

Point-of-Care Thoracic Ultrasound

Deze eendaagse cursus is ontworpen voor artsen met interesse in point-of-care echografie van de thorax. Point-of-Care thorax- en longechografie heeft bewezen van grote waarde te zijn binnen de diagnostiek van diverse (acute) aandoeningen en speelt onder andere een rol bij de analyse van dyspnoe, detectie van pleuravocht versus empyeem, echogeleide (veilige) punctie van pleuravocht, plaatsing van een thoraxdrain en het bepalen van de functie van het diafragma.

Echografie van de thorax en longen zal de komende jaren toenemend een vaardigheid worden die steeds meer verwacht wordt van specialisten werkzaam binnen de interne-, long- en acute geneeskunde. In deze cursus zal de theorie van de thorax- en longechografie uitgebreid aan bod komen in de zelfstudie met voorbereidende leerstof. Op de cursusdag zelf zullen een aantal van de bestudeerde onderwerpen en de implementatie daarvan in de praktijk extra aandacht krijgen en ligt verder de nadruk op de praktische vaardigheden tijdens het hands-on gedeelte waarin op modellen/proefpersonen geoefend zal worden.

Deelnemers aan deze cursus leren aan de hand van een aantal relevante onderwerpen en ziektebeelden de basis van point-of-care (spoed)echografie toe te passen en breiden daarmee hun klinische vaardigheden uit op gebied van de zorg voor de (acuut) zieke patiënt.

DOELGROEP

Artsen betrokken bij de opvang van de dyspnoeïsche patiënt en patiënten met long en thorax pathologie, o.a. longartsen, internisten(-acute geneeskunde), intensivisten, SEH-artsen, anesthesiologen en arts-assistenten (in opleiding).

DOEL

Het zelfstandig kunnen verrichten en interpreteren van point-of-care thoraxechografie.

CURSUSDUUR

1 dag

INHOUD CURSUS

Door middel van voorbereiding met het leerboek met bijbehorend online videomateriaal en tijdens de cursus gegeven didactische sessies, casuïstiek en hands-on oefeningen zullen de volgende point-of-care echografische onderwerpen uitgebreid aan bod komen:

Basisprincipes echografie, fysica en 'knobology'

- Pleura: Pneumothorax & Pleuravocht
- Longecho: Overvulling & Pneumonie / De acuut dyspnoeïsche patiënt
- Diafragma & Procedures: Diafragma functie / Echogeleide interventies (Punctie / Drain)

LEERDOELEN

De cursisten worden na afloop geacht om;

- Vertrouwd te zijn met en kunnen beschrijven van de basale natuurkundige principes van echografie;
- Te kunnen beschrijven hoe echografie apparatuur, software en instellingen de echografische beeldvorming beïnvloeden;
- De voordelen en beperkingen van Point-of-Care echografie te benoemen;
- In staat te zijn relevante echografische beelden te verkrijgen, beoordelen en interpreteren;
- Specifieke echogeleide procedurele vaardigheden te verrichten.

VOORBEREIDING

Ter voorbereiding op de cursus zullen voor aanvang de lesmaterialen worden verstuurd, waaronder het leerboek met bijbehorende online videomateriaal. Voorafgaand aan de cursus zal een digitale theoretische ingangstoets plaatsvinden om het beginniveau van de beginnende cursist te kunnen bepalen. Hiervoor vragen wij u een aan het internet te verbinden apparaat (smartphone/tablet/laptop) mee te nemen. Na de cursus zal de eindtoets in twee delen (praktijk en theorie) plaatsvinden. De praktijktoets kan direct eenmalig herkanst worden bij een andere instructeur of de course director. De theoretietoets kan herkanst worden bij een volgende cursus.