



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Magnetic resonance imaging techniques for risk stratification in cardiovascular disease

Roes, S.D.

Citation

Roes, S. D. (2010, June 24). *Magnetic resonance imaging techniques for risk stratification in cardiovascular disease*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/15730>

Version: Corrected Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/15730>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Stellingen behorende bij het proefschrift

Magnetic Resonance Imaging Techniques for Risk Stratification in Cardiovascular Disease

1. Drie-dimensionele drie-directionele snelheidsgecodeerde MRI is een nauwkeuriger methode voor het meten van antegrade en retrograde bloedstroom door de vier hartkleppen dan de conventionele twee-dimensionele één-directionele snelheidsgecodeerde MRI. *(dit proefschrift)*
2. Bij patiënten met het metabool syndroom is een hoog HDL cholesterol gehalte geassocieerd met een lage polsgolfsnelheid in de aorta en een betere diastolische functie van de linkerventrikel. *(dit proefschrift)*
3. Bij patiënten die een hartinfarct hebben doorgemaakt is de infarctgrootte, gemeten met contrast-enhanced MRI, een betere maat voor prognose dan de functie en volumes van de linkerventrikel. *(dit proefschrift)*
4. De hoeveelheid heterogeen infarctweefsel bepaald met contrast-enhanced MRI is een betere voorspeller voor het optreden van hartritmestoornissen dan linkerventrikel functie en volumes gemeten met MRI. *(dit proefschrift)*
5. Intensieve leefstijlinterventie (gezond dieet en extra lichaamsbeweging) is effectiever dan behandeling met metformine in het voorkómen van diabetes mellitus. *(Diabetes Prevention Program Research Group, N Engl J Med 2002;346:393-403)*
6. Verandering in leefstijl en therapieën gericht op het verminderen van de aorta stijfheid zullen de incidentie van hart- en vaatziekten bij ouderen reduceren en daarmee de toegenomen ziektelast als gevolg van de vergrijzing kunnen compenseren. *(Mitchell GF, et al. Circulation 2007;115:2628-2636)*
7. Niet alleen het proeven van pure chocolade, maar ook het ruiken eraan remt de eetlust; hierbij speelt ghrelin een rol. *(Massolt ET, et al. Regul Pept 2010;161:81-86)*
8. Magnetische resonantie angiografie is een veelbelovende niet-invasieve techniek voor het bepalen van zowel de anatomie als de functie van coronair arteriën. *(Kelle S, et al. Magn Reson Imaging Clin N Am 2009;17:145-158)*
9. Promoveren is als surfen: een goede golf is het peddelen waard.
10. Kleur heb je nooit zelf, kleur krijg je door anderen. *(Arthur Japin)*