



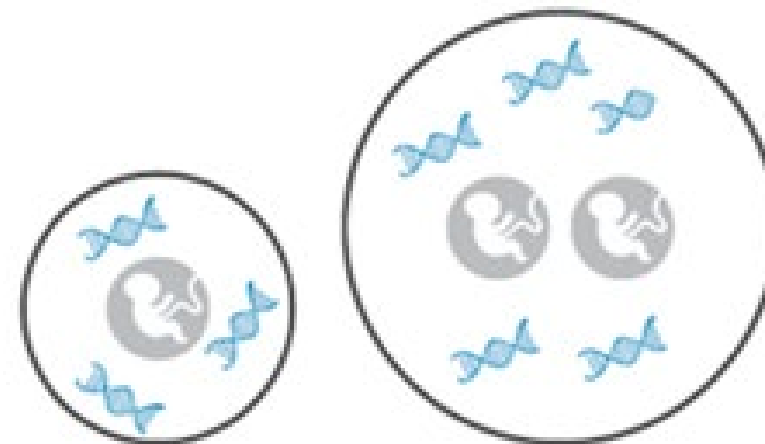
# Testeigenschappen van de NIPT in meerlingen en vanishing twin zwangerschappen

Jacintha van Eekhout

Erasmus MC

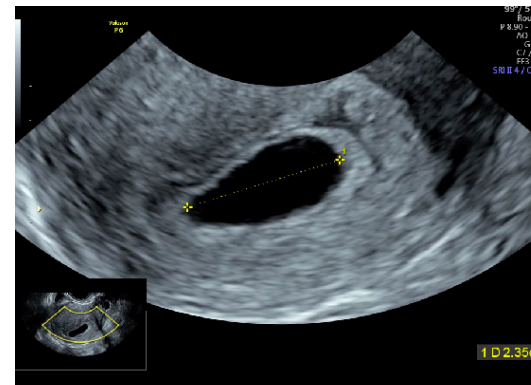
# Meerlingen

- 1 juni 2020
- 2570 meerlingen geboren in 2020
  - 1.5% totaal aantal geboorten
- van Riel 2021
  - Meerlingen goede betrouwbaarheid



# Vanishing twin

- Cijfers vanishing twin onbekend
- Twee types
  - Type 1: tweede lege vruchtzak met/zonder dooierzak
  - Type 2: tweede vruchtzak met embryo zonder hartactie
- Literatuurstudie vanishing twins
  - 7 kleine studies
  - Meer afwijkende NIPT uitslagen
  - Meer vals positief



# Resultaten – na 2 jaar

- Uptake

- Meerlingen = 56%
  - 1500 per jaar
- Vanishing twins
  - 230 per jaar (0.13% van het totaal aantal zwangerschappen)

- Afwijkende uitslag

	Eenlingen	Meerlingen	Vanishing twins
T21, T18 & T13	0.48%	0.85%	4.4%
Nevenbevindingen	0.36%	0.3%	3.6%



# Take-home message

- Weinig evidence betrouwbaarheid NIPT in met name vanishing twins
- Aanzienlijk meer afwijkende NIPT uitslagen
  - 2x zoveel bij meerlingen
  - 10x zoveel bij vanishing twin
- Belang registratie (type) vanishing twin zwangerschappen