

Energy balance and colorectal cancer : understanding disease pathways through molecular epidemiology

Citation for published version (APA):

Simons, C. C. J. M. (2013). *Energy balance and colorectal cancer : understanding disease pathways through molecular epidemiology*. Maastricht University.

Document status and date:

Published: 01/01/2013

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:

Energy balance and colorectal cancer: understanding disease pathways through molecular epidemiology

1. Regelmatig bewegen gedurende een langere periode verlaagt de kans op colorectalkanker (*dit proefschrift*).
2. Mannen en vrouwen verschillen ten opzichte van energiebalansgerelateerde risicofactoren voor colorectalkanker (*dit proefschrift*).
3. Het insulinegeijkende groeifactorsysteem is een route waarlangs energiebalans het risico op colorectalkanker beïnvloedt (*dit proefschrift*).
4. Het classificeren van tumoren naar MSI, CIMP en CIN is informatief met betrekking tot prognose, echter het niet kunnen classificeren ervan net zo, zo blijkt uit de groep 'triple negatieve' tumoren (*dit proefschrift*).
5. Het is een illusie te denken dat wanneer je alles meet, zoals in genomwijde studies, je niets mist.
6. De kracht van een op literatuur gebaseerde selectie van SNPs in genen in een 'pathway' is het kunnen maken van een score op basis van het aantal ongunstige allelen.
7. If the only tool you have is a hammer, you tend to see every problem as a nail (*Abraham Maslow*). Als de moleculair epidemioloog alleen traditionele statistiek gebruikt (en geen machine learning), zullen nooit hogere-orde gen-omgevingsinteracties worden gevonden.
8. Dat een factor geen enkele variatie in ziekte verklaart, sluit niet uit dat het geen causale factor is.
9. Moest je eerst uitleggen dat promoveren anders is dan afstuderen, moet je straks uitleggen dat je als doctor, die geen patiënten behandelt, toch mensen helpt.
10. Life is too short to drink coffee from a vending machine.

Colinda C.J.M. Simons
Maastricht, 16 december 2013