

Muscle wasting in COPD : a metabolic and functional perspective

Citation for published version (APA):

Engelen, M. P. K. J. (2000). *Muscle wasting in COPD : a metabolic and functional perspective*. UM.

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

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

**MUSCLE WASTING IN COPD:
A METABOLIC AND FUNCTIONAL PERSPECTIVE**

van

Mariëlle P.K.J. Engelen

Maastricht, 22 december 2000

1. Verlies van perifere skeletspierkracht bij patiënten met COPD is onafhankelijk van het primair orgaanfalen (*dit proefschrift*).
2. Vaststelling van verstoringen in de intermediaire stofwisseling is een essentieel onderdeel van de metabole karakterisering van patiënten met emfyseem (*dit proefschrift*).
3. Een normale voedingstoestand in COPD sluit verstoringen in de eiwitstofwisseling in rust en tijdens inspanning niet uit (*dit proefschrift*).
4. Bepaling van de eiwitkinetiek met behulp van de leucinetracer bij patiënten met COPD moet rekening houden met specifieke verstoringen in het leucinemetabolisme bij dit ziektebeeld (*dit proefschrift*).
5. Lichamelijke inactiviteit is een belangrijke confounder bij de interpretatie van een vroege lactaatstijging tijdens inspanning als marker van een intrinsieke stoornis in de spierstofwisseling bij COPD (*dit proefschrift*).
6. De waarde van ziekte-specifieke voedingssupplementen in COPD is relatief door de niet-uniforme stoornissen in het substraatmetabolisme (*dit proefschrift*).
7. Voor juiste beoordeling van het effect van insulinstijging op de eiwitafbraak en eiwitsynthese in de skeletspier is het meten van de intracellulaire verrijking noodzakelijk (*Biolo et al. J. Clin. Invest. 1995*).
8. “The important thing in the Olympic Games is not winning but taking part, for the essential thing in life is not so much conquering as fighting well” (*Baron Pierre de Coubertin, revived the Olympic games in 1896*).
9. “It is hard to build trust between enemies and so easy to break it” (*Colonel Tibon about fights in the Middle East*).
10. De vruchtbare Limburgse löss verandert fantasieën over een bloeiende tuin al snel in fantasieën over een ‘versteende’ tuin.
11. De sociale normen tijdens wandelen in de bossen gelden niet tijdens stadswandelingen.