

# Anabolic management in patients with COPD

## Citation for published version (APA):

Creutzberg, E. C. (2000). *Anabolic management in patients with COPD*. Universitaire Pers Maastricht.

## Document status and date:

Published: 01/01/2000

## 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](http://www.umlib.nl/taverne-license)

## Take down policy

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

[repository@maastrichtuniversity.nl](mailto:repository@maastrichtuniversity.nl)

providing details and we will investigate your claim.

# Stellingen

behorend bij het proefschrift:

## **Anabolic management in patients with COPD**

Eva Charlotte Creutzberg  
Maastricht, 27 oktober 2000

1. Omdat de vetvrije massa bij een groot aantal patiënten met COPD verlaagd is, wordt de prevalentie van een verhoogd energiegebruik in rust overschat.  
*(dit proefschrift)*
2. In tegenspraak met de gangbare opinie draagt de verhoogde ademarbeid bij patiënten met COPD niet bij tot het verhoogde energiegebruik in rust, maar eerder tot een verhoging van het activiteiten-gerelateerde energiegebruik.  
*(dit proefschrift)*
3. De lage voedselinname bij patiënten met COPD in de stabiele fase en in sterkere mate tijdens een acute opflakking van de ziekte is geassocieerd met het hormoon leptine en met de systemische ontstekingsreactie.  
*(dit proefschrift)*
4. Een verhoogde systemische ontstekingsreactie is een belangrijke voorspeller van het uitblijven van gewichtstoename na geoptimaliseerde voedingstherapie bij patiënten met COPD.  
*(dit proefschrift)*
5. Bij patiënten met COPD die orale glucocorticosteroiden als onderhoudsmedicatie gebruiken, leidt longrevalidatie niet tot functionele verbeteringen, tenzij anabole steroiden worden gesuppleerd.  
*(dit proefschrift)*
6. Nadelige acute effecten van voedingssupplementen op de inspanningscapaciteit bij patiënten met COPD worden niet zozeer bepaald door de verhouding koolhydraten en vetten, als wel door het aantal calorieën.  
*(M. A. P. Vermeeren et al., American Journal of Clinical Nutrition 2000; in press)*
7. Bij verlaagde testosteronspiegels, voorkomend bij verschillende chronische ziektebeelden, is suppletie met testosteron meer geïndiceerd dan suppletie met anabole steroiden, om niet alleen een selectief anabool, maar tevens een androgeen effect te bewerkstelligen.  
*(R. R. Tremblay et al., The Aging Male 1998; 1: 213-218)*
8. De ontdekking van het hormoon leptine heeft niet alleen tot nieuwe ziekteinzichten geleid, maar ook tot een aandoening onder onderzoekers: leptinomanie.  
*(G. A. Bray, Lancet 1996; 348, 140-141)*
9. Behandeling met anabole steroiden heeft niet alleen een gunstig effect op de kwaliteit van leven van patiënten met COPD, maar ook op die van hun partners.
10. Zonder stellingen kan een boekenwinkel niet bestaan.  
*(naar: F. P. Dunne, Mr. Dooley Says)*

Het verschijnen van dit proefschrift werd mede mogelijk gemaakt met financiële steun van:

- Glaxo Wellcome B.V.
- Nutricia Nederland B.V.
- N.V. Organon
- Stichting Dr. ir. J.H.J. van de Laar
- Stichting Hornerheide
- Stichting Pulmonologie