

Behandling til barn nr. 2

Status på Fertilitetsklinikkerne januar 2025



Anja Pinborg, professor, ledende overlæge
Fertilitetsklinikken, Rigshospitalet

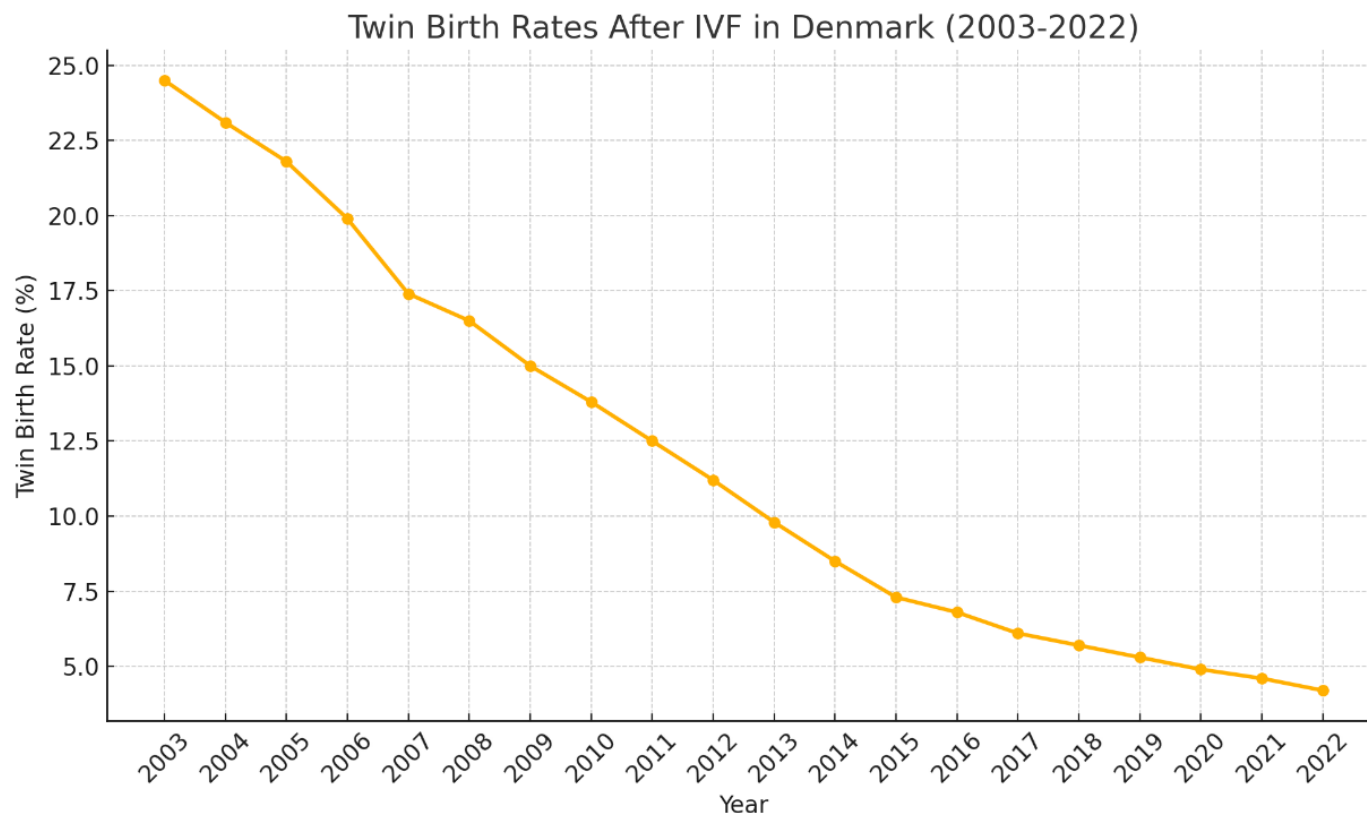
Fertilitetsbehandlinger i Danmark anno 2024

- **> 40.000** fertilitetsbehandlinger årligt heraf **25.000** med in-vitro fertilisation (IVF).
- **10%** af alle børn er undfanget ved fertilitetsbehandling, heraf **6-7%** efter IVF.
- **15%** af vores behandlinger er ægsortering for monogene arvelige sygdomme eller strukturelle kromosomfejl.



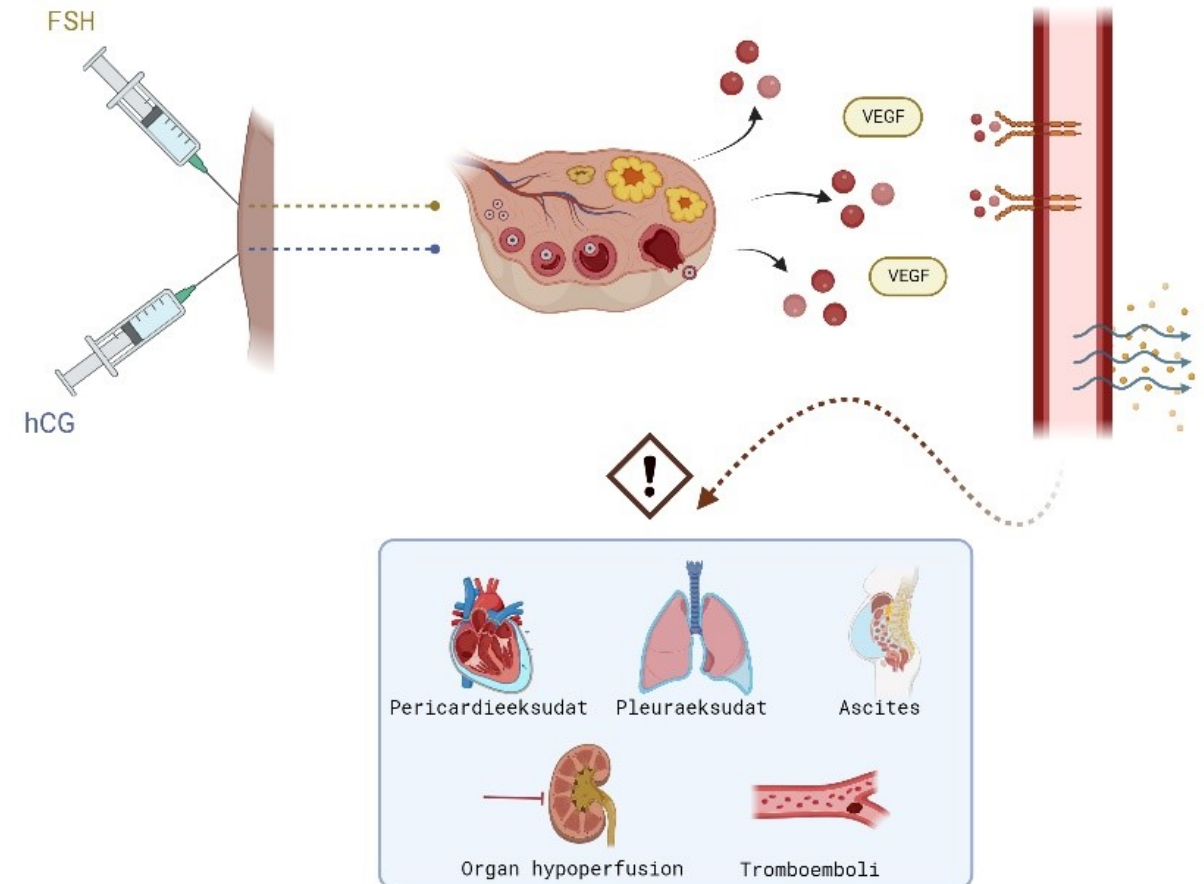
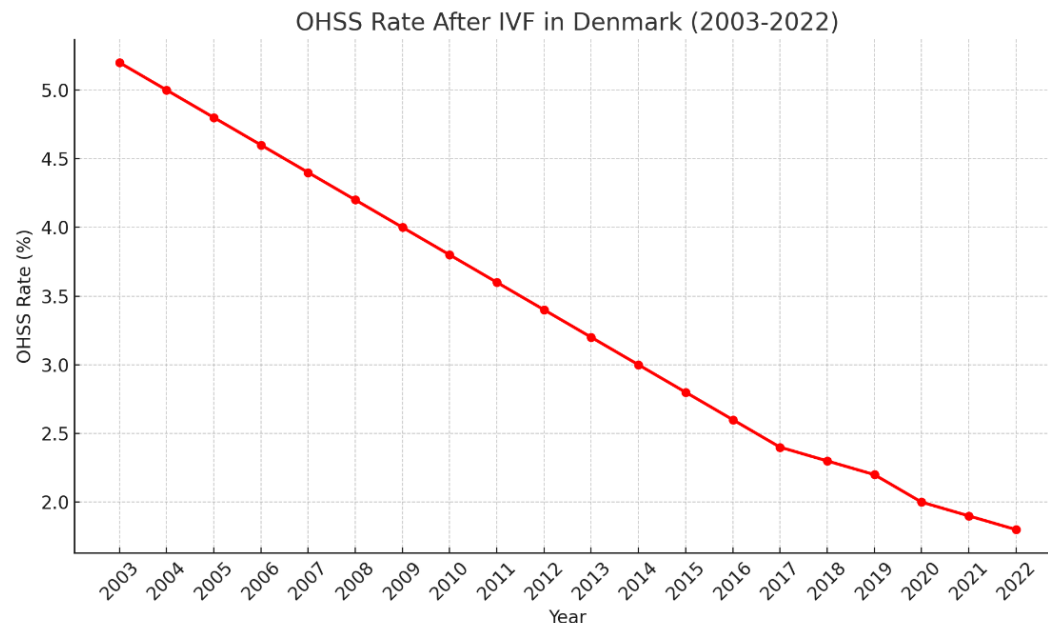
Tvillingefødselsrate efter IVF i Danmark: fra 2003 til 2022

- For 20 år siden var tvillingeraten efter IVF **20-30%**.
- Tvillingeraten er i dag **< 3%** pga. single embryo transfer.
- Præterme fødsler er faldet fra **20%** til **6%**.
- Børn med cerebral parese er faldet fra **12,5** til **3,5** per 1000



Risiko for ovarie overstimulationssyndrom (OHSS) efter IVF: fra 2003 til 2022

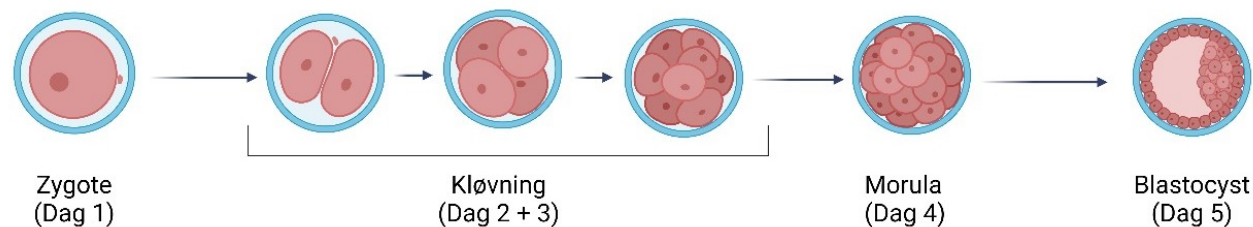
- Hormonstimulationen er mildere
- **< 1 %** af kvinderne udvikler (OHSS)
- **> 40%** af behandlinger er med nedfrosne/optøede æg



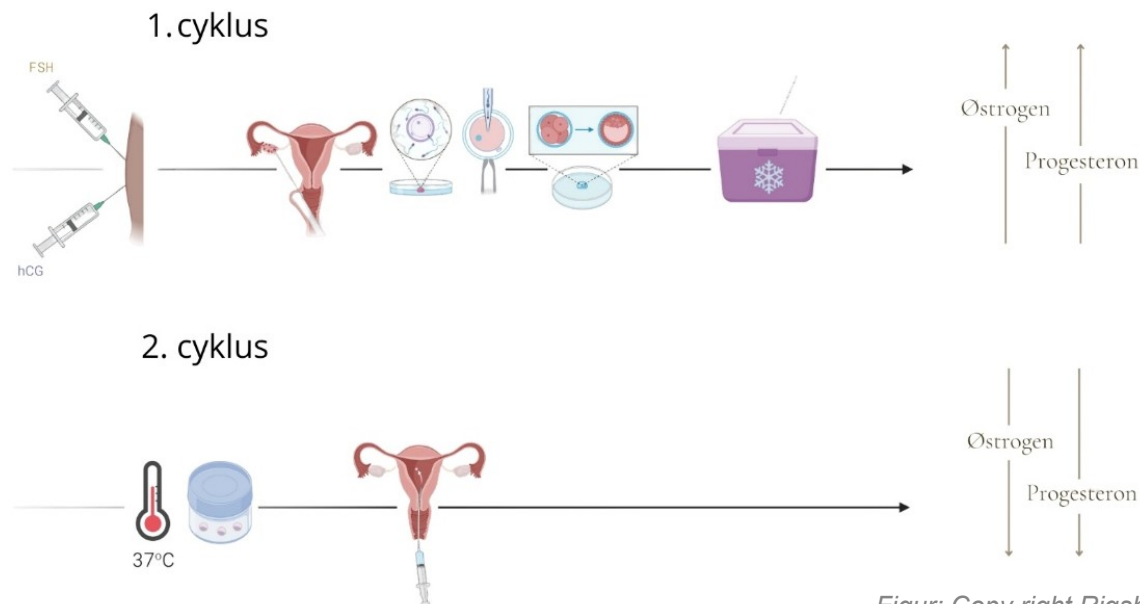
Nye fertilitetsbehandlinger har øget succesraterne

- "Single embryo transfer"
- GnRH agonist trigger
- Blastocystdyrkning
- >40% behandlinger med fryseæg
- Optimerede fryseteknikker;
 - Vitrifikation
 - 99% af æggene overlever nedfrysning og optøning

Blastocystdyrkning



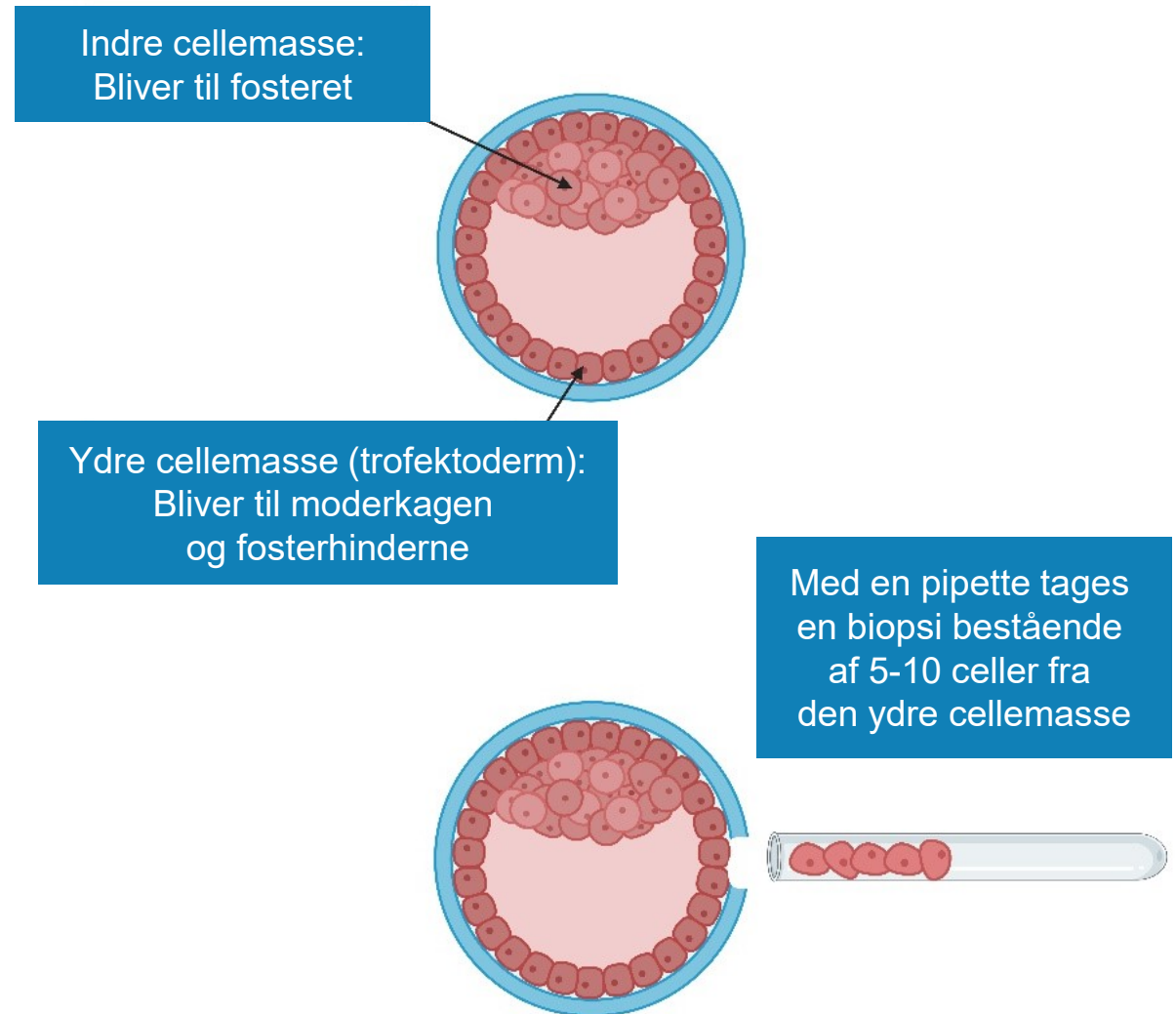
Behandling med nedfrosne/optøede embryoer



Figur: Copy right Rigshospitalet

Præimplantationsgenetisk testning (PGT ~ ægsortering)

- Samarbejde med Klinisk Genetisk Afd
- Monogene sygdomme
- Balancerede translokationer
- 250 ægudtagninger per år
 - 250 ægoplægninger med fryseæg
 - Gravide (positive hCG) ~ 52%
 - Ongoing pregnancy rate ~ 38%
- PGT-A mhp. screening for aneuploidi er IKKE tilladt i Danmark. Vi har nyt RCT i gang på 37-41 årige kvinder.



Antal behandlinger sept, okt nov 2023 og 2024 (Aspirationer, transfereringer og inseminationer)

	Behandling 1/9-1/12	2023	2024
Asp	IVF/ICSI	255	386
	PGT	65	94
	Oocytdon	4	7
	Cancer	16	7
ET	Frisk	134	164
	FET	155	210
	PGT-FET	59	77
	Recip-FET	10	15
IUI	IUI-H	96	89
	IUI-D	65	113
I alt		859	1162
	forskell 303 behandlinger - i % af 2023 - 35%		

2024: Gennemsnit 5-6 aspirationer per dag med MAX. på 10.

Antal behandlinger sept, okt, nov 2023 og 2024 (Ægudtagninger, ægoplægninger og inseminationer)

Behandlinger efterår 2023 (blå) og 2024 (orange)



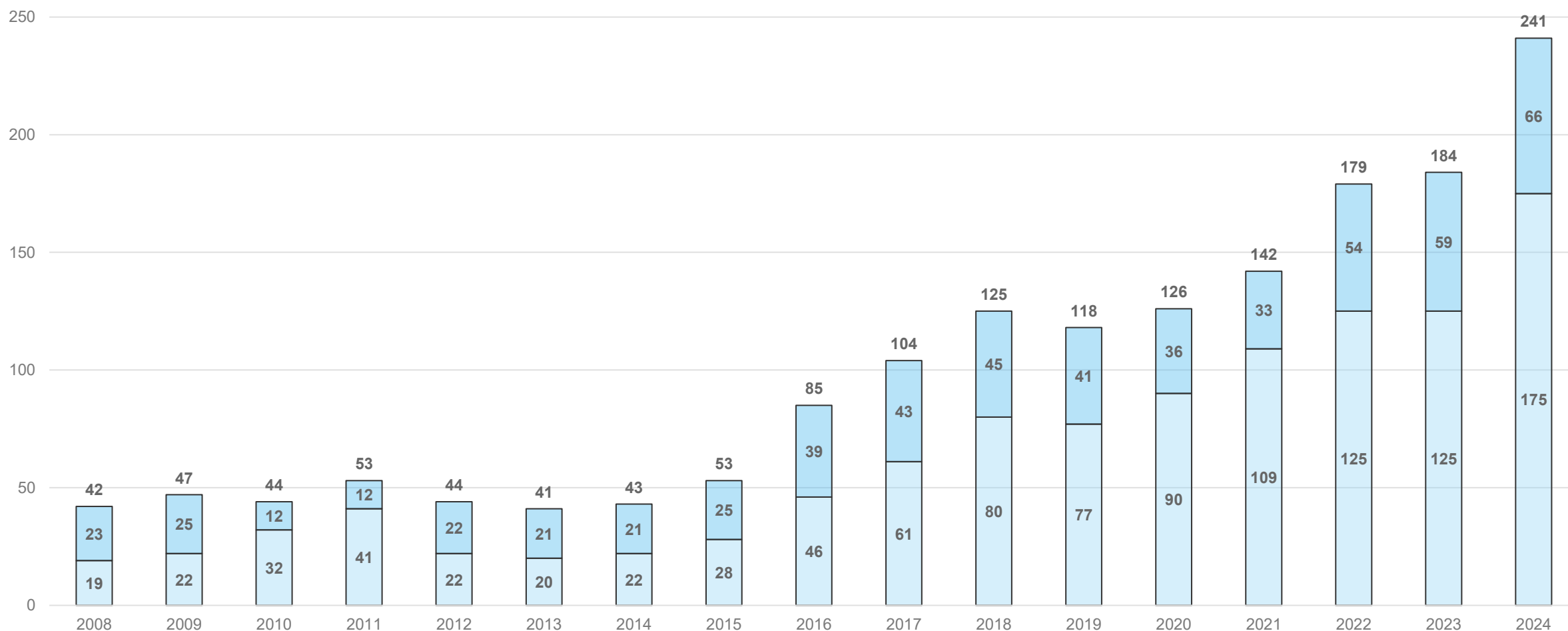
PGT ~ Præimplantationsgenetisk testning (Ægsortering)

FET ~ Frozen Embryo Transfer (behandling med fryseæg)

Ægsortering (PGT) 2008-2024

Kvinder og mænd med arvelige sygdomme ex. BRACA-gen

Blå: PGT-M
Grå: PGT-SR



Spørgsmål fra Sundhedsudvalget

Kan de tiltag, som I har iværksat, rumme den forventede aktivitetsstigning (klinikkerne forventer at skulle gennemføre 50 pct. flere behandlinger)?

- *JA vi er øget med 35% i 2024 og forventer en øgning mere på samme niveau.*

Hvorfor udvider alle klinikkerne ikke åbningstiderne og har åbent til fx kl. 18, ligesom dagkirurgiske afsnit?

- *Det kan vi også godt, men det vil kræve minimum 1 speciallæge, 4 sygeplejersker og 3 bioanalytikere mere*
- *Rekruttering og fastholdelse af medarbejdere*
- *Svære patientforløb, hvor højt specialiseret personale helst skal være til stede*
- *Sammenhæng i klinikken, så mange som muligt kan deltage i fælles konferencer*
- *Fysisk laboratoriekapacitet til at håndtere æg mangler*

Hvordan vil prioriteringen mellem hjælp til barn nummer et og to foregå i praksis?

- Vores ventetid er kort, så patienterne tages ind løbende uden forskel mellem barn 1 og 2

Hvor lang tid tager de indledende undersøgelser, når man henvises til fertilitetsbehandling på klinikkerne? Set i lyset af ventetiden på fire måneder.

- *Ventetid på 7-8 uger fra 1. samtale til behandlingsstart.*

•

Hvorfor er der ikke en aldersgrænse for mænd, ligesom der er for kvinder (41 år)?

- *Grænsen på kvinder på < 46 år er vedtaget ved lov*
- *Grænsen for kvinder på < 41 år for offentlig behandling er en national aftale vedtaget af DK Regioner.*
- *Vi så gerne en aldersgrænse for mænd på ex. 55 år for offentlig behandling*

Nye tiltag på Fertilitetsklinikken i 2024

- Morgenskan kl. 7-9 man-fredage (6 morgenskanninger hver dag)
- Ekstra morgenskan spor man + fre kl. 7-9 (12 morgenskanninger mandag+fredag)
- Ekstra ambulatoriespor tors + fredag 9-14 (PhD'er passer Fertilitetsrådgivning)
- Ekstra ambulatoriespor i uge 51, 2. og 3. januar, uge 5+6
- Aften ambulatorier (telefon) onsdage 19-21
- 50% overlægestilling med Køge opslået
- Patienttilfredshedspris "længdespringer" for 2. år i træk
- Flere læger i visitationsteam
- Ansættelser af sygeplejerske, bioanalytiker og sekretær og opkvalificering af 2 afd. læger til overlæger, 1 yngre læge
- Opslag på overlæge delestilling med Køge
- Dispensation til ansættelse af 1 overlæge mere

Aktiviteter 2025

Januar 2025

- Lægeprogram udvidet med ekstra AKUT læge funktion + ekstra amb spor
- Sygeplejersker og lab er oplært per 1. marts 2025
- 10 ekstra ambulatorietider per uge

Marts 2025: Ny struktur i forhold til lægefunktioner og rumfordeling

- Indtag på 7 ekstra asp per uge sv.t. 15-20% øgning i antallet af asp (ca. 6-7 per dag MAX. 11-12)
- Udvidet lægeskanningsspor ved > 20 skanninger (4 stuer åbne)
- Ægoplægninger bliver i 2 parallelle spor ved >10 ægoplægninger

Status efter opstart af ”behandling til barn nr 2”

- 414 henvisninger i december – dobbelt så mange som før
- Ca. 100 henvisninger i begyndelsen af januar 2025
- ALLE i december er visiteret og har fået tid til ambulant samtale
- Dog har nogle manglet oplysninger fra EL og de bliver først booket, når vi har alle relevante oplysninger
- Status 7 - 8 ugers ventetid på AMBULANT samtale
- Forventeligt mindst 30% aktivitetsstigning ved ”Barn nr. 2” - dvs. vi må afvise patienter, som melder sig til behandling
- 15-20% kapacitetsøgning per 1.marts 2025.

Hvad har vi udvidet med?

- Lille laboratorieudvidelse
- Nyt laboratorie udstyr
- To ambulatoriestuer
- To hvilerum
- To UL-skannere
- Større sygeplejerske kontor
- Mere personale

Hvad mangler vi?

- Større laboratorium som kan matche Europæiske standarder for overtryk og kontrolsystem
- Ekstra behandlingsstuer
- Venteværelse
- Personalerum
- Patient kaldesystem (kommer i 2025)