

Taller 10

ECOGRAFÍA PULMONAR

1. Justificació:

L'ecografia és una tècnica d'imatge que permet explorar diferents òrgans de manera immediata i no invasiva, ampliant així les eines diagnòstiques del clínic. Als darrers anys l'evolució tecnològica permet que els aparells d'ecografia siguin més petits i portàtils, mantenint la seva alta resolució d'imatge. Això ha fet possible que existeixi l'ecografia clínica a peu de llit, realitzada per metges no radiòlegs, en diferents àmbits com són urgències, atenció primària, unitats de crítics, consultes externes i hospitalització convencional. Aquest tipus d'ecografia permet solucions ràpides i directes a problemes clínics ben definits. Així, per urgències, existeixen diferents protocols ja ben establerts per realitzar una avaluació ecogràfica en situacions clíniques concretes. Aquesta circumstància ha fet que l'ús de l'ecografia d'emergència es faci extensiu a la pràctica clínica habitual i pugui ser utilitzada en condicions diagnòstiques agudes potencialment mortals, guiar procediments invasius i condicions de tractament medicaments d'emergència. Això ha permès millorar l'atenció a molts pacients. Una de les aplicacions de l'ecografia és l'ecografia pulmonar que permet sobretot valorar una situació clínica molt prevalent a urgències que és la dispnea i la insuficiència respiratòria aguda.

2. Objectiu:

- Conèixer les bases de l'ecografia pulmonar.

3. Objectius específics:

- Coneixement teòric de la ecografia.
- Aplicació de l'ecografia pulmonar en diferents escenaris clínics.
- Coneixement dels artefactes ecogràfics pulmonars i la seva interpretació.
- Pràctica clínica de la tècnica ecogràfica pulmonar.

4. Metodologia:

Taller d'1 hora i 30 minuts de durada:

- Primera part: exposició teòrica de 30 minuts. S'exposaran els conceptes bàsics de l'ecografia pulmonar.
- Segona part: 60 minuts. Es presentaran als assistents diferents casos clínics, en els quals s'hauran d'evaluar les imatges ecogràfiques. També s'aplicarà la tècnica entre els propis assistents per practicar l'accés ecogràfic i les imatges resultants.

5. Data, horari i lloc:

Data: divendres 1 d'abril de 2022.

Horari. 12:00 a 13:30 hores.

Lloc: Sala Llevant 2 Hotel Melià Sitges.

6. Formadors:

Dr. José Ramón Alonso. Metge d'Urgències. Hospital Clínic Barcelona.

7. Logística, recursos materials:

Micròfon, ordinador, pantalla, projector, dos aparells d'ecografia portatils, 2 camilles.

8. Requisits/Prioritats:

Dirigit a personal mèdic que treballa en l'àmbit d'urgències.

Alumnes (mínim-màxim): 20-25 alumnes.

9. Organització:

Societat Catalana d'Urgències i Emergències (SoCMUE).

10. Temari/contingut:

Títol del Taller: “Ecografia Pulmonar”

Estructura:

- Primera part: exposició teòrica de 30 minuts. S'exposaran els conceptes bàsics de l'ecografia pulmonar.
- Segona part: 60 minuts. Es presentaran als assistents diferents casos clínics, en els quals s'hauran d'avaluar les imatges ecogràfiques. També s'aplicarà la tècnica entre els propis assistents per practicar l'accés ecogràfic i les imatges resultants.

12. Bibliografia

1. Jacob J, Zorrilla J, Gené E, Alonso G, Rimbau P, Casarramona F, Netto C, Sánchez P, Hernández R, Escalada X, Miró O. Análisis del uso de la ecografía a pie de cama en los servicios de urgencias hospitalarios de Cataluña. Estudio ECURCAT. Analysis of the use of point-of-care ultrasonography in Emergency Departments in public hospitals in Catalonia. ECURCAT Study. An Sist Sanit Navar. 2018;41:161-69.
2. Jacob J, Llopis F, Palom X, Bardés I. Emergency Physicians Also Knocking on the Door of Echocardiography. Rev Esp Cardiol 2014;67(4):332-334.
3. Moore CL, Copel JA. Point-of-care ultrasonography. N Engl J Med 2011; 364:749-757.
4. Whitson MR, Mayo PH. Ultrasonography in the emergency department. Crit Care 2016;20: 227.
5. Lichtenstein DA, Meziere GA. Relevance of lung ultrasound in the diagnosis of acute respiratory failure: The BLUE protocol. Chest 2008;134: 117-125.
6. American College of Emergency Physicians. ACEP Emergency Ultrasound Guidelines 2001. Ann Emerg Med 2001; 38: 470-481.
7. American College of Emergency Physicians. Emergency ultrasound guidelines. Ann Emerg Med 2009; 53: 550-570.

Annex: Qüestionari d'opinió

Taller

ECOGRAFÍA PULMONAR

Us agraiem que ens feu saber la vostra opinió del Taller. Totes les dades seran tractades de forma confidencial i ens ajudaran a millorar aquells aspectes que considereu de cara a properes edicions.

Valori de 1 a 5 els següents aspectes, on 1 significa Insatisfacció total i 5 satisfacció total

Contingut

Els continguts han cobert les seves expectatives	1	2	3	4	5
Els temes s'han tractat amb la profunditat esperada	1	2	3	4	5

Metodologia i Organització

La duració ha estat adequada al programa	1	2	3	4	5
La metodologia s'ha adequat als continguts	1	2	3	4	5
Les condicions ambientals han estat adequades	1	2	3	4	5

Tallers

Els ponents dominaven la matèria	1	2	3	4	5
Els continguts s'han exposat amb la deguda claredat	1	2	3	4	5
Motiven i desperten interès als assistents	1	2	3	4	5
Han complert l'horari establert	1	2	3	4	5

Valoració i suggeriments

El taller ha estat útil per a mi	1	2	3	4	5
En general, l'organització ha esta apropiada	1	2	3	4	5

Indiqui aspectes per a millorar la qualitat de la jornada, així com aportacions i suggeriments

.....