



Universiteit  
Leiden

The Netherlands

## Cardiac bone marrow cell injection for chronic ischemic heart disease

Beeres, S.L.M.A.

### Citation

Beeres, S. L. M. A. (2007, October 17). *Cardiac bone marrow cell injection for chronic ischemic heart disease*. Department of Cardiology, Faculty of Medicine, Leiden University Medical Center (LUMC), Leiden University. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/12421>

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/1887/12421>

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

## STELLINGEN

behorende bij het proefschrift

### **“Cardiac Bone Marrow Cell Injection for Chronic Ischemic Heart Disease”**

1. Humane, volwassen, mesenchymale beenmergcellen kunnen een onderbreking van de elektrische geleiding in een cardiomyocyten kweek herstellen, mogelijk door connexine-gemedieerde koppeling. (Dit proefschrift)
2. Het intramyocardiaal injecteren van lichaamseigen beenmergcellen bij patiënten met chronische ischemische hartziekten is veilig en haalbaar. (Dit proefschrift)
3. Intramyocardiale injectie van lichaamseigen beenmergcellen bij patiënten met chronische ischemische hartziekten lijkt geassocieerd te zijn met een persisterend gunstig effect op de angineuze klachten, de myocardiale perfusie en de linkerventrikelfunctie. (Dit proefschrift)
4. De functionele verbetering door cardiale beenmergceltherapie is meer terug te voeren op het bevorderen van angiogenese dan op regeneratie van cardiomyocyten. (Dit proefschrift)
5. Niet-invasieve beeldvormende technieken kunnen meer inzicht verschaffen in het exacte werkingsmechanisme van cardiale beenmergceltherapie. (Dit proefschrift)
6. Ook in afwezigheid van volledig begrip aangaande de basale werkingsmechanismen rechtvaardigen de in dit proefschrift beschreven resultaten additioneel klinisch onderzoek naar de effectiviteit van cardiale beenmergceltherapie bij patiënten met chronische ischemische hartziekten.
7. De toediening van beenmergcellen bij patiënten met chronische ischemische hartziekten dient bij voorkeur te geschieden middels directe intramyocardiale injectie. (KC Wollert et al. Circulation Research 2005;96:151-163)
8. Genetische modificatie van beenmergcellen voorafgaand aan transplantatie zal de effectiviteit van cardiale beenmergceltherapie kunnen vergroten.
9. Het commercieel uitbaten van stamceltherapie is moreel verwerpelijk.
10. Winners never quit and quitters never win. (Vince Lombardi, 1913-1970)
11. Ook als het voor de wind gaat dient men de touwtjes goed in de handen te houden om doorslaan (naar loef) te voorkomen.
12. Een positie aan de top geeft goed overzicht, niet noodzakelijkerwijs inzicht in de stand van zaken.