

# Cardiac MRI in clinical practice

20 t/m 22 juni 2019

Enschede



## Cardiac MRI in clinical practice

Van donderdag 7 t/m zaterdag 9 juni 2018  
verwelkomen wij u graag in Enschede voor een  
praktische 3-daagse cardiale MRI cursus.

De cursus 'Cardiac MRI in clinical practice' is een  
hands-on cursus om praktische basiskennis op te  
kunnen doen of uitbreiden op het gebied van de  
klinische cardiale MRI.

- U beoordeelt zelf tot wel 100 geselecteerde casussen in de klinische context.
- U werkt in kleine groepjes achter dedicated workstations (maximaal 3 personen).
- Postprocessing (volume en flowmetingen etc.) leert u zelfstandig uitwerken.
- Praktijksessies worden voorafgegaan door een presentatie over het betreffende onderwerp.
- Veel voorkomende aandoeningen staan centraal, maar ook minder vaak voorkomende ziektebeelden komen aan bod.
- Ervaar zelf de uitdagingen van cardiale MRI in de dagelijkse praktijk.
- Ervaren beeldvormers begeleiden u continu tijdens de praktijksessies en delen met u hun ervaringen, tips en tricks.

### Voor wie?

Radiologen en cardiologen die in de dagelijkse klinische praktijk cardiale MRI onderzoeken beoordelen. AIOS zijn uiteraard welkom.

### Let op:

Het maximum aantal cursusdeelnemers is beperkt.

## Leerdoelen

- Kennisverwerving van de basale cardiale MRI technieken, protocollen en post-processing technieken.
- Praktische toepassing van deze technieken voor de meest voorkomende klinische indicaties bij ischemische en non-ischemische hartziekten.
- Beoordeling en interpretatie van cardiale MRI, d.w.z. herkenning van cardiale en vasculaire pathologie.
- Herkenning en minimalisatie van MRI-artefacten en mogelijke pitfalls.
- Begrip van indicaties, contra-indicaties en potentieel schadelijke neveneffecten van CMR.

## Cursusbegeleiding

Jan van Es, cursuscoördinator  
Donald Bouman, radioloog  
Lars Bosboom, radioloog  
Ramon de Nooijer, cardioloog  
Lodewijk Wagenaar, cardioloog

## Cursuskosten

Radiologen en cardiologen	800€
AIOS	500€

Inclusief koffie, thee, frisdrank, lunch op dag 1 en 2, sociaal programma en diner op dag 1.

## Online-inschrijving en informatie

[www.mron.nl/cmr-course](http://www.mron.nl/cmr-course)

## Contact

Jan van Es  
[cmr-course@mron.nl](mailto:cmr-course@mron.nl)



Thorax Centrum Twente



### Locatie

Medisch Spectrum Twente  
Koningsplein 1  
7512 KZ Enschede  
Nederland

### Accreditatie

NVvR 15 punten  
NVvC 17 punten

### Programma

#### Day one:

09.30-10.00 Registration

*Lectures:* Technique and impact on clinical decision making

10.00-10.05 Introduction

10.05-10.20 When and how to use cardiac MRI

10.20-11.00 Sequences: 'The basics'

11.00-11.30 How we do it

11.30-13.00 *Interactive case review: basic evaluation*

13.00-13.45 Lunch

*Lectures:* Ischemia (including stress perfusion)

13.45-14.30 Indication, vitality and differentiation with non-ischemic CMP

14.30-16.30 *Interactive case review session*

16.30-17.00 Artefacts and solutions

17.00- 21.00 Social program (dinner included)

#### Day two:

*Lectures:* Valvular heart disease

09.00-09.20 Indications and technique

09.20-11.00 *Interactive case review session*

*Lectures:* Non-ischemic CMP

11.00-11.20 Hypertrophic CMP and ARVC

11.20-12.30 *Interactive case review session*

12.30-13.00 Constrictive and restrictive CMP

13.00-13.45 Lunch

*Lectures:* Non-ischemic CMP

13.45-15.00 *Interactive case review session*

15.00-15.30 Dilated CMP, myocarditis and Tako-Tsubo

15.30-17.00 *Interactive case review session*

#### Day three:

*Lectures:* Pitfalls, Cardiac masses, congenital heart disease, future directions

09.00-09.20 Common pitfalls

09.20-10.20 *Interactive case review session*

10.20-10.35 Introduction to cardiac masses

10.35-11.20 Common congenital heart disease and anatomy

11.20-12.00 *Interactive case review session*

12.00-12.30 Future directions

12.30-13.00 Quiz and certificates

Powered by:

