



Sundhedsudvalget

DET ETISKE RÅD
Ravnsborggade 2, 4. sal
2200 København N
Tel +45 35 37 58 33
www.etiskraad.dk

J.nr.: 0908480, 382774
17-12-2010
AL.ER

Det Ethiske Råd udgiver redegørelse om nye teknikker inden for stamcelleforskningen

Det Ethiske Råd har fornøjelsen af at fremsende redegørelsen ” **Ethiske aspekter ved nye typer af stamceller og befrugtningsteknikker**”.

Stamcelleforskning vedrører de første faser af livet, den vedrører befrugtede æg og udifferentierede celler. Blandt andet som led i stamcelleforskningen bliver det klart, at livet kan begynde på adskillige måder, der for blot få år siden virkede som helt urealistisk science fiction.

Nogle af de teknikker, der omtales i redegørelsen, er kunstige befrugtningsteknikker, og har som mål at føre til fødslen af børn. Andre vedrører grundforskning i cellers udvikling eller i udvikling af terapier til behandling af sygdomme. I redegørelsen tages stilling til fem forskellige nye teknikker.

Teknikkerne rejser forskellige etiske problemer. Nogle vedrører de langsigtede perspektiver ved at tage de nye teknikker i brug og videreudvikle dem. Andre problemer har at gøre med beskyttelsen af tidligt liv med brugen af iPS-celler til forskning, og med de risici for kommende børn og syge, der er, ved at anvende stamceller i behandlingen.

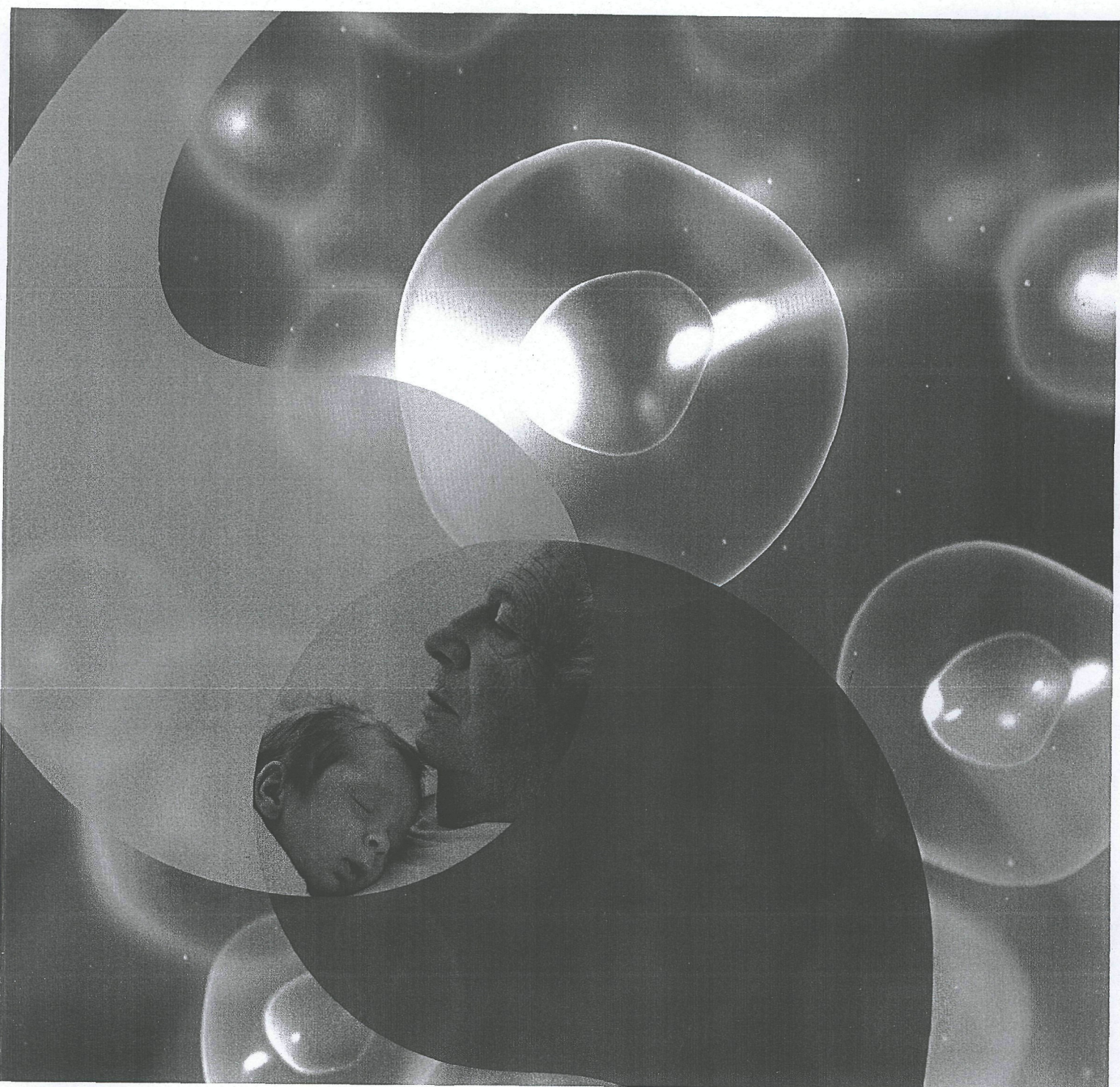
Med venlig hilsen

Peder Agger
Formand for Det Ethiske Råd

Side 1 af 1

EAN Nr. 5798000362109
CVR Nr. 11806619

*Etiske aspekter
ved nye typer af stamceller
og befrugtningsteknikker*



**Etiske aspekter ved nye typer af stamceller
og befrugtningsteknikker**

© Det Etske Råd 2010

ISBN: 978-87-91112-23-2

Udgivet af Det Etske Råd 2010

Grafisk tilrettelæggelse, omslag og illustration:
Peter Waldorph

Tryk: Rosendahls - Schultz Grafisk

Publikationen kan bestilles på Det Etske Råds
hjemmeside www.etiskraad.dk

Indhold

Forord / 5

- 1. Ethiske implikationer af nye typer af stamceller og befrugtningsteknikker / 9**
- 2. Tidlig embryoudvikling, stamceller og reprogrammering af celler / 15**
- 3. Overordnede etiske overvejelser / 21**
 - 3.1 Langsigtede perspektiver / 21
 - 3.2 Hensynet til embryoet / 23
 - 3.3 Etisk stillingtagen til fremstilling af iPS-celler / 28
 - 3.4 Risiko, videnskabelig usikkerhed og radikale ændringer af naturens orden / 29
- 4. Teknikkerne / 35**
 - 4.1 Fremstilling af iPS-celler / 35
 - 4.2 Æg- og sædceller fremstillet af stamceller / 38
 - 4.3 Udskiftning af syge mitokondrier / 41
 - 4.4 Embryoner frembragt ved omprogrammering af menneskelige cellekerner i dyreeæg / 46
 - 4.5 Stamceller fra aborter / 50

Litteratur / 57

Appendiks

Bilag 1: Juridisk ramme / 61

- Forskning med embryoner og embryonale stamceller / 61
- Behandling med kunstig befrugtning / 63
- Information og samtykke / 63

Bilag 2: Stamcelleforskning i Danmark / 67

Bilag 3: Medlemmer af Det Ethiske Råd / 71

DET ETISKE RÅD

Ravnsborggade 2, 4. sal

2200 København N

Tel +45 35 37 58 33

www.etiskraad.dk

