



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## Microvascular alterations in transplantation

Khairoun, M.

### Citation

Khairoun, M. (2015, January 14). *Microvascular alterations in transplantation*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/31432>

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/1887/31432>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/31432> holds various files of this Leiden University dissertation

**Author:** Khairoun, Meriem

**Title:** Microvascular alterations in transplantation

**Issue Date:** 2015-01-14

## Stellingen

Behorende bij het proefschrift

# Microvascular alterations in Transplantation

1. Herstel in angiopoietine-2/angiopoietine-1 balans na nier ischemie reperfusie schade is geassocieerd met herstel van endotheelcellen en pericyten (*Dit proefschrift*).
2. Nier ischemie-reperfusie schade leidt tot afgifte van angiopoietine-2 uit de nieren (*Dit proefschrift*).
3. Systemische microvasculaire schade en een dysbalans in angiopoietines zijn de eerste tekenen van nierschade in de vroege fase van diabetische nefropathie (*Dit proefschrift*).
4. Gecombineerde nier-pancreas transplantatie leidt tot herstel van microvasculaire schade bij diabetische nefropathie patienten, maar solitaire niertransplantatie alleen niet (*Dit proefschrift*).
5. Het endotheel is het primaire orgaan dat beschadigd raakt tijdens rejectie na transplantatie (*Al-Iamki et al. Transplantation, 2008*).
6. Mesenchymale stamcellen hebben immuunmodulerende werking bij patienten met rejectie en fibrose na niertransplantatie (*Reinders et al. Curr Opin Organ Transplant, 2014*).
7. Identificatie van cellen die betrokken zijn nierfibrose biedt therapeutische opties (*Kramaan et al. J Pathol, 2013*).
8. Anemie in patienten met chronische nierziekten zou deels verklaard kunnen worden door inadequate EPO productie door dysfunctionele pericyten (*Pan et al, Int J Nephrol Renovasc Dis, 2014*).
9. Logica brengt je van A naar B. Verbeelding brengt je overal (*Albert Einstein 1879-1955*).
10. Als we meer kennis vergaren, worden de dingen niet begrijpelijker, maar mysterieuzer (*Albert Schweitzer 1875-1965*).
11. Alles in het leven is tijdelijk. Dus als dingen goed gaan, geniet ervan want het zal niet eeuwig duren. En als dingen slecht gaan, maak je geen zorgen, het kan niet eeuwig duren.

Meriem Khairoun

14 Januari 2015

Leiden