

Programma Masterclass Kleurendoppler

1. Doppler shift

2. Forms of Doppler
 - 2.1 color doppler
 - 2.2 power doppler
 - 2.3 spectral doppler

3. Doppler parameters
 - 3.1 Doppler frequency
 - 3.2 Baseline
 - 3.3 Color box
 - 3.4 Gain
 - 3.5 Isolation angle
 - 3.6 PRF/scale
 - 3.7 Position patient

4. Artefacts color doppler
 - 4.1 Random noise
 - 4.2 Aliasing
 - 4.3 Blooming
 - 4.4 Mirror
 - 4.5 Reverberation

5. Grading

6. Stages tendinopathy

7. Soft tissue tumors

Onderwerp	Tijd	Leerdoel	Korte omschrijving inhoud
Doppler Shift	1 uur	<ul style="list-style-type: none"> De cursist kan de verschillende soorten doppler met de bijbehorende parameters voor het instellen van het echoapparaat uitleggen en toepassen. De cursist kan verschillende vasculaire structuren in beeld brengen. 	Theorie doppler shift + praktijk
Typen Doppler	1,5 uur	<ul style="list-style-type: none"> De cursist kan de verschillende soorten doppler met de bijbehorende parameters voor het instellen van het echoapparaat uitleggen en toepassen. De cursist kan verschillende vasculaire structuren in beeld brengen. 	Theorie typen doppler + praktijk
Doppler parameters	1 uur	<ul style="list-style-type: none"> De cursist kan de verschillende soorten doppler met de bijbehorende parameters voor het instellen van het echoapparaat uitleggen en toepassen. 	Theorie doppler parameters + praktijk

		<ul style="list-style-type: none"> De cursist kan verschillende vasculaire structuren in beeld brengen. 	
artefacts	1 uur	<ul style="list-style-type: none"> De cursist herkent de verschillende artefacten bij doppler. 	Theorie artefacts + praktijk
gradatie	0,5 uur	<ul style="list-style-type: none"> De cursist kan de manier van graderen van de mate van neovascularisatie bij weefsel uitleggen. 	Theorie gradatie + praktijk
Fases van tendinopathie	0,5 uur	<ul style="list-style-type: none"> De cursist kan de relatie leggen van doppler bevindingen in relatie tot de fases van tendinopathie. 	Theorie fases van tendinopathie + praktijk
Weke delen tumoren	0,5 uur	<ul style="list-style-type: none"> De cursist kan verschillende vasculaire structuren in beeld brengen. 	Theorie weke delen tumoren + praktijk

- De cursist kan de verschillende soorten doppler met de bijbehorende parameters voor het instellen van het echoapparaat uitleggen en toepassen.
- De cursist kan verschillende vasculaire structuren in beeld brengen.
- De cursist herkent de verschillende artefacten bij doppler.
- De cursist kan de manier van graderen van de mate van neovascularisatie bij weefsel uitleggen.
- De cursist kan de relatie leggen van doppler bevindingen in relatie tot de fases van tendinopathie.
- De cursist heeft inzicht in de karakteristieke eigenschappen voor het herkennen van een niet pluis situatie bij gebruik van echo en doppler.