



## FORETRÆDE FOR FOLKETINGETS SUU OM FERTILITETBEHANDLING I DANMARK

### Om os

Amplexa Genetics er en førende dansk virksomhed indenfor klinisk genetik og har haft stor succes på en række områder, herunder epilepsi og test ift. COVID-19. Vores kernekompetence ligger i at kunne analysere kompleks genetisk data og er ikke afgrænset til specifikke sundhedsområder.

### Barnløshed er blevet en folkesygdom

Danmark har et fertilitets- og reproduktionsproblem, som består af mange faktorer. Færre danskere får børn, og flere børn bliver født igennem assisteret reproduktion. En af de bærende udfordringer er, at prioriteringen hos danskere, om hvornår de vil have børn har forskubbet sig. I dag venter flere med at forsøge at blive gravid. Dertil er der en stigende andel af befolkningen, som er ufrivillige barnløse af andre faktorer som helbred, kemiske stoffer og andre sundhedsfaktorer.

Området kræver en bred indsats, hvor blandt andet information og vejledning til at prioritere graviditet tidligere er et centralt element. Men det er også essentielt, at vores fertilitetsbehandlinger til de ufrivillige barnløse bliver opprioriteret og moderniseret. Der bliver årligt udført over 22.000 fertilitetsbehandlinger, og selve kapaciteten er for lav til at opfylde det store behov. Succesraten på ca. en ud af fire efterlader over 15.000 forløb med hormonbehandling og fertilitetsforløb med et negativt udfald.

Det offentlige system har valgt et ensidigt fokus på at forhøje kapaciteten for at mindske ventetiderne og tilfredsstille behovet. Men dette bør som minimum kombineres med et fokus på at forbedre succesraten. En af årsagerne til de lange ventetider er, at danskere desværre ofte må igennem flere behandlinger, før det resulterer i en fødsel.

### Ny teknologi

Amplexa Genetics har udviklet en teknologi til at teste befrugtede æg inden inseminering og kan herigennem screene for arvelige sygdomme, som man i dag allerede tilbyder på det tidlige fosterstadium. Teknologien tester også for genetiske anormaliteter, der kan påvirke æggets mulighed for succesfuldt at udvikle sig til et foster. Derved kan succesraten forhøjes og gøre den danske fertilitetsbehandling bedre på mange måder.

En forhøjet succesrate vil mindske antallet af behandlinger per par, som derved gør plads til, at flere par kan få behandling indenfor den samme kapacitet. Derudover er det bevist, at mislykkede fertilitetsbehandlinger er en enorm byrde for parret ift. elementer som hormonbehandling, altoverskyggende fokus, og depression. Derfor er det et selvstående succeskriterie at mindske antallet af par, der skal igennem flere behandlinger.

Genetisk undersøgelse af et befrugtet æg er i gældende dansk lov ekstremt begrænset under lov om assisteret reproduktion i forbindelse med behandling, diagnostik og forskning. Der skal i dag være en påvist genetisk arvelig sygdom i familien, som kan afstedkomme en dispensation fra et generelt forbud. Der tages ikke højde for potentialet til at forhøje succesraten for behandlingen eller at screene for ukendte anormaliteter.

**Foretræde for SUU**

På baggrund af disse udfordringer for den ufrivillig barnløshed og en hårdt presset fertilitetsbehandling i Danmark, så ønsker vi at præsentere udvalget for hvordan vi som dansk videns virksomhed ser situationen og vores forslag til hvordan man fra politisk side kan understøtte fagkundskaben i at mitigere nogle af de udfordringer vi ser på området – herunder også de efterspørgsler som borgerne efterspørger.

Med venlig hilsen

Hans Atli Dahl, MS. Ph.D.

-----  
CEO, co-founder  
Amplexa Genetics A/S  
Sverigesgade 24  
DK 5000 Odense C