

University of Groningen

Simultaneous bilateral lung transplantation. An experimental study.

Langen, Zacharias Jan de

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:

1980

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Langen, Z. J. D. (1980). *Simultaneous bilateral lung transplantation. An experimental study.* [S.t.n.].

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

Stellingen

1. De overlevingsduur van longallotransplantaten kan worden verlengd door deze transplantaties uit te voeren tussen verwante honden met een gelijk serologisch bepaald deel van het hoofd histocompatibiliteits-complex.
2. Het transplanteren van beide longen en-bloc, waarbij de arteria pulmonalis, het linker atrium en de trachea van de donor worden verbonden met dezelfde structuren van de recipient, is chirurgisch-technisch goed mogelijk in het dierexperiment en vereist geen tijdelijke extracorporele zuurstofvoorziening van het bloed.
3. De recirculatie van bilateraal getransplanteerde longen in de recipient gaat gepaard met een circulatoire shock, die het gevolg is van het verlies van circulerend bloedvolume in de tevoren bloedeloze longen en van een verminderde functie van het hart.
4. Door stoornissen in de natuurlijke reinigingsmechanismen van getransplanteerde longen is infectie een belangrijke doodsoorzaak na longtransplantaties.
5. Door een toren van tien kilometer hoogte te bouwen kan gebruik worden gemaakt van het aanzienlijke temperatuursverschil tussen met zonnewarmte verhit water en de koude lucht op zeer grote hoogte van de atmosfeer en kan een wereldomvattende en onuitputtelijke energievoorziening worden geschapen.
6. De peroperatieve calibrering van de pylorus tijdens de hoog-selectieve vagotomie kan achterwege blijven, indien bij pre-operatief uitgevoerde oesophago-gastro-duodenoscopie de endoscoop met een buitendiameter van 13 millimeter zonder moeite in het duodenum kan worden gebracht.
7. Het vaststellen van de immunologische reactiviteit als prognostisch parameter bij chirurgische patienten verdient een plaats naast de bepaling van het haemoglobinegehalte.



8. Het verdient aanbeveling om in kleine orthodontische prothesen een röntgenabsorberend deel te verwerken om lokalisatie na accidentele aspiratie of na inslikken te vereenvoudigen.
9. Het laten fungeren van de patient als bode van hem onbekende en hem betreffende medische gegevens door het meegeven van collegiale correspondentie in gesloten couvert is een verwerpelijk gebruik.
10. De werkgever heeft meer mogelijkheden dan de werknemer om de vertrouwensrelatie, noodzakelijk voor het goed functioneren van een bedrijfsarts, in zijn belang te gebruiken.
11. Het verdient aanbeveling om akoestische signalen van apparatuur voor de bewaking van vitale functies van de patient na circa vijf minuten automatisch te laten uitschakelen, daar er na het verstrijken van deze periode zonder medisch ingrijpen niet meer van bewaking kan worden gesproken.
12. Het toenemend tempo van veranderingen in de samenleving vindt zijn weerslag in het groeiend aantal losbladige standaardwerken.
13. De uitspraak „voorkomen is beter dan genezen” vindt gestalte in de vergelijking van het door de Wereld Gezondheidsorganisatie in 1979 bereikte resultaat bij de uitroeiing van pokken met de resultaten van het onderzoek naar de mogelijkheden tot transplantatie van de long.

Stellingen behorend bij het proefschrift van Zacharias Jan de Langen "Simultaneous Bilateral Lung Transplantation, an experimental study", 1980.

