

Helse- og omsorgsdepartementet
Pb 8011 Dep
0030 Oslo

Oslo, 30. juni 2006

**HØRINGSUTTALELSE FRA KREFTREGISTERET -
UTKAST TIL ENDRINGER I LOV OM HUMANMEDISINSK BRUK AV
BIOTEKNOLOGI M.M. (BIOTEKNOLOGILOVEN)**

Deres ref.: 200601054-/INR

Brev av 3.4.2006

Nedenfor følger Kreftregisterets merknader til den foreslåtte endring i bioteknologiloven.

Sammendrag

Kreftregisterets kommentarer berører punktene om forskning på stamceller og om genetisk diagnostikk av befruktete egg før innsetting i kvinnens livmor. Kreftregisteret støtter Departementets forslag om en oppmyking av lovverket, og vil peke på at adgangen til å drive stamcelleforskning bør utvides til også å gjelde situasjoner der hensikten er å oppnå kunnskap med sikte på fremtidig diagnostikk og forebygging i tillegg til behandling av alvorlig sykdom hos mennesker.

Generelle kommentarer

Departementets forslag gjelder bruk av befruktete humane eggceller med tanke på (1) hjelp ved nedsatt fruktbarhet, (2) genetisk undersøkelse før innsetting av befruktete egg i en kvinnes livmor, og (3) forskning på stamceller. Kreftregisterets fagområde berører i hovedsak de to siste punktene.

Forskning på stamceller omfatter studier av forhold som er sentrale i utviklingen av kreftsykdom. Kreft innebærer celledeling som er kommet ut av kontroll og endringer i cellenes egenskaper mht vekst, spredning og spesialisering. De grunnleggende egenskapene til en stamcelle er nettopp dens potensiale for celledeling og spesialisering. Ny og nyttig kunnskap kan opparbeides ved at man undersøker hvordan stamcellene og deres etterfølgende cellegenerasjoner tilpasser seg og styres i

stamcellene og deres etterfølgende cellegenerasjoner tilpasser seg og styres i et samspill mellom cellenes egne reguleringsystemer og påvirkning fra det omliggende miljø.

Noen sjeldne arvelige tilstander kan være forbundet med en sterkt forhøyet risiko for kreft i barne-, ungdoms- eller voksenalder. Tilstandene kan tenkes å utløse spørsmål om genetisk undersøkelse før innsetting av befruktete egg. Situasjonen kan oppleves som svært vanskelig for berørte familier eller individer, og det er rimelig at lovverket åpnes for mer nyanserte og tilpassete løsninger enn det som foreligger i dag.


Kommentarer til særskilte punkter


I lovforslagets kapittel 3, § 3-1, underpunkt 3 presiseres at forskning på stamceller bare kan skje "hvis hensikten er å oppnå ny kunnskap med sikte på fremtidig behandling av alvorlig sykdom hos mennesker". Flere steder i høringsnotatet (punktene 3.3.2 og 7.3.5) pekes det på at selve behandlingsmåtene kan ligge et stykke frem i tid, slik at forskningen i de nærmeste år vil ha karakter av grunnforskning. Grunnleggende kunnskap om hva som påvirker utvikling og spesialisering av celler kan (i tillegg til å åpne for nye behandlingsmåter) også få stor betydning for utvikling av diagnostiske metoder og for vår forståelse av årsakene til alvorlig sykdom. Dette er perspektiver som kan være like viktig som eventuelle behandlingsmåter. Det vil derfor etter Kreftregisterets mening være rimelig om de godkjente hensikter i lovteksten også omfatter forskning som tar sikte på fremtidig diagnostikk og forebygging av alvorlig sykdom hos mennesker.

Anbefalinger

Kreftregisteret støtter Departementets forslag med de tillegg som er foreslått over.

Med vennlig hilsen


Frøydis Langmark
direktør


Tom K Grimsrud
forsker