



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Modulation of estrogen signaling in hepatic and vascular tissue

Krom, Y.D.

Citation

Krom, Y. D. (2006, November 7). *Modulation of estrogen signaling in hepatic and vascular tissue*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/4967>

Version: Corrected 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/1887/4967>

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

Stellingen behorende bij het Proefschrift

“Modulation of estrogen signaling in hepatic and vascular tissue”

1. Hoewel de lever een centrale rol speelt in het lipid metabolisme, lopen de effecten van oestrogeen op lipid metabolisme grotendeels buiten de lever om (dit proefschrift).
2. De hoge efficiëntie van het targeten naar $\alpha_v\beta_{3/5}$ integrines op vasculaire cellen in vitro staat in schril contrast tot de lage efficiëntie van het targeten in vivo (dit proefschrift).
3. De complexiteit van oestrogeenreceptor signaaltransductie nodigt uit tot het ontwikkelen van meer subtiele, weefsel- en route-specifieke methoden om oestrogeenreceptor signaaltransductie te moduleren (dit proefschrift).
4. Ondanks het feit dat in vele biologische processen ER β een tegenovergesteld effect heeft aan ER α , hebben ER α en ER β een vergelijkbare rol in de remming van neointima vorming (dit proefschrift).
5. Het effect van oestrogeen op de beschadigde vaatwand is te complex om oestrogeen als een universele vaatbeschermer voor te schrijven (2002. Int J Fertil, 47:61).
6. De oestrogeenreceptor heeft een breder effect op de biologie van de cel dan zijn classificatie als ‘transcriptie factor’ doet vermoeden.
7. De snelle ontwikkeling van RNA-interferentie als techniek om genen uit te schakelen is het onderzoek naar de biologische functie van RNA-interferentie voorbij geschoten (2006. Science, 312(5777):1121, 2003. Nature Genetics, 35:215-217).
8. Het feit dat de adventitia betrokken is bij het proces van atherosclerose maakt dat de resultaten verkregen met de niet-restrictieve “cuff “, welke model staat voor de beginstadia van atherogenese, opnieuw geëvalueerd moeten worden.
9. Succes dient niet alleen gemeten te worden aan de hoogten die zijn bereikt, maar ook aan de obstakels die zijn overwonnen (Health targets/Navigating in health policy, 2001)
10. Op zijn tijd even stil staan kan op termijn versnellend werken