



**Universiteit  
Leiden**  
The Netherlands

## **Visualization of the maternal immune system at the maternal-fetal interface**

Krop, J.

### **Citation**

Krop, J. (2023, September 6). *Visualization of the maternal immune system at the maternal-fetal interface*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3638824>

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/1887/3638824>

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

## Stellingen behorende bij het proefschrift getiteld

# VISUALIZATION OF THE MATERNAL IMMUNE SYSTEM AT THE MATERNAL-FETAL INTERFACE

1. De placenta kan een gebrek aan systemisch oplosbaar HLA-G compenseren door middel van lokale productie van HLA-G. *(dit proefschrift)*
2. Hoewel perifeer bloed een gemakkelijk verkrijgbare bron is voor het bestuderen van markers voor zwangerschapscomplicaties, weerspiegelt het niet de lokale situatie in de placenta. *(dit proefschrift)*
3. 'Omics'-gegevens zijn niet noodzakelijkerwijs objectief. *(dit proefschrift)*
4. Om het immuun milieu in de decidua te begrijpen moeten alle deciduale cellen bestudeerd worden, bij voorkeur tegelijkertijd. *(dit proefschrift)*
5. De M1/M2 terminologie is te simplistisch en weerspiegelt niet het spectrum van veranderingen geassocieerd met macrofaag-activatie.
6. Veel zwangerschapscomplicaties zijn eigenlijk syndromen omdat verschillende oorzaken tot hetzelfde klinische beeld kunnen leiden.
7. Zwangerschappen bij muizen zijn geen goed model voor menselijke zwangerschappen.
8. De immuunreacties tijdens de zwangerschap hebben sterke overeenkomsten met immuunreacties gericht tegen tumoren en getransplanteerde organen.
9. Het is net zo belangrijk om te weten waarvoor onderzoeksgegevens niet gebruikt kunnen worden als waarvoor ze wel gebruikt kunnen worden.
10. Wetenschappelijke conferenties zouden altijd een digitale deelnamemogelijkheid moeten hebben om de ecologische voetafdruk te verkleinen en inclusiviteit te bevorderen.

## Propositions belonging to the thesis titled

# VISUALIZATION OF THE MATERNAL IMMUNE SYSTEM AT THE MATERNAL-FETAL INTERFACE

1. The placenta can compensate a lack of systemic soluble HLA-G by local production of HLA-G. (*this thesis*)
2. Although peripheral blood provides an easily accessible source for the study of markers of pregnancy complications, it does not reflect the local situation in the placenta. (*this thesis*)
3. Omics data is not necessarily unbiased. (*this thesis*)
4. To understand the immune microenvironment in the decidua, all decidual cells need to be studied, preferably simultaneously. (*this thesis*)
5. The M1/M2 terminology is too simplistic and does not reflect the spectrum of changes associated with macrophage activation
6. Many pregnancy complications are actually syndromes as different causes can lead to the same clinical presentation.
7. Mouse pregnancies are not a proper model for human pregnancies.
8. The immune responses during pregnancy have strong similarities to those occurring against tumors and transplanted organs.
9. It is just as important to know where research data cannot be used for as knowing where it can be used for.
10. Scientific conferences should always have a digital participation option to reduce carbon footprint and promote inclusivity.