

Rigshospitalet  
Føde- og gynækologisk afdeling Y  
Den 16. februar 1987

Direktionen  
Rigshospitalet

Til brug for indenrigsministerens besvarelse af spørgsmål nr. 35 fra Folketingets udvalg angående et etisk råd m.v. kan Rigshospitalet give følgende supplerende oplysninger:

- 1) forsøg er defineret som kliniske behandlingsforsøg af ufrivillig barnløshed ved hjælp af ægtransplantation. Disse kliniske behandlingsforsøg fandt sted i perioden 1. september 1985-31. december 1986. Antallet af behandlede patienter og de opnåede resultater fremgår af vedlagte skema (bilag 1).
- 2) behandling er defineret som egentlig behandling af ufrivillig barnløshed ved hjælp af ægtransplantation, efter at denne behandling nu er etableret som en landsfunktion og der er fastsat en takstbetaling for behandlingen. Dette har været gældende fra 1. januar 1987. Patientantallet og de foreløbige resultater fra denne periode fremgår af vedlagte skema (bilag 2).
- 3) undersøgelser med befrugtede æg er defineret som eksperimentelle undersøgelser med det formål at forbedre behandlingsresultaterne. Den centrale videnskabetiske komité har i en skrivelse af 9. maj 1983 (journ. nr. C-1982-8) givet tilladelse til, at der hos ca. 20 patienter blev foretaget en eksperimentel undersøgelse af de allertidligste stadier i det befrugtede ægs implantation i livmoderslimhinden. Undersøgelsen indebar, at patienten i den første måned fik udtaget en lille prøve af livmoderslimhinden til både almindelig mikroskopi og elektronmikroskopi. Derefter blev der i den anden måned foretaget ægudtagning. De befrugtede æg blev dyrket i 6-7 dage og derefter overført til et meget tyndt lag af dyrkede celler fra liv-

moderslimhinden, således at man inden for de næste par timer kunne iagttage interaktionen mellem det befrugtede æg og livmoderslimhinden. Herefter blev ægget fikseret til mikroskopisk undersøgelse. Endelig fik patienten i tredje måned foretaget ægtransplantation på sædvanlig måde. Til dato har i alt 22 patienter fået foretaget den nævnte mikroskopiske undersøgelse af livmoderslimhinden samt ægudtagning. I 17 tilfælde blev æggene befrugtet, men desværre har det kun været muligt at gennemføre undersøgelsen på de allertidligste trin af implantationen i 6 tilfælde. Disse få undersøgelser har imidlertid allerede givet os vigtig ny viden, men antallet af undersøgelser er desværre for lille til, at man kan drage helt sikre konklusioner.

Vi betragter den nuværende tilladelse som værende opbrugt, men da det vil være meget vigtigt for den fremtidige ægtransplantationsbehandling at nå til sikre konklusioner, er det planen at fremsende en ny ansøgning til den centrale videnskabetiske komité om tilladelse til at supplere de 6 foretagne implantationsforsøg med yderligere ca. 15 forsøg.

Endelig er der igennem hele perioden med både kliniske behandlingsforsøg og egentlig behandling foregået en løbende kvalitetskontrol af de befrugtede æg. Dette indebærer også, at hvis der i enkelte tilfælde har været overskydende æg, som ikke skulle tilbageføres til patienten, og hvis parret har givet deres skriftlige informerede samtykke til dette, så har disse æg været dyrket i nogle få dage, dels for at fastlægge den normale vækstkurve, dels for at foretage en kromosomundersø-