Funcionament i tipologia de dispositius ecogràfics, sondes i comandaments
- Indicacions, avantatges, inconvenients i limitacions de l'ecografia aplicada a la Medicina d'Urgències
- Principis bàsics i imatges fonamentals en ecografia. Sondes Aparells. Orientació espacial, i talls bàsics. Artefactes
- Anatomia ecogràfica bàsica dels òrgans abdominals i toràcics
- Valoració ecogràfica de patologia abdominal mes freqüent
- Protocol eFAST. Vistes dels 4-6 punts fonamentals de l'estudi. Ronyó, bufeta i aorta. Cerca de líquid lliure intraabdominal, pneumotòrax, derrame pleural.
- Ecografia pleuro- pulmonar. Pneumotórax. Derrame pleuro-pericàrdic
- La presència de líquid o aire a l'espai pleural
- Nocions bàsiques de ecocardiografia. Localització vistes bàsiques ecocardiografia Visualització cor subcostal, paraesternal longitudinal i 4 càmeres.
- Identificació de cavitats cardíques i l'aplicació de protocols internacionals per detectar alteracions cardiocirculatories de forma ràpida i reproduïble.
- Valoració visual de la funció ventricular esquerra, dilatació ventricle dret, vessament pericardic

Continguts pràctics

Els objectius d'aprenentatge previs es centren en les següents àrees:

- La patologia abdominal urgent i el trauma abdominal
- La patologia cardíaca i pulmonar aguda
 - Taller d'exploracions abdominals
 - Taller de protocol eFAST
 - Taller d'ecocardiografia bàsica

