



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Endothelial progenitor cell dysfunction in diabetes mellitus

Loomans, C.J.M.

Citation

Loomans, C. J. M. (2007, March 14). *Endothelial progenitor cell dysfunction in diabetes mellitus*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/11410>

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/1887/11410>

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

“Endothelial Progenitor Cell Dysfunction in Diabetes Mellitus”

1. De klinische presentatie van hart- en vaatziekten in diabetes patiënten kan gedeeltelijk verklaard worden door een tekort aan circulerende endotheel progenitor cellen die ook nog eens disfunctioneel zijn in angiogene capaciteiten (dit proefschrift).
2. Het aantal circulerende endotheel progenitor cellen is negatief gerelateerd aan de mate van hyperglycemie (dit proefschrift).
3. De term “endotheel progenitor cellen” wordt ook gebruikt voor cellen die niet noodzakelijkerwijze voorloper cellen voor endotheel zijn (dit proefschrift).
4. Hyperglycemie kan het differentiatieproces van beenmerg-afkomstige progenitorcellen beïnvloeden (dit proefschrift).
5. De premature overgang van preklinische toepassingen naar klinische toepassingen is schadelijk geweest voor het EPC onderzoeksveld.
6. Dat grote effecten door kleine dingen veroorzaakt kunnen worden blijkt wel uit de rol van microRNA's in cellulaire differentiatie. (vervolgonderzoek dit proefschrift, Chen et al, Science (303) 2004).
7. Diabetes en de daarmee geassocieerde cardiovasculaire complicaties vormen in toenemende mate een bedreiging voor de gezondheid in de westerse samenleving.
8. A true danger for science are so-called mind parasites, known as invisible assumptions that enter the mind unnoticed and take up the niche normally occupied by curiosity (Edwin Gale, 2006).
9. Het in beeld brengen van de ziekte diabetes door onderzoekers van een veelheid aan disciplines kan vergeleken worden met een boeddhistische fabel. Net als in de fabel beginnen onderzoekers “blind” aan een onderzoek om stukjes van een ziekte te beschrijven waarvan ze de samenhang niet kunnen bevatten (Hokusai: Blind men examining an elephant, Vol. 8 (1818), zie voorkant van dit proefschrift).
10. Succes dient niet alleen gemeten te worden aan de hoogten die zijn bereikt, maar ook aan de obstakels die zijn overwonnen (Health targets, 2001).
11. Kunst is een goed middel om je liefde aan mensen te verklaren zonder ze tot last te zijn (Ernst Ludwig Kirchner).
12. “Nu is het tijd om te drinken” (Horatius, Odes I, 37, 1).