



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Angiogenesis, proteases and angiogenic factors during the inception of pregnancy. Crucial contributors or trivial bystanders?

Plaisier, G.M.

Citation

Plaisier, G. M. (2008, May 7). *Angiogenesis, proteases and angiogenic factors during the inception of pregnancy. Crucial contributors or trivial bystanders?*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/12861>

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/1887/12861>

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

Stellingen

behorende bij het proefschrift

Angiogenesis, angiogenic factors and proteases during the inception of pregnancy

- MT3-MMP, en niet het bekende angiogene MT1-MMP, reguleert angiogenese in het humane endometrium (dit proefschrift).
- Vasculaire aanpassingen aan een zich ontwikkelende zwangerschap staan onder invloed van zwangerschapshormonen, uteriene NK cellen en de invasieve trofoblast (dit proefschrift).
- Een te vroeg uitgerijpt vaatbed is onderdeel van de pathogenese van miskramen (dit proefschrift).
- Verhoogde expressie van angiogene factoren in het 1^e trimester van de zwangerschap gaat vooraf aan pre-eclampsie en intrauteriene groei retardatie (dit proefschrift).
- Matrix metalloproteinases en het uPA/plasmine systeem werken in synergie gedurende de ontwikkeling van vaatverbindingen tussen moeder en embryo. (H. Solberg, Development 2003, 130; 4439-4450)
- Tumorinvasie en tumor geïnduceerde vaatgroei vertonen verrassend veel overeenkomsten met trofoblastinvasie en trofoblast geïnduceerde vaatgroei. Het begrijpen van de zelflimiterende component(-en) van de laatsten kan nieuwe inzichten verschaffen in het ontstaan van tumoren en zwangerschapgerelateerde pathologie. (M. Zygmunt, Eur J Obst Gyn Reprod Biol 2003, 110; 10-18)
- De welvaartsziekte obesitas heeft een negatief effect op de voortplanting en op de gezondheid van de toch nog nakomende generaties.
- De afwezigheid van bloedstroom in de foeto-placentaire ruimte gedurende de eerste tien weken van de zwangerschap voorkomt relatieve hyperoxie en oxidatieve stress, en is essentieel voor de ontwikkeling van een embryo. (vrij naar G.J. Burton, Gyn Obst Fer 2001, 29; 503-508)
- Een beter opleidingsklimaat begint bij jezelf.
- Naast de bekende wijsheid "meten is weten", blijkt in de praktijk dat meten ook zweten is.
- Het getuigt van een gebrek aan emancipatie dat in veel openbare gebouwen de ruimte voor babyverzorging zich in het damestoilet bevindt.
- Wie nooit van het rechte pad is afgedwaald, heeft elke afslag gemist.