



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Short term fasting, IGF/insulin-axis and therapy outcome in patients with cancer

Groot, S. de

Citation

Groot, S. de. (2021, September 1). *Short term fasting, IGF/insulin-axis and therapy outcome in patients with cancer*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3206649>

Version: Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/3206649>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/3206649> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Groot, S. de

Title: Short term fasting, IGF/insulin-axis and therapy outcome in patients with cancer

Issue date: 2021-09-01

Stellingen bij het proefschrift:

**Short-term fasting, IGF-1/insulin-axis
and the outcome of chemotherapy in cancer patients**

door Stefanie de Groot

1. Preklinisch onderzoek toont aan dat kortdurend vasten rondom chemotherapie de bijwerkingen kan verminderen en tegelijkertijd de effectiviteit kan vergroten. – Dit proefschrift & Lee, Science Translational Medicine, 2012
2. Klinisch onderzoek toont aan dat kortdurend vasten rondom chemotherapie in een selecte groep fitte patiënten veilig is en mogelijk de effectiviteit van de chemotherapie kan vergroten. – Dit proefschrift
3. De IGF-1R pathway speelt een belangrijke rol bij het ontstaan van kanker en therapieresistentie, echter door de complexiteit van de pathway is het nog niet gelukt om dit als een target voor behandeling te gebruiken. – Dit proefschrift
4. Insuline lijkt een belangrijke groeifactor die betrokken is bij het ontstaan van kanker en uitkomsten van anti-tumor therapie. – Dit proefschrift
5. Er is onderzoek nodig naar het veelvuldig gebruik van hoge dosis corticosteroïden tijdens de behandeling van solide tumoren omdat de effecten op de tumor niet duidelijk zijn. – Dit proefschrift
6. Pilot studies kunnen ondanks hun kleine omvang door onverwachte uitkomsten een grote bijdrage leveren voor verder onderzoek. – Dit proefschrift
7. De obesitas epidemie is een van de verklaringen van de toenemende incidentie en mortaliteit door kanker. – Lauby-Secretan, New England journal of medicine, 2016
8. The neoadjuvant setting provides an unique opportunity to study the effect of systemic treatments on breast cancer biology and to identify clinically useful prognostic and predictive biomarkers. – Colomer, The Oncologist, 2019
9. From bench to bedside and back again is key to improve oncological treatment.
10. To eat when you are sick, may feed your illness. – gebaseerd op Hippocrates, ~ 400 v. Chr.
11. Door te twijfelen en de juiste vragen te stellen, komen we tot de waarheid. – gebaseerd op Cicero, ~ 100 v. Chr.