



Universiteit
Leiden

The Netherlands

Pancreatic islet transplantation: studies on the technique and efficacy of islet isolation and transplantation

Burg, M.P.M. van der

Citation

Burg, M. P. M. van der. (1994, November 9). *Pancreatic islet transplantation: studies on the technique and efficacy of islet isolation and transplantation*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3486604>

Version: Publisher's Version

License: [Creative Commons CC BY 4.0 license](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/3486604>

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

Sellingen

behorende bij het proefschrift 'Pancreatic islet transplantation'

1 De 'levende' structuur onderscheidt zich van de 'niet-levende' structuur door de feilbaarheid. Het meest fundamentele, en tevens voldoende algemene, concept om neutraal een feilbare structuur in de werkelijkheid te beschrijven, is 'theorie'. 'Theorie' is daarom een optimaal begrip om de basale structuur van 'leven' aan te geven — zowel op het terrein van de alledaagse werkelijkheid, de wetenschappen, als de filosofie.

2 De gerapporteerde rationale in een wetenschappelijk artikel dient te worden beschouwd als een gereconstrueerde, meest geschikte, objectieve logica ter verklaring en verantwoording van het onderzoek — in plaats van de gehanteerde logica, alogica, en onlogica, welke werkelijk vorm gaven aan het onderzoek.

Naar de filosofie van John Dewey en Abraham Kaplan

3 De keuze voor een proefdier dient door de aibaarheidsfactor — en niet door rationele overwegingen — bepaald te worden.

4 Il-y-a des choses que l'intelligence seule est capable de chercher, mais que par elle-même, elle ne trouvera jamais. Les choses, l'instinct seul les trouverait, mais il ne les cherchera jamais.

Henri Bergson

5 Het schrijven van een proefschrift brengt het gevaar met zich mee van isolatie en 'eilandism'.

6 Functie van geïsoleerde eilandjes is een contradictio in terminis.

7 Het probleem van zuivering van eilandjes in dichtheidsgradiënten is in wezen opgelost door het voorkomen van celzwellings tijdens de koude fase van isolatie.

8 De lange-termijn functie van het geductoblitereerde pancreas-transplantaat ondersteunt de stelling dat ook langdurig succesvolle allotransplantatie van humane eilandjes mogelijk is.

- 9 Isolatie van eilandjes is moeilijk — integratie is moeilijker.
- 10 De grote functionele reserve van het endocriene pancreas dient niet als over-capaciteit beschouwd te worden.
- 11 Een chronisch hyperglycemisch-versterkte entero-insulaire interactie na transplantatie van eilandjes kan de overleving van het transplantaat bedreigen.
- 12 De geloofwaardigheid van in vitro functietesten van geïsoleerde eilandjes is omgekeerd evenredig met de hoogte van de glucosespiegel welke noodzakelijk is voor adequate stimulatie van de insulinesecretie.
- 13 Bij klinische eilandtransplantatie is het beter de eilandjes niet intraportaal in de lever te implanteren.
- 14 Veel auteurs hebben een geringe citatie-factor.

*Michel P.M. Van Der Burg, Michael P.M. van der Burgh,
Martin P.M. van der Burg, M.P.M. Vanderburg,
M. van der Berg, en collega's.*

Leiden, 9 november 1994
Michel P.M. van der Burg

'Stellingen' – Addendum e-Book (pdf) dissertation 'Pancreatic islet transplantation' ISBN 978-90-802164-0-2

Stellingen behorende bij het proefschrift 'Pancreatic islet transplantation' (Dutch title)

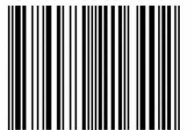
English translation of the title : Propositions belonging to the dissertation 'Pancreatic islet transplantation'.

Reprint - 2nd impression - October 2022 as eBook of 'Stellingen' by author / publisher M.P.M. van der Burg | Miracles.Media. Digital scan (OCR) of the paper leaflet 'Stellingen' (Propositions) insert belonging to the PhD thesis 'Pancreatic islet transplantation', first published by M.P.M. van der Burg in 1994.

Note : The Dutch dissertation system has a tradition of accompanying the generally very specialised PhD thesis with ten or more propositions (other 'theses'), that should be 'defensible', and while at least some should be related to the dissertation, others generally reflect the PhD candidate's broader interests, and the last one is often playful.

Annotation added October 24, 2022 by publisher.

ISBN 978-90-802164-0-2



9 789080 216402