

Application of Quantitative MRI Techniques in Ischemic and Congenital Heart Disease image-guided therapy

1. Obstructie van de kleine bloedvaten in de hartspeer gemeten met MRI is een onafhankelijke voorspeller voor het optreden van hartfalen, hartinfarct en overlijden binnen twee jaar na het optreden van een hartinfarct. (dit proefschrift)
2. Obstructie van de kleine bloedvaten in de hartspeer, infarct grootte en linker ventrikel ejectie fractie gemeten met MRI zijn geschikt als surrogaat eindpunt in klinische studies om nieuwe behandelingen te onderzoeken, omdat ze voorspellend zijn voor linker ventrikel dilatatie, hartfalen, een volgend hartinfarct en overlijden na een hartinfarct. (dit proefschrift)
3. Het risico op een periprocedurele pacemaker implantatie complicatie is hoger in patiënten met een aangeboren hartziekte in vergelijking met de algehele populatie. (dit proefschrift)
4. Nier arterie dimensies verkregen met MRI kunnen gekwantificeerd worden met een goede reproduceerbaarheid en deze metingen correleren goed met IVUS metingen. (dit proefschrift)
5. VEGF resulteerde niet in een significante verbetering van de linker ventrikel functie gemeten met MRI in een dierexperimenteel model. (dit proefschrift)
6. Gezien de prestaties van moderne hartinfarct ketenzorg, moeten we ons realiseren dat er weinig ruimte voor verbetering is in de therapie. Onderzoek om het aandeel hierin van reperfusie schade te reduceren moet een time-out nemen en onderzoekers moeten diep in ademen. Misschien hebben we het punt bereikt dat het "end of story" is. Dan Atar - 2015
7. De TASTE-trial liet geen voordeel zien voor thrombus aspiratie gedurende het hartinfarct in het eerste jaar gedurende follow-up. Maar gezien de met MRI aangetoonde remodelling van de linker ventrikel die kan optreden tot 5 jaar, lijkt een langere follow-up gepaster te zijn om de discussie te beslechten.
8. Veranderingen in levensstijl na coronaire hartziekte om verdere vaatwand- en hartspierschade te beperken zijn gedoemd te mislukken zolang veel patiënten zich onvoldoende houden aan een gezonder dieet, weinig beweging en blijven roken. Perk, Eurointervention, 2014
9. Hoog complexe medische verrichtingen in een oudere populatie, zoals TAVI is vaak meer ten behoeve van de familie, dan voor de patiënt.
10. Met een gezondere balans tussen opleiding, werk en privé-leven zouden niet alleen artsen maar ook patiënten gebaat zijn.
11. Wat een plumpe geest, ik verdenk hem ervan een Hollander te zijn. Desiderius Erasmus