

Programma 44ste Cardiovasculaire MR Hands-on Cursus
VU Medisch Centrum, Amsterdam
20-21 september 2018

Donderdag

8.00 - 8.25	registratie	
8.25 - 8.30	welkomstwoord	<i>AC v Rossum</i>
8.30 - 9.15	grondbeginselen MRI - van beeld naar spins - beeldvorming	<i>MBM Hofman</i>
<i>pauze</i>		
9.30 - 10.15	grondbeginselen cine CMR - cine imaging - hoe een opname in te stellen	<i>MBM Hofman</i>
<i>pauze</i>		
10.30 - 11.15	protocol LV/RV functie - LV/RV functie protocol - vlak selectie - introductie scanner	<i>RB van Loon</i>
11.15 - 12.00	MRI veiligheidsaspecten - risico achtergronden - contra-indicaties voor MRI - ECG afleiding - veiligheid contrastmiddelen	<i>MBM Hofman</i> <i>MJW Götte</i>
<i>lunch</i>		
13.00 - 14.15	Groep 1 hands-on sessie 1	Groep 2 LV/RV functie - demo: LV/RV analyse - klinische waarde en indicaties
		<i>RB van Loon</i> <i>AC v Rossum</i>
14.30 - 15.45	LV/RV functie	hands-on sessie 1
<i>pauze</i>		
16.00 - 16.30	SSFP cine imaging: artefacten en optimalisatie	<i>J Selder</i>
16.30 - 16.55	casuïstiek: extracardiale bevindingen - extracardiale en toevals-bevindingen	<i>R Sprengers</i>
16.55 - 17.05	verslaglegging	<i>MJW Götte</i>
<i>pauze</i>		
17.15 - 18.00	casuïstiek: niet-ischemische myocardziekten 1 - de dikke hartspier (LVH/HCM)	<i>AC v Rossum</i>

Hands-on

sessie 1	protocol LV/RV functie - gezonde vrijwilliger - positionering van patiënt - vlak selectie (LA, SA, trans views) - cine imaging - variatie van acquisitie parameters	<i>J Selder,</i> <i>J v Gemerden,</i> <i>R Lim</i>
----------	--	--

Programma 44ste Cardiovasculaire MR Hands-on Cursus
VU Medisch Centrum, Amsterdam
20-21 september 2018

Vrijdag

8.00 - 8.15	<i>ontvangst</i>	
8.15 - 9.15	imaging van morfologie - GE / SE - T1/T2 relaxatie	<i>MBM Hofman</i>
9.15 - 9.45	first pass perfusie en late gadolinium enhancement - first pass perfusie metingen - late gadolinium enhancement	<i>MBM Hofman</i>
<i>pauze</i>		
	Groep 1	Groep 2
10.00 - 10.45	Ischemische hartziekte	hands-on sessie 2
11.00 - 11.45	hands-on sessie 2	Ischemische hartziekte - chronisch /acuut infarct - vitaliteit
		<i>AC v Rossum</i>
<i>pauze</i>		
12.00 - 12.30	perfusie en LGE optimalisatie - artefacten en optimalisatie	<i>MJW Götte</i>
<i>lunch</i>		
13.30 - 14.05	grondbeginselen flowmetingen - snelheid kwantificatie - flow analyse	<i>MBM Hofman</i>
14.05 - 14.15	protocol klepafwijkingen	<i>RB van Loon</i>
<i>pauze</i>		
	Groep 1	Groep 2
14.30 - 15.15	hands-on sessie 3	flow toepassingen
15.30 - 16.15	flow toepassingen	hands-on sessie 3
		<i>J Selder</i> - klinische toepassingen (o.a. kleppen, ASD)
<i>pauze</i>		
16.30 - 17.00	casuïstiek: niet-ischemische myocardziekten 2 - myocarditis - cardiomyopathieën overig	<i>L Wong</i>
17.00 - 17.30	casuïstiek: tumoren	<i>J Selder</i>
17.30 - 17.55	casuïstiek: overige indicaties - PH, aorta	<i>LJ Meijboom</i>
17.55 - 18.00	evaluatie, slotwoord	<i>AC v Rossum</i>

Hands-on

sessie 2	protocol LGE - patiënt met oud infarct - demonstratie rust perfusie meting - LGE imaging, instelling TI, SE imaging	<i>MJW Götte, v Gernerden, R Lim</i>
sessie 3	protocol VHD - patiënt met (verdenking) klepafwijking - visualisatie van de klepvlakken - kwantificatie van regurgitatie	<i>RB van Loon, J v Gernerden, R Lim</i>