



STYRELSEN FOR
PATIENTSIKKERHED

Fertilitetsbehandling

Teknisk gennemgang
Sundheds- og Ældreudvalget

Anette Lykke Petri
Direktør
Styrelsen for Patientsikkerhed

Indhold

- Fertilitetsbehandling: Insemination og In Vitro Fertilisering
- Danskernes fertilitet og alderens betydning for fertiliteten
- Udtagning og opbevaring af æg uden medicinsk indikation (social freezing)

Fertilitetsbehandling

Definition og ansvar

- Assisteret reproduktion omfatter al behandling og diagnostik, med udtagning af menneskelige æg og/eller instrumentelt assisteret befrugtning med sædceller, der foretages af en sundhedsperson eller under en sundhedspersons ansvar.
- Behandling med assisteret reproduktion sker under den enkelte sundhedspersons ansvar efter autorisationsloven.

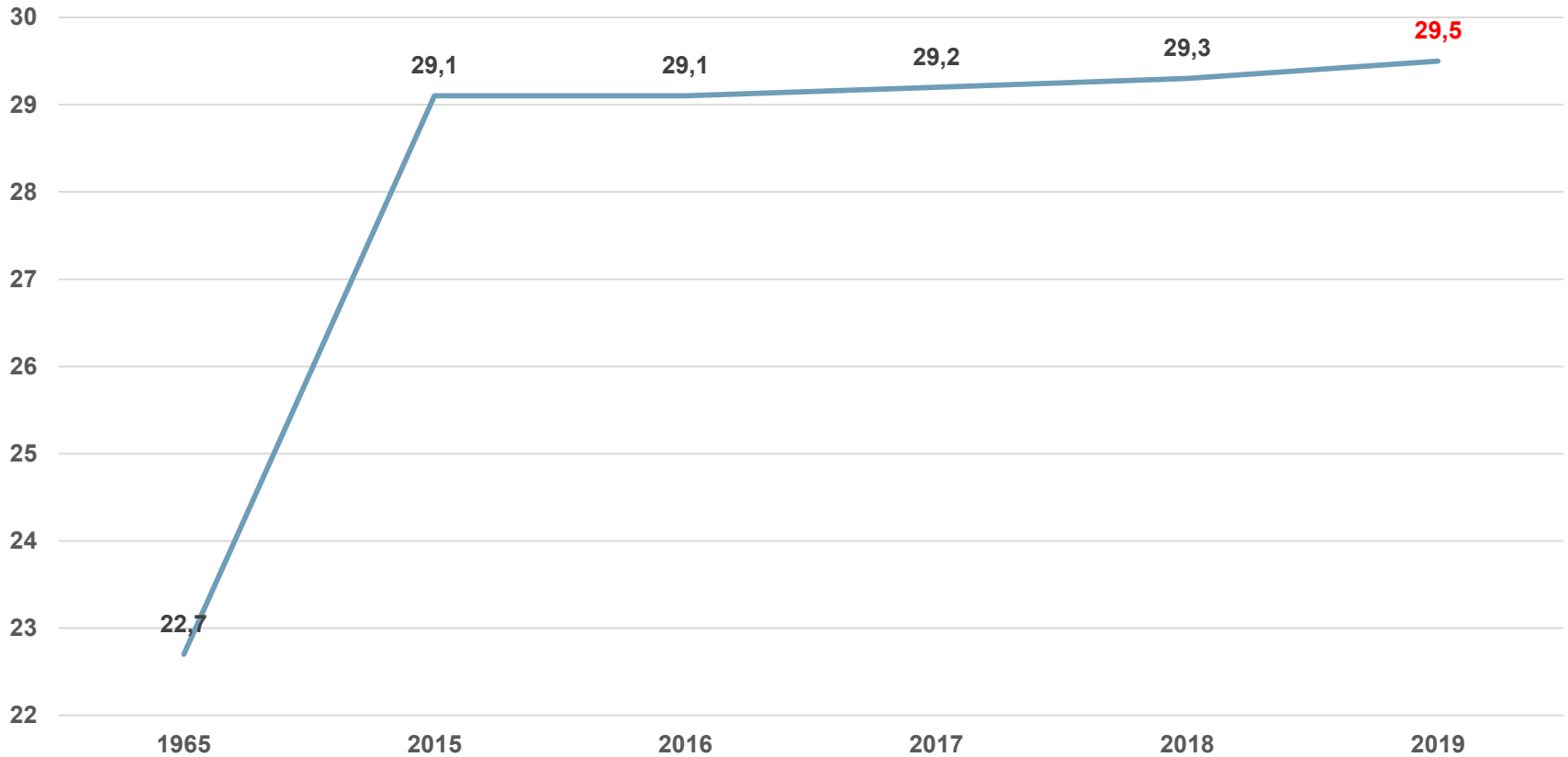
Inseminationsbehandling (IUI)

- Insemination med partners sæd – (IUI-H) tilbydes blandt andet til par, hvor:
 - ❖ Barnløshed er uforklarlig
 - ❖ Mandens sædkvalitet er let til moderat nedsat
- Insemination med donorsæd – (IUI-D) tilbydes til:
 - ❖ Enlige
 - ❖ Lesbiske par
 - ❖ Par, hvor mandens sæd ikke opfylder kravene til fertilitetsbehandling

In Vitro Fertilisering (IVF)

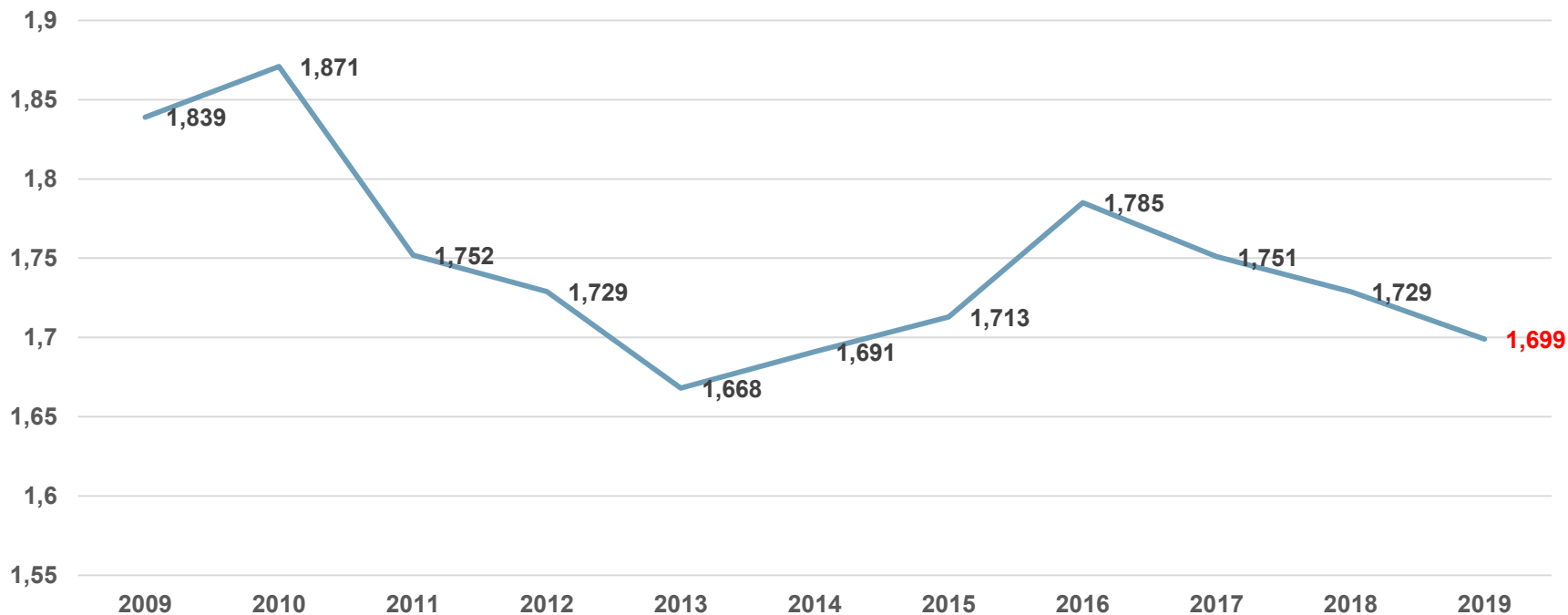
- **To typer af In Vitro Fertilisering**
 - ❖ IVF: Befrugtning sker uden for kroppen (in vitro) i reagensglas – ”reagensglas befrugtning” eller assisteret befrugtning
 - ❖ ICSI: ”IVF med mikroinsemination” – **en enkelt sædcelle** hjælpes ind i et modent æg

Gennemsnitsalder for førstegangsfødende i Danmark



Levendefødte børn pr. kvinde (15-49 år)

(naturlig og assisteret reproduktion)



Andel børn født efter fertilitetsbehandling

I 2019 var antallet af levende fødte børn godt 61.000, heraf er 6.200 (10 %) født efter fertilitetsbehandling

Alderens betydning for fertiliteten

- Reproduktionsevnen hos kvinder falder fra 20 årsalderen
- Ophør af reproduktionsevne ved 45-46 år
- Aldersgrænsen på 41 år for fertilitetsbehandling i det offentlige afspejler faldet i reproduktionsevnen
- Udtagning af æg hos kvinder ældre end 45-46 år fører oftest ikke til graviditet
- Udfordret patientsikkerhed for både mor og barn ved høj alder

Komplikationer under graviditet og fødsel ved høj alder hos den fødende

- Spontane aborter
- Svangerskabsforgiftning
- Svangerskabsdiabetes
- Sygdom hos moderen (blødninger/blodpropper)
- Sygdom hos barnet, fødselsdefekter og kromosomanomalier

Opbevaring af æg uden medicinsk indikation (social freezing) til kvinden fylder 46

- At have æg i banken er ikke ensbetydende med en vellykket graviditet og fødsel
- Hormonstimulation og ægudtagning indebærer risici og mulighed for at gøre raske kvinder unødigt syge
- Jo højere alder hos den gravide og fødende, desto større risiko for komplikationer
- Social freezing løser ikke samfundsproblemet med, at der fødes for få børn, og at de fødes for sent