

Myocardial metabolism in the coronary artery bypass graft patient

Citation for published version (APA):

Langenberg, C. J. M., & Pietersen, H. G. (2003). *Myocardial metabolism in the coronary artery bypass graft patient*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Maastricht University.

Document status and date:

Published: 01/01/2003

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

STELLINGEN

Behorende bij het proefschrift

MYOCARDIAL METABOLISM IN THE CORONARY ARTERY BYPASS GRAFT PATIENT

C.J.M. Langenberg, Maastricht, 27 juni 2003

1. Indien Nederlanders meer mais zouden eten, dan zou het doen van onderzoek met C13 gelabelde glucose tijdens hartchirurgie gemakkelijker worden.
2. Een periode van door cardioplegie geïnduceerde hartstilstand tijdens hartchirurgie leidt tot een tijdelijke toename van de myocardiale glucose opname.
3. Peroperatieve ischaemie van het hart tijdens hartchirurgie leidt tot een sterke afname van de myocardiale eiwitsynthese.
4. Door het menselijk hart opgenomen glutamaat wordt vrijwel volledig geoxideerd en niet gebruikt voor glutamine productie.
5. De veranderingen in substraat oxidatie en eiwitsynthese van het hart tijdens routine hartchirurgie duiden er op, dat de myocard protectie voor verbetering vatbaar is.

6. De grootsheid van een kunstenaar wordt afgemeten aan de postume verkoopwaarde van zijn werk.
7. De opleiding van medisch specialisten binnen de academie wordt ernstig gehinderd door de onevenredig lange tijd die nodig is voor administratieve handelingen.
8. Verantwoordelijkheid wordt pas echt gevoeld als de gevolgen van falen de verantwoordelijke persoonlijk kunnen raken.
9. De chirurg is vooralsnog de enige arts met een effectieve behandeling voor morbide obesitas.
10. Als iets in de heelkunde er raar uit ziet, dan is het ook echt raar.
(Prof. Dr. P.B. Soeters).
11. Het Nederlands is ook voor autochtonen een moeilijke taal.
(Karin Pietersen-Oberndorff, dit proefschrift).