

Growth factors in myocardial ischemia : focus on FGF-1 and IGF-1

Citation for published version (APA):

Palmen, M. (2003). *Growth factors in myocardial ischemia : focus on FGF-1 and IGF-1*. Universiteit Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.20030207mp>

Document status and date:

Published: 01/01/2003

DOI:

[10.26481/dis.20030207mp](https://doi.org/10.26481/dis.20030207mp)

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 behorend bij het proefschrift

**Growth Factors in
Myocardial Ischemia
Focus on FGF-1 and IGF-1**

Meindert Palmen
Maastricht, 7 februari 2003

Liefde, zegt men, maakt blind maar nee,
liefde blijft nacht met hier en daar
een witte vlinder die verblindt

(Guy van Hoof)

- 1 Vermindering van Insulin-like growth factor-1 in plasma en weefsels gaat gepaard met een verandering van de architectuur en celcompositie van het geïnfarceerde hart, zonder de hartspierfunctie te beïnvloeden.
(dit proefschrift)
- 2 Toediening van Insulin-like growth factor-1 voorafgaand aan ischemie en reperfusie van het hart verbetert de hartspierfunctie en vermindert mate van celdood na ischemie.
(dit proefschrift)
- 3 Fibroblast growth factor-1 verbetert de hartspierfunctie na acute ischemie en reperfusie en vermindert hartspierfunctie na een chronisch myocardinfarct.
(dit proefschrift)
- 4 Een van de redenen waarom groeifactor therapie in het hart tot op heden niet onverdeeld succesvol is gebleken, is het feit dat alleen de hoeveelheid groeifactor in het hart wordt verhoogd, zonder het aantal groeifactor receptoren te verhogen.
(dit proefschrift)
- 5 Men hoeft geen Plato te lezen, als een saxofoon ons even goed een vluchtig uitzicht kan geven op een andere wereld.
(naar; E.M. Cioran)
- 6 Het is de taak van de dokter het leven te verlengen, niet het sterven.
(Thomas Horder)
- 7 Het is in de liefde als bij de muziek: de dissonanten zijn vreselijker naarmate zij dichter bij de harmonie liggen.
(Godfried Bomans)
- 8 Wetenschap is zijn eigen katalysator.
- 9 Life is what happens while you are busy making other plans.
(John Lennon)
- 10 Na de stilte komt muziek het dichtst bij het zeggen van het onzegbare.
(Aldous Huxley)
- 11 Ook wetenschappen kennen fatale zuilen, namelijk wanneer mensen niet langer de prikkel voelen, uit verlangen of hoop dieper door te dringen.
(Francis Bacon)
- 12 Wat kruiden niet genezen, heelt het mes, en wat het mes niet geneest, dat geneest het vuur.
(Hippocrates)
- 13 Zonder muziek zou het leven een dwaling zijn, een slijtageslag en een verbanning.
(Friedrich Nietzsche)