

Fertiliteitspreservatie



Dr Ron van Golde
Gynaecoloog



Disclosures

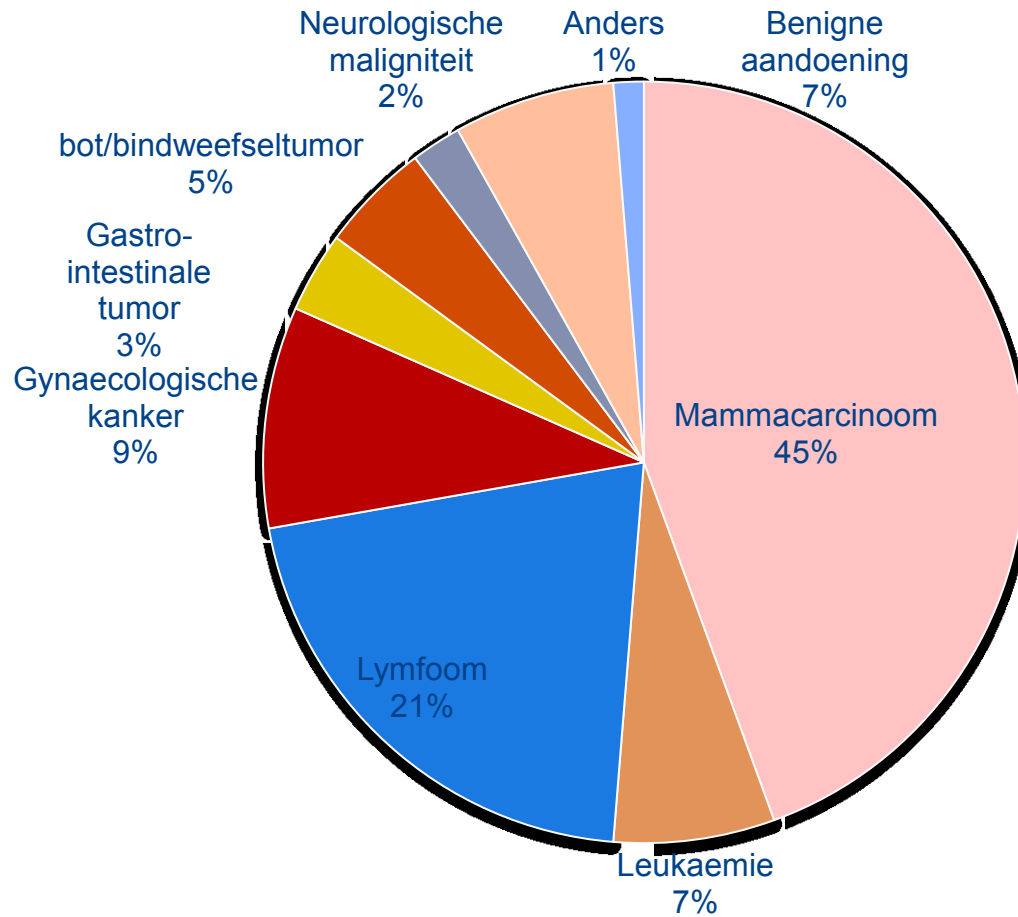
Potentiële belangenverstrengeling	
Voor bijeenkomst mogelijke relevante relaties met bedrijven	Geen
• Sponsoring of onderzoeksgeld • Honorarium of andere (financiële) vergoeding • Aandeelhouder • Andere relatie, namelijk ..	• Merck, Ferring B.V. • Geen • Geen

Kwaliteit van leven



JM Letourneau et al. Cancer 2012

Indicatiestelling



Praktische overwegingen



- Kans op infertiliteit
- Zwaarte van de behandeling
- Kans op succes

Praktische overwegingen



- Kans op infertiliteit - **Groot**
- Zwaarte van de behandeling - **Laag**
- Kans op succes- **Groot**



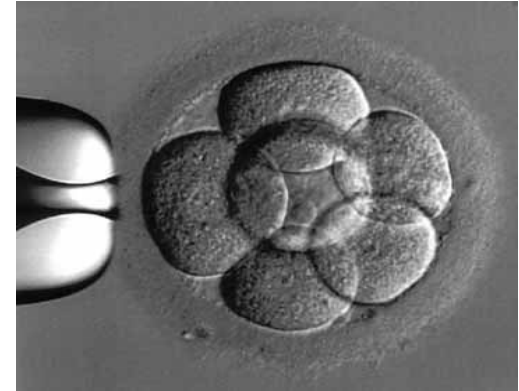
Praktische overwegingen



- Kans op infertiliteit - **Laag**
- Zwaarte van de behandeling - **Groot**
- Kans op succes- **Laag**



“Fertiliteitsverzekering”



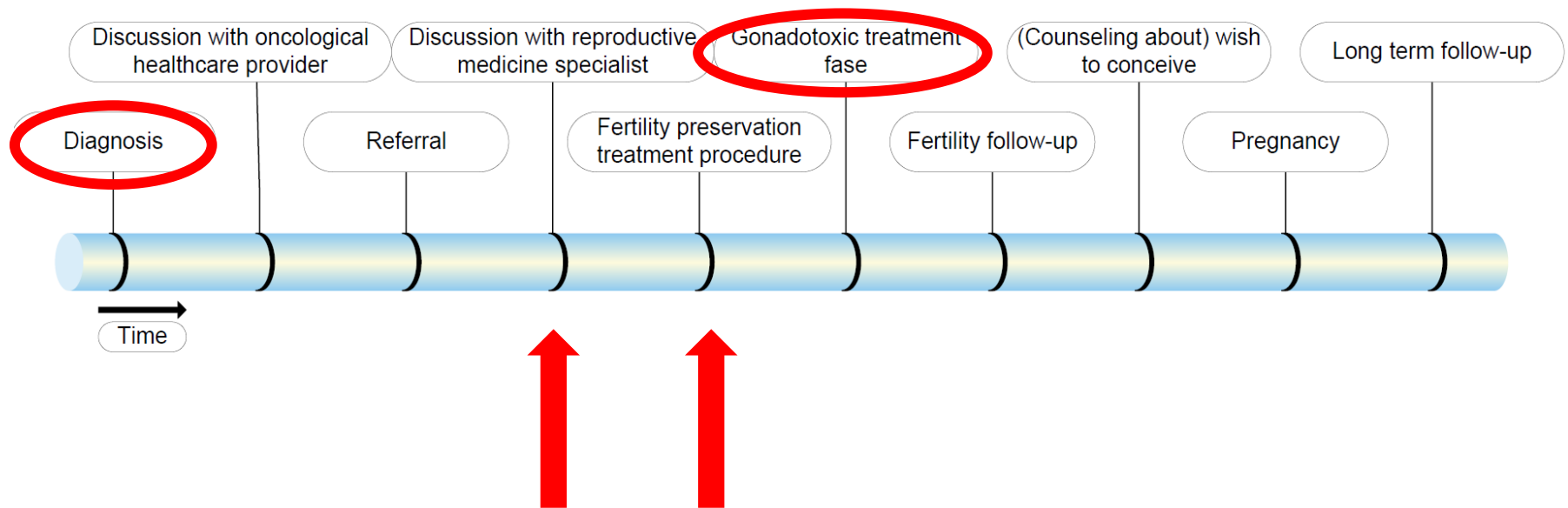
Kans op onvruchtbaarheid

- Leeftijd is belangrijk
- Geschatte kans 20-60% op onvruchtbaarheid
- Opinie / gevoel van patiënten

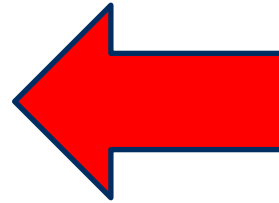
Multidisciplinair overleg



Timing fertility preservation



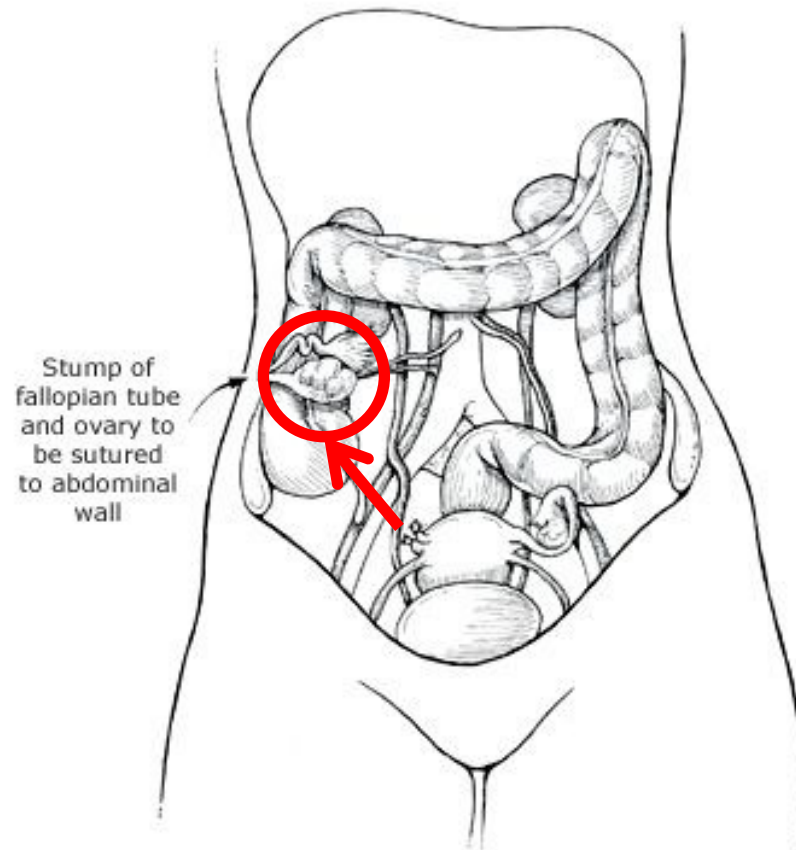
Protectie van de ovaria



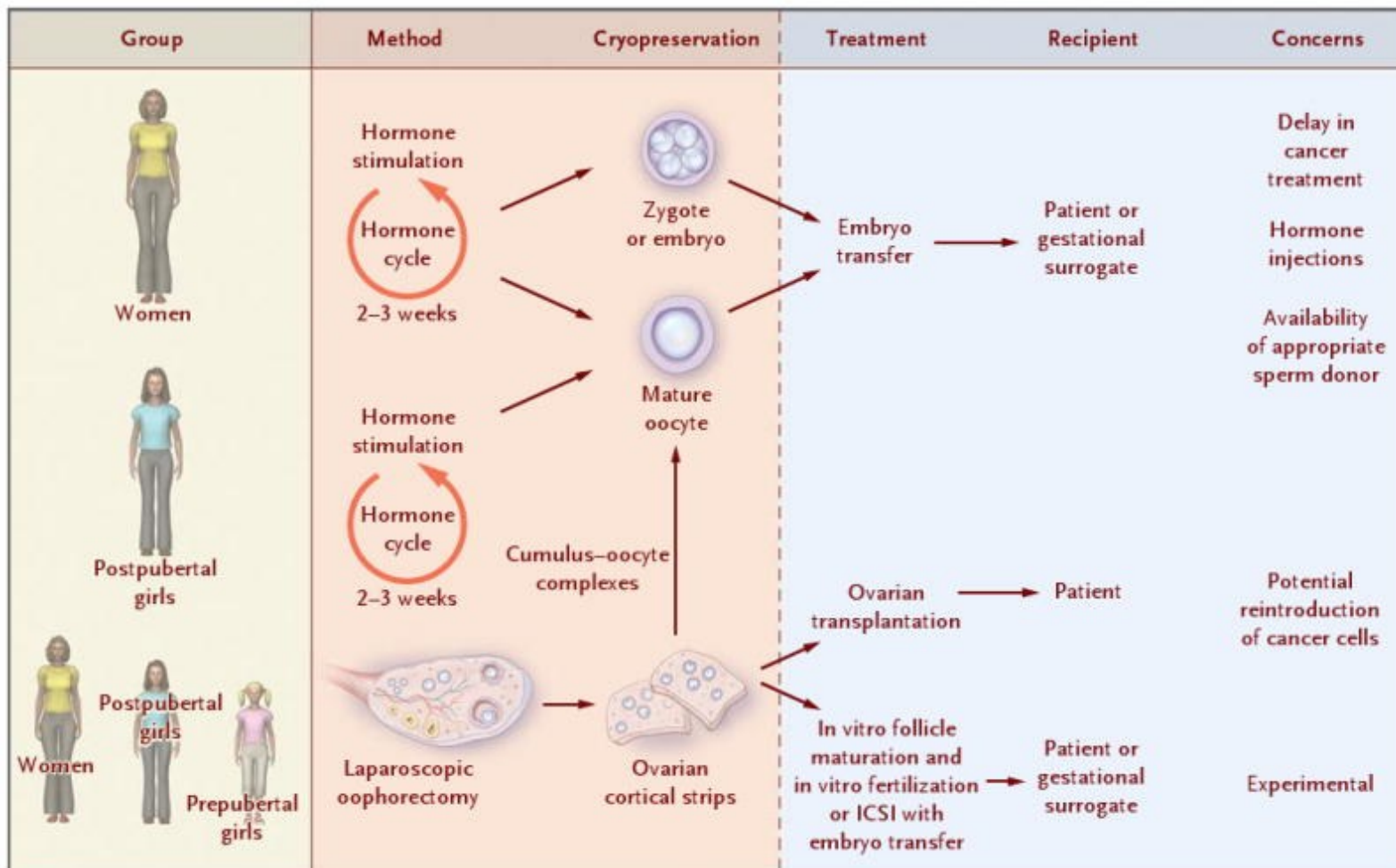
Misschien bij niet-hormoongevoelig
mammacarcinoom
?



Ovariumtranspositie

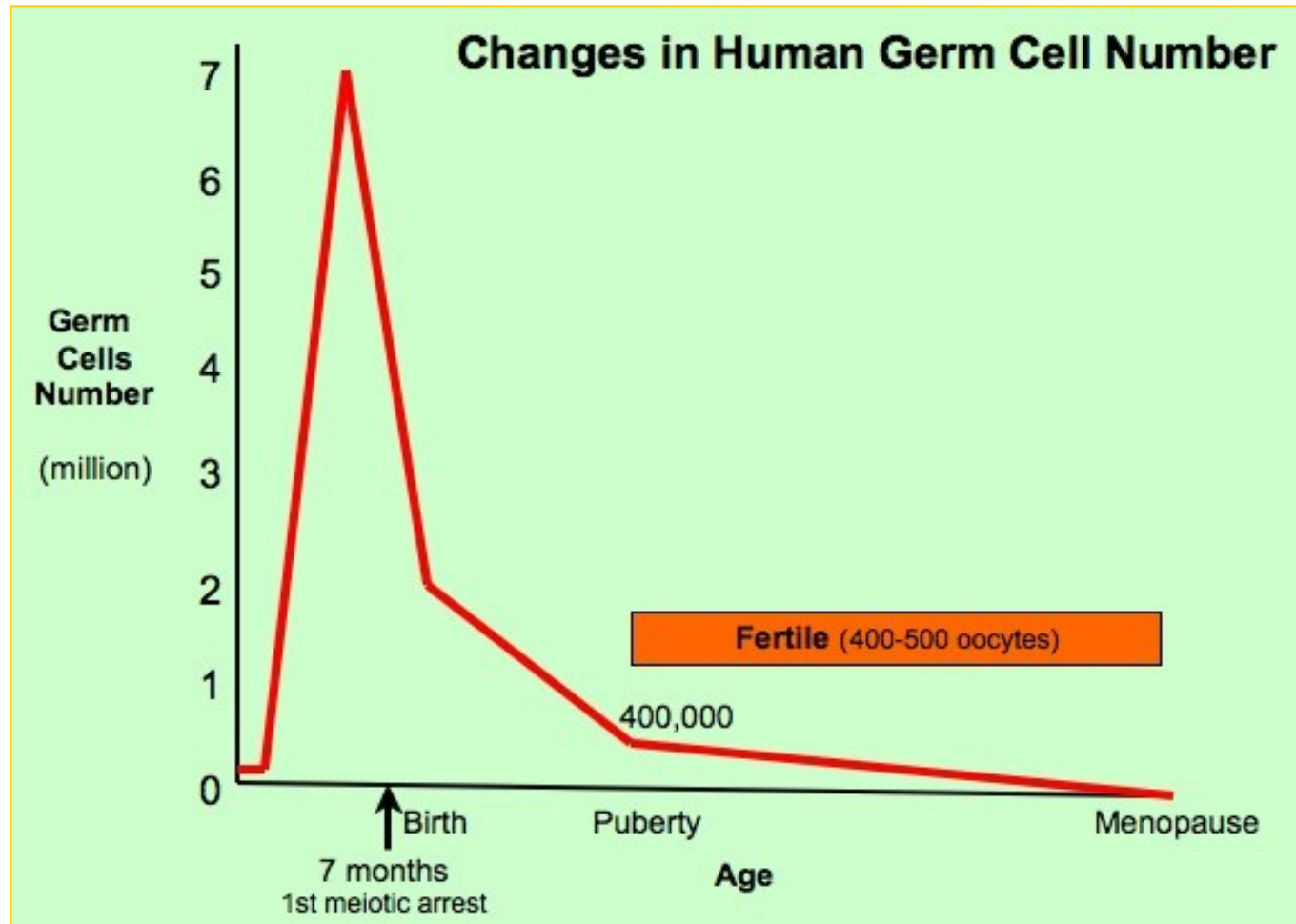


Flowchart

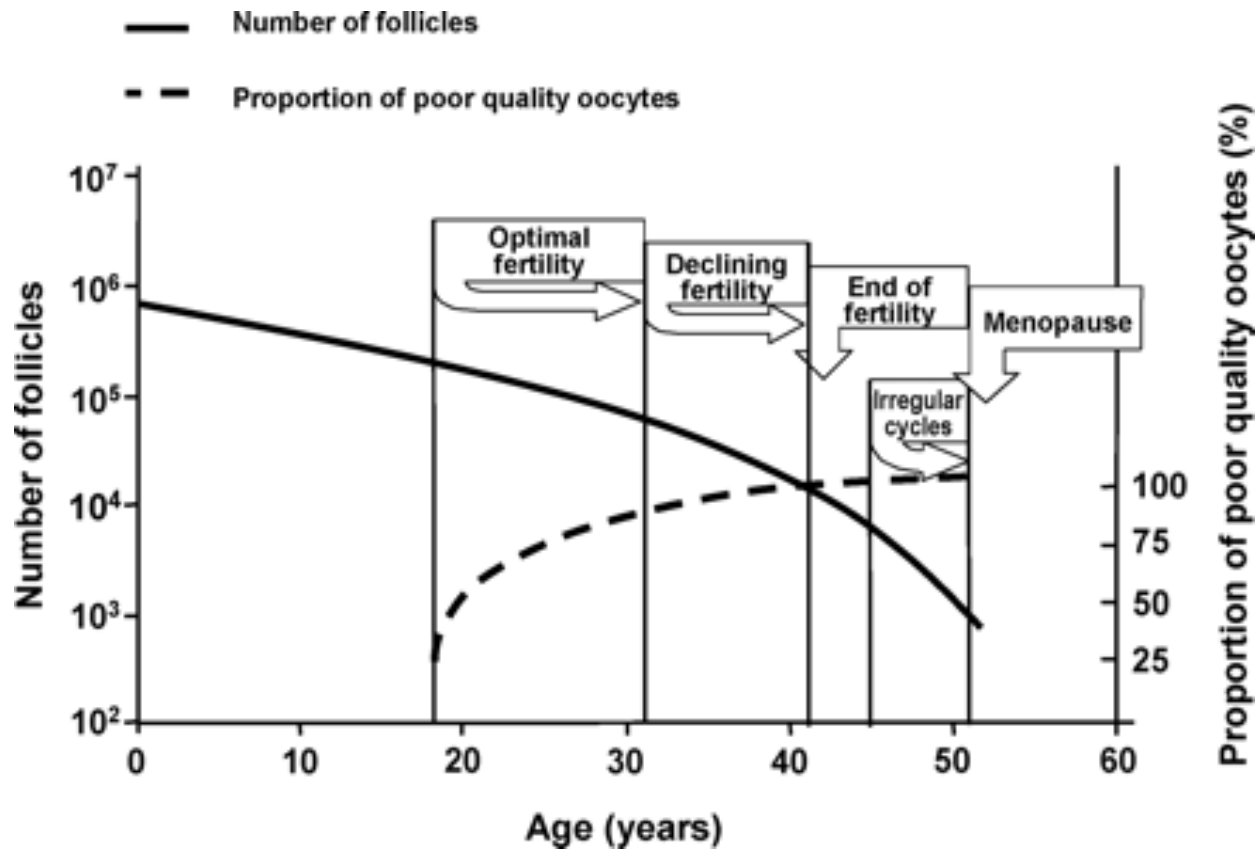


Jeruss JS, Woodruff TK. Preservation of fertility in patients with cancer. *N Engl J Med* 2009;360(9): 902-911

Eicellen



Ovariële veroudering





Stimulatie

Punctie

Laboratoriumfase

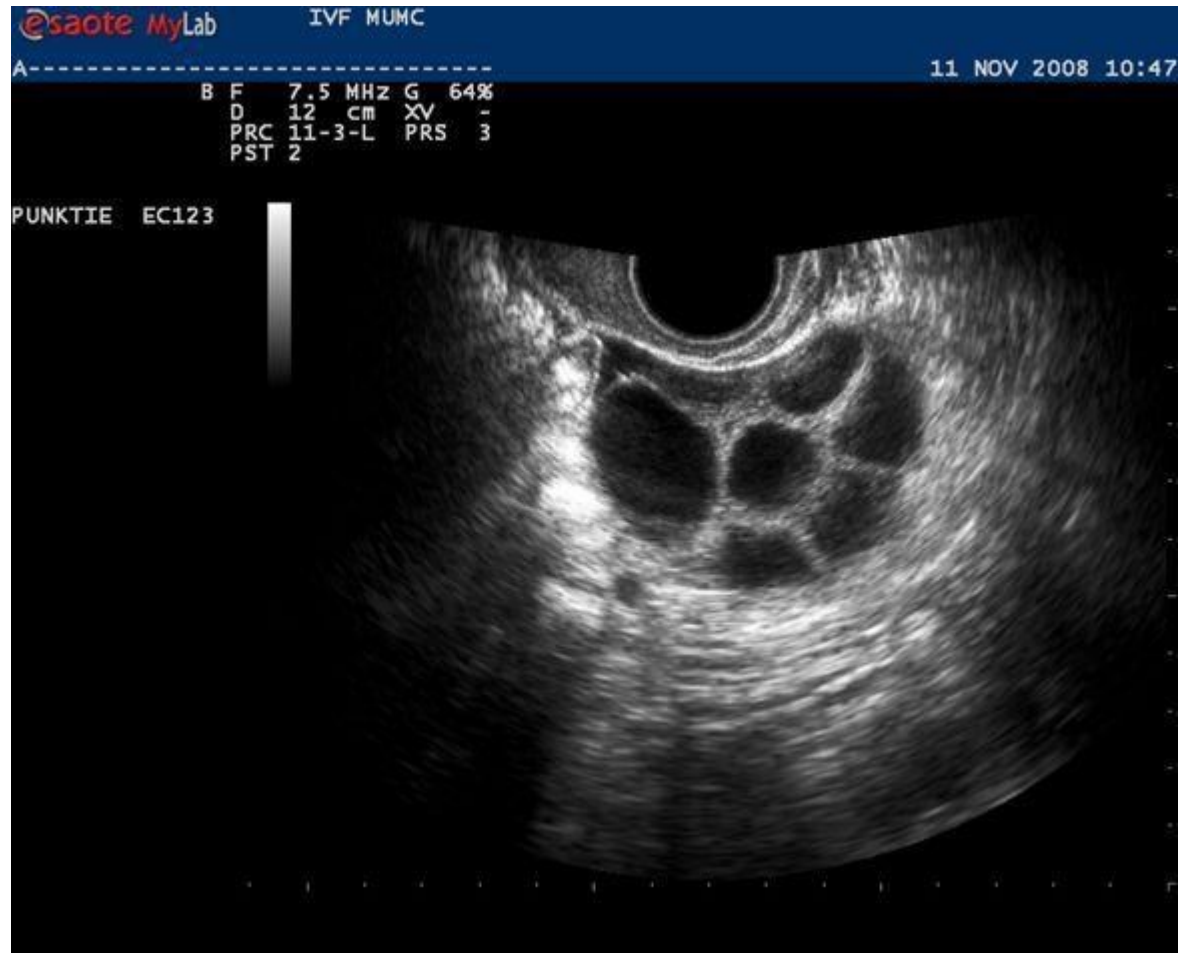
Cryopreservatie

Embryotransfer

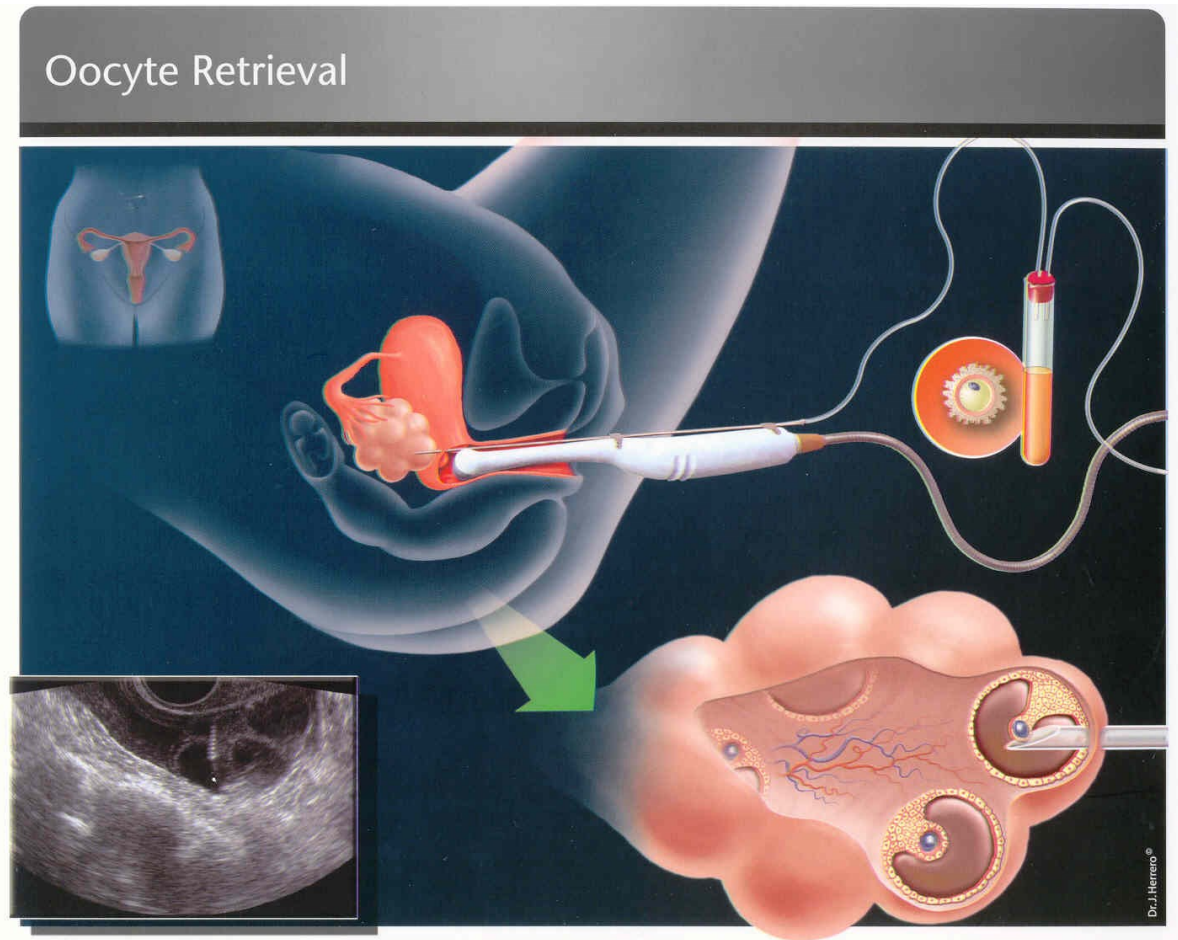
IVF

ICSI

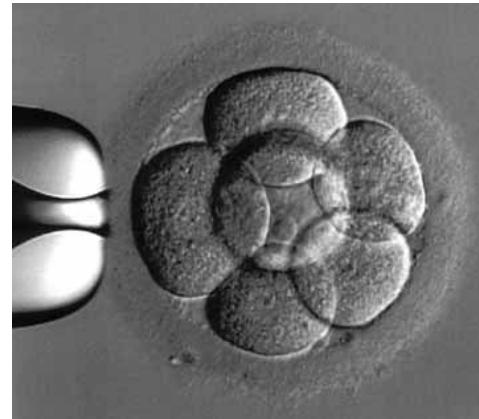
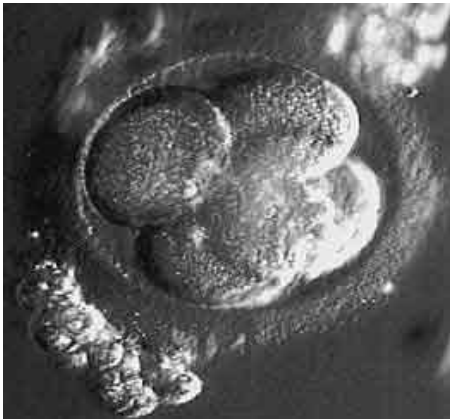
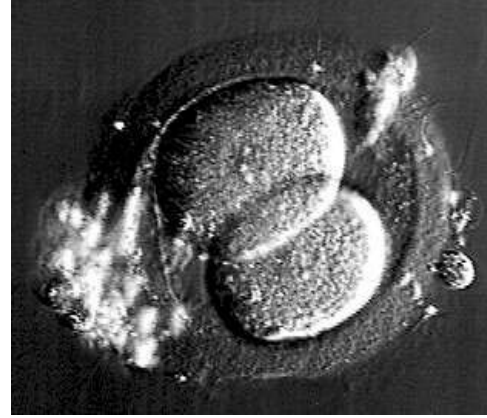
Gestimuleerd ovarium



Punctie



Embryo's



Kansen op succes

- Gemiddelde kans op zwangerschap 39%
- Mogelijk kans bij ingevroren eicellen lager
- Na embryo selectie: 20%



Weer veilig zwanger worden?

Oncologie / Preconceptie

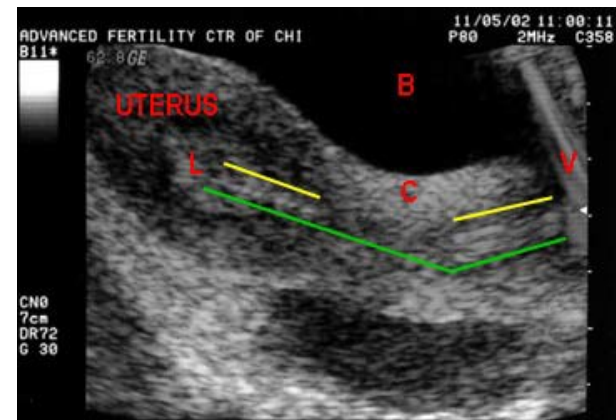
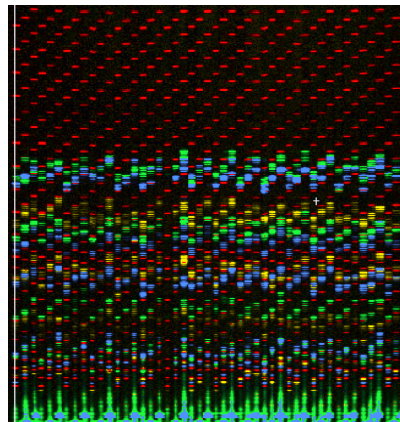
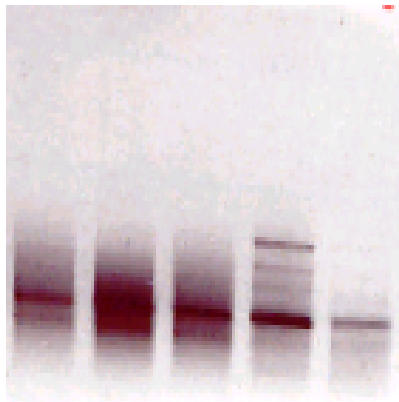
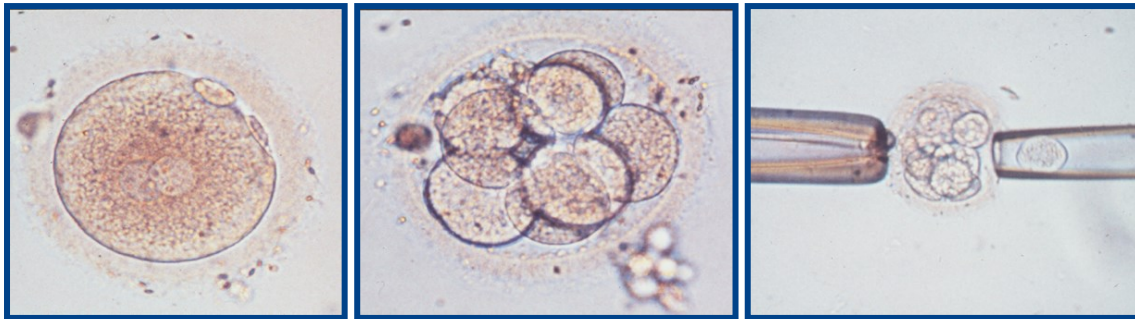
- Afwachten of cyclusherstel optreedt
 - Acceptatie van kinderloosheid
 - Eiceldonatie
 - Adoptie
-
- Gebruik ingevroren eicellen / embryo's
 - Terugplaatsen ingevroren ovariumweefsel
 - In vitro maturatie / ovulatie?

Bewaartijd embryo's

- Mogelijk onbeperkt
- Leeftijd patiënte is beperkende factor
- Landelijke richtlijn is terugplaatsing tot maximaal:
50 jaar

Embryo selectie voor BRCA

Preïmplantatie genetische diagnostiek



Ervaringen

- Na voorlichting kiest ongeveer 1/3 voor IVF
- 49 patiënten behandeld sinds 2008
- 35 patiënten mogen zwanger worden
- 4 (11%) hebben een embryo terugplaatsing gehad
- 3 zwangerschappen waarvan 1 na embryoselectie
- Literatuur 22% komt terug en 39% wordt zwanger

Richtlijn



2007



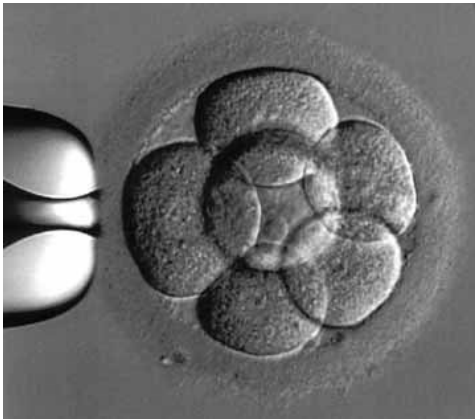
2009



2016

Fertiliteitspreservatie

- Risico op infertiliteit zo vroeg mogelijk bespreken
- Z.s.m. verwijzen naar fertiliteits specialist
- Invriezen eicellen of embryo's heeft voorkeur
- Denk aan preconceptiezorg ivm late effecten in zwangerschap
- IVF behandeling verzekerd tot 40 % de kinderwens en duurt gemiddeld 2-3 weken



EINDE