

Vak: Onderdeel EC2

credits: 5

Vakcode	MTLB19TH31EC2
Naam	Onderdeel EC2
Studiejaar	2021-2022
ECTS credits	5
Taal	Nederlands
Coördinator	E.T. Gerbers-van den Heuvel

Werkvormen	Opdracht Stage, werk Zelfstudie
Toetsen	Onderzoek - Opdracht Voortgangsoopdracht - Opdracht

Leeruitkomsten

- De student kan zelfstandig een compleet echografisch onderzoek van de bovenbuik, de schouder en de knie uitvoeren.
- De student beargumenteert wanneer wordt afgeweken van het standaard protocol op basis van indicatie en/of bevindingen tijdens het onderzoek.
- De student is in staat de gemaakte beelden te optimaliseren.
- De student kan de toepasbaarheid van echografisch dopplersonderzoek in hart, hals- en beenvaten benoemen en verklaren.
- De student kent de mogelijkheden om colorflow en doppler beelden te optimaliseren.
- De student kan zelfstandig een compleet echografisch onderzoek van het hart en de hals- en beenvaten uitvoeren.
- De student voert correcte metingen uit van de PSV.
- De Student zoekt systematisch, beoordeelt, schat op waarde en vat wetenschappelijke literatuur zorgvuldig samen.
- De student handelt practice-based/evidence-based en integreert nieuwe richtlijnen en werkwijzen voor echo onderzoeken.

Inhoud

Studieonderdeel echografie 2 heeft als doel om de student theoretische kennis aan te leren voor het uitvoeren van een echografisch onderzoek van het abdomen en bewegingsapparaat. De volgende onderwerpen worden in dit onderdeel van de echografie behandeld:

Akoestische impedantie, attenuatie, resolutie, kwaliteitscontrole, artefacten, nieuwe technieken en veiligheid.

Daarnaast heeft dit onderdeel van de echografie als doel om de praktische vaardigheden aan te leren voor het uitvoeren van een echografisch onderzoek van het hart, hals- en beenvaten waarbij onder andere Doppler wordt toegepast. Op de afdeling zal de student onderzoek doen naar de gebruikte protocollen en linken leggen met de theorie.

Opgenomen in opleiding(en)

B Medisch Beeldvormende en Radiotherapeutische Technieken

School(s)

Academie voor Gezondheidsstudies

share your talent. move the world.