

Sosial- og helsedirektoratet  
Pb. 8054 Dep.  
0031 Oslo

Deres ref.:

Vår ref.: 615-04/023-001

Dato: 14.05.2004

## **Ny metode for assistert befruktning – lagring av ubefruktede egg**

Bioteknologinemnda ble 6. mai kontaktet av Sosial- og helsedirektoratet per telefon og e-post vedrørende godkjenning av metoden for lagring av ubefruktede egg som en hastesak. Saken gjaldt en ung jente som 14 dager senere ville gjennomgå en kreftbehandling som vil skade hennes egganlegg. Kvinnens lege, Vidar von Düring fra St. Olavs hospital, hadde kontaktet Sosial- og helsedirektoratet med et ønske om å kunne tilby jenta lagring av eggstokkvev for potensiell senere bruk.

Lagring av ubefruktede egg fra eggstokkvev er tillatt etter den nye bioteknologiloven som trådte i kraft i 5. desember 2003. For at den aktuelle metoden skal kunne benyttes krever loven imidlertid at metoden forelegges Bioteknologinemnda for uttalelse.

Lagring av ubefruktede egg fra eggstokkvev er regulert i § 2-17 som lyder:

*Bare virksomheter som er godkjent etter § 7-1 til å utføre assistert befruktning, kan etter godkjenning lagre ubefruktede egg og eggstokkvev.*

*Ubefruktede egg og eggstokkvev kan bare lagres når lovens vilkår for assistert befruktning er oppfylt, eller dersom en kvinne skal gjennomgå behandling som kan skade befruktningsdyktigheten.*

*Lagrede ubefruktede egg og lagret eggstokkvev kan bare oppbevares så lenge hensynet til kvinnen som har avgitt materialet, tilsier det og det kan anses medisinsk forsvarlig.*

*Ved kvinnens død skal lagrede ubefruktede egg og lagret eggstokkvev destrueres.*

Forbudet i bioteknologiloven fra 1994 var i sin tid teknisk begrunnet ved at en ikke hadde kunnskap om hvordan en fryser ned ubefruktede egg.

Bioteknologinemnda anbefalte i forbindelse med revisjonen av bioteknologiloven 26.02.2001 (14 mot 2) at det burde åpnes for lagring av ubefruktede egg. Denne anbefalingen ble videreført i uttalelsen fra januar 2003 uten at det ble gjort en ny votering.

I uttalelsen fra januar 2003 presiserte imidlertid nemnda at en adgang til å lagre ubefruktede egg ikke innebærer en adgang til også å benytte de aktuelle eggene til å få barn.

Fra nemndas uttalelse fra januar 2003:

*”Bioteknologinemnda er bekymret for kvaliteten til de opptinede ubefruktede eggcellene. For en vellykket befruktning med nedfrosede eggceller må de nedfryses,*

*lagres og opptines før de eventuelt i tillegg må modnes til rette modningsnivå i laboratoriet. Bioteknologinemnda vil på bakgrunn av at det er stor metodologisk usikkerhet knyttet til de fleste av disse trinnene ikke anbefale at det åpnes for befruktning av lagrede eggceller fra eggstokkvev inntil det foreligger betydelig mer forskning på metodens sikkerhet. Selv i dyreforsøk er ikke in vitro-modning av umodne egg fra eggstokkvev en fungerende metode.”*

### **Bioteknologinemndas konklusjon**

Bioteknologinemnda viser til at den korte tiden til den aktuelle jenta skal gjennomgå en behandling, som kan skade hennes egganlegg, ikke gir mulighet for en regulær behandling av denne saken.

Bioteknologinemnda vil derfor vise til tidligere uttalelser av 26.02.2001 og januar 2003 der nemnda anbefaler at det gis anledning til lagring av ubefruktede egg. Dette forutsetter imidlertid at kravene oppstilt i § 2-17 er oppfylt.

Bioteknologinemnda presiserer at vi her kun tar stilling til lagring av ubefruktede egg. Spørsmålet om senere bruk av ubefruktede egg er ikke avklart, og nemnda vil på et senere tidspunkt – og etter ordinær behandling – utarbeide en generell uttalelse om problemstillingene knyttet til dette.

Med hilsen

Werner Christie  
Leder

Sissel Rogne  
Direktør

Saksbehandler: Seniorrådgiver Ole Johan Borge