

# Human in-vitro gamete interaction analysed by DNA-fluorescence

Citation for published version (APA):

van Wissen, A.-MB. (1996). *Human in-vitro gamete interaction analysed by DNA-fluorescence*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Rijksuniversiteit Limburg. <https://doi.org/10.26481/dis.19960209aw>

## Document status and date:

Published: 01/01/1996

## DOI:

[10.26481/dis.19960209aw](https://doi.org/10.26481/dis.19960209aw)

## 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](http://www.umlib.nl/taverne-license)

## Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

[repository@maastrichtuniversity.nl](mailto:repository@maastrichtuniversity.nl)

providing details and we will investigate your claim.

## STELLINGEN

Behorende bij het proefschrift

**Human in-vitro gamete interaction analysed by DNA-fluorescence**

van

Barbara van Wissen

9 februari 1996

1. In vitro DNA fluorescentie is een waardevolle methode om kunstmatige bevruchting te bestuderen (Dit proefschrift).
2. Het merendeel van de functionele afwijkingen van de oöcyt wordt pas zichtbaar na de bevruchting (Dit proefschrift).
3. De aanhechting van zaadcellen aan de zona pellucida zegt meer over hun penetratievermogen dan over de kans op normale bevruchting (Dit proefschrift).
4. Pronuclei verdwijnen sneller na SUZI dan na IVF (Dit proefschrift)
5. De klievingssnelheid is een goede maat voor de functionele kwaliteit van de oöcyt (Dit proefschrift).
6. De bevruchttingsafwijkingen die voorkomen bij humane IVF, worden niet gevonden na IVF bij de muis, maar kunnen wel worden geïnduceerd bij dit dier.
7. Een langdurige observatie van kinderen geboren na kunstmatige voortplanting is noodzakelijk.
8. Eicellen zijn niet alleen ethisch, maar ook genetisch gevoeliger dan zaadcellen.
9. Het Europa beleid is nog niet in het syngamie stadium.
10. Het is onbegrijpelijk dat in Frankrijk kernproeven met embryo's zijn verboden, terwijl kernproeven met kernwapens zijn toegestaan.
11. (Onze kennis over) het embryo maakt een snelle ontwikkeling door.
12. Maastricht ligt dichterbij Brussel dan Parijs.
13. De familienaam van Wissen kan in verband worden gebracht met het Limburgse dorp Wessem.