

Onderwijsprogramma longziekten MUMC:

Cursus “Echografie van de Thorax”

Organisatie/ Stuurgroep:

Cursusleider: Roy Sprooten – Longarts, CTBM

Longartsen: Marijke Rutten – Longarts, CTBM

Lennart Conemans – Longarts

Intensive Care: Thijs Delnoy – Cardioloog-intensivist

Hoofd Simulatie centrum: Uli Strauch

Introductie:

De echografie van de thorax is hedendaags een zeer belangrijk diagnostisch hulpmiddel bij patiënten met pleurale en pulmonale aandoeningen. Ook wordt de echo thorax bij verschillende diagnostische procedures gebruikt zoals bij thoracoscopie. Voldoende kennis en vaardigheid over de echo thorax is van cruciaal belang om dit onderzoek juist uit te voeren en adequaat te interpreteren. Deze cursus zal de deelnemer in staat stellen om een basis echo thorax te kunnen uitvoeren. Echografie van het hart wordt buiten beschouwing gelaten. Tijdens de cursus echografie van de thorax wordt er gebruik gemaakt van case base besprekingen, simulatie trainingen en hands-on met patiënten en /of proefpersonen.

Veel plezier tijdens de training echografie van de thorax!

- Doel:** Onderwijs Echo Thorax
1. Beginselen van echografie
 2. Instelling en bediening van het echoapparaat
 3. Herkennen middels echografie van structuren in de thorax
 4. Herkennen middels echografie van pathologie in de thorax
 5. Toepassingen van echografie in de praktijk van de longarts
- Doelgroep:** Voor
- AIOS longziekten en longartsen in MUMC en of extern
 - Intensive care: AIOS, fellows, stafleden
 - Cardiologie: AIOS, stafleden
 - Kinderartsen (?)
- Vorbereiding:** Niet noodzakelijk; Graag met open mind en goed humeur meenemen
- Deelnemers:** Aantal deelnemers: Max deelnemers per sessie: 8-10
- Locatie:** MUMC, Oxford, Nivo E en Simulatiecentrum
- Duur training:** 1 dag (2 dagdelen)

Dagprogramma

08.30-08.45	Ontvangst en registratie
08.45-09.00	Introductie Leerdoelen bespreken, programma doorlopen, groepsindeling voor de middag
09.00-09.45	Echografie de basics Basale presentatie over het ontstaan van echobeeld, artefacten, mogelijkheden en onmogelijkheden. Determinanten van goed 2D beeld. Doppler kort behandelen.
09.45-10.15	Knoppen Echoapparaat op longfunctie behandelen. Instellingen belangrijk voor longecho. Andere echoapparatuur in AZM (Philips / GE) kort laten passeren om overeenkomsten te laten zien
10.15-10.30	Pauze
10.30-10.45	Hoe maak ik een longecho Houding patient, locaties. Instellingen op echoapparaat. Type probes en het beeld dat ze geven.
10.45-11.45	Longecho; normaal en abnormaal Theorie van longecho. Lung sliding. A/B-lijnen. Pleuravocht. Tumoren.
11.45-12.15	Longecho in de praktijk Indicaties voor longecho. Vergelijking met andere beeldvorming. Literatuur achtergrond over nut van longecho
12.15-13.00	Lunch
13.15-13.45	Hands-on: normale longecho Op tweetal stations op proefpersonen/simulator normal longecho onderzoek. Stations laten wisselen
13.45-14.45	Hands-on: 3 patientencasussen 1 IC en 2 longafdeling patienten echoën met pathologie
14.45-15.00	Pauze
15.00-15.45	Praktijkvoorbeelden Minimaal 5 praktijkcasussen met klinische vraagstelling en beelden
15.45-16.00	Presentatie: samenvatting
16.00-16.30	Quiz en afsluiting Quiz met vragen over afgelopen dag en nog 1-2 patient casussen