**Basiscursus echografie theorie en praktijk**

*Leerdoelen*

**Basale achtergrondkennis en vaardigheden**

Basis principes en techniek van echografie

**Echografie als aanvulling op lichamelijk onderzoek**

Abdomen

* Galblaas: aantonen / uitsluiten galstenen
* Lever: normaal / vervetting
* Milt: bepalen omvang / splenomegalie
* Nieren: omvang, stenen, afvloedbelemmering
* Blaas: volume meting

MSK:

* Beoordeling DVT been
* Beoordeling hydrops kniegewricht

**Spoedechografie**

Abdomen

* Aneurysma aortae
* Vena cava inferior meting
* Ascites

Thorax

* Pleuravocht
* Consolidatie long

Cor

* Pericardvocht

**Interventionele echografie**

* Punctie ascites
* Punctie pleuravocht
* Inbrengen perifeer infuus

*Avond 1 \**

18:00 - 18:15 ontvangst

18:15 - 18:30 principes en techniek

18:30 - 19:15 voordracht normaal / afwijkend

* Galblaas
* Lever
* Milt
* Nieren
* Blaas
* Diepe beenvenen
* Kniegewicht

19:15 - 19:30 pauze

19:30 - 21:00 hands-on (2 cursisten per echo-apparaat)

*Avond 2 \**

18:00 - 18:15 ontvangst

18:15 - 18:30 herhaling leerstof avond 1

18:30 - 19:00 hands-on herhalen leerstof avond 1 (2 cursisten per echo-apparaat)

19:00 - 19:15 pauze

19:15 - 20:00 voordracht normaal / afwijkend

* Aorta
* Vena cava inferior (VCI)/ vullingstoestand
* Ascites
* Pleuravocht
* Consolidatie long
* Pericardvocht
* Echo-punctie

20:00 - 21:00 hands-on (2 cursisten per echo-apparaat)

* + - In beeld brengen aorta, VCI
		- Echo-punctie met fantoom

\*maximum 10 cursisten tegelijk

*Praktijktraining \*\**

8:15 - 12:30 verrichten van echo’s patienten huisarts / polikliniek:

* + - * + circa 20 laag - complexe abdominale echografieen
				+ ieder onderzoek wordt door radioloog overgedaan

12:30 - 13:30 lunchpauze

13:30 - 17:00 verrichten van echo’s patienten kliniek / SEH:

* + - * + circa 10 meer complexe abdominale echografieen
				+ ieder onderzoek wordt door radioloog overgedaan

\*\*1 cursist per dag