|  |
| --- |
| ACCREDITATIE AANVRAAG |
| Basiscursus echografie voor chirurgen |
|  |

**Inleiding**

Ongeveer anderhalf jaar geleden is de NEAc benaderd door een werkgroep van het Concilium Chirurgicum om te exploreren wat de mogelijkheden zouden zijn voor het opleiden voor het gebruik van echografie in de opleiding tot chirurg. Na de nodige contacten over en weer zijn wij tot een “tailor-made” aanbod gekomen voor een basisopleiding echografie voor chirurgen.

Deze cursus maakt het de deelnemers mogelijk om echografie toe te passen in de dagelijkse praktijk van de chirurg. In de cursus wordt aandacht besteedt aan de techniek van echografie, beeldvorming, anatomie, pathologie en praktische toepassing. Daarnaast hoort een systematische rapportage van de bevindingen tot het curriculum.

**Kwaliteit**

De kwaliteit van het echo-onderzoek is behalve van de apparatuur en scanprotocollen grotendeels afhankelijk van de vaardigheden, verslaglegging en interpretatie door de onderzoeker. De onderzoeker zal zich terdege bewust moeten zijn van de mogelijkheden van de echografie en, minstens zo belangrijk, de beperkingen hiervan.

De echografie dient gebruikt te worden bij specifieke relevante diagnostische problematiek. In deze cursus zal het indicatiegebied bepaald worden en de beperkingen van het onderzoek worden besproken. De anatomie is de basis van het adequaat uit kunnen voeren van het onderzoek. Hier zal dan ook de nodige aandacht aan worden besteed.

Deze cursus zal gegeven worden door ervaren en ter zake deskundige radiologen die de cursusinhoud beheersen en kunnen belichten.

**Opzet cursus**

De cursus is als een tweedaagse cursus opgezet. De cursus bestaat afwisselend uit colleges, demonstraties en *hands-on* trainingen.

**Leerdoelen basiscursus echografie voor chirurgen**

Na afronding van de tweedaagse basiscursus zijn de volgende doelen bereikt:

* De cursist kent de technische achtergrond van de echografie
* De cursist kent artefacten van de echografie
* De cursist kent de anatomie van de te behandelen onderwerpen
* De cursist kan de verschillende structuren benoemen en visualiseren
* De cursist kan de verschillende anatomische structuren herkennen en benoemen
* De cursist kan de aanwezigheid van vrij vocht in de buik vaststellen
* De cursist kan de collapsabiliteit van de vena cava vaststellen
* De cursist kan de aanwezigheid van een AAA aantonen dan wel uitsluiten
* De cursist kan hydronefrose aantonen en de blaasvulling beoordelen
* De cursist kan de aanwezigheid van pleuravocht/pneumothorax aantonen
* De cursist heeft basisvaardigheden om echogeleid te puncteren
* De cursist kan differentiëren tussen infiltraat en abces
* De cursist kan middels duplex de vasculaire structuren in kaart brengen
* De cursist kan echografie gebruiken voor veneuze toegang
* De cursist kan een DVT aantonen dan wel uitsluiten
* De cursist kan peesrupturen aantonen of uitsluiten
* De cursist corpora aliena herkennen en lokaliseren

**Studiebelasting**

De studieduur bedraagt 7,5 uur per dag.

**Programma**

****

**De onderwijsorganisatie**

De Nederlandse Echografie Academie is een profit opleidingsorganisatie opgericht in 2013. Nederlandse Echografie Academie BV is een door het CRKBO erkende onderwijsinstelling. Ingeschreven bij de Kamer van Koophandel onder nummer 66056993. De backoffice is belast met de communicatie met cursisten en derden en verzorgt ook de administratie. NEAc beschikt over een team van ervaren radioloog-docenten.

**Inhoud en verantwoording**

Deze cursus is specifiek opgezet voor chirurgen (in opleiding) die echografie en echogeleid puncteren willen gaan toepassen in de dagelijkse chirurgische praktijk.

**Voorbereidingsstof**

Anatomie gelaat (spieren, ossale structuren, vaten en zenuwen).

**Literatuur**

Zie literatuurlijst.

**Apparatuur**

NEAc B.V. maakt gebruik van *state-of-the-art* mobiele en vaste echoapparatuur. Er is geen commerciële relatie of belang van de leverancier van de apparatuur met NEAc. De onafhankelijkheid van de opleiding is hierdoor gewaarborgd.

Tijdens de cursus is tenminste 1 toestel op 3 cursisten beschikbaar voorzien van curved array en lineaire transducers.

Literatuurlijst