



## Stamcelonderzoek, therapeutisch klonen en de status van het embryo

### Standpunt

**Therapeutisch klonen is mogelijk in de toekomst een manier om een behandelbaarheid te bieden aan patiënten die aan een levensbedreigende ziekte lijden waarvoor tot nu toe geen genezing mogelijk is.**

De productie van embryonale stamcellen door in een niet bevruchte eicel de kern van een cel van een patiënt te plaatsen (therapeutisch klonen), kan mogelijk in de toekomst immuun compatibele weefsels creëren en een behandeling zijn van ernstige degeneratieve en erfelijke aandoeningen als Parkinson, Suikerziekte, Taaislijmziekte en ADCA.

De ADCA-vereniging en haar leden beschouwen een niet bevruchte eicel als iedere andere cel in het menselijk lichaam, een onderdeel van het totale menselijke wezen.

In het therapeutisch klonen wordt de kern van een eicel of een blastoomcel (een vroeg embryo) vervangen door de kern van een cel van de patiënt die door genetische manipulatie geen gen van de ziekte heeft.

In laboratoriumomstandigheden wordt de transnucleaire cel tot delen gebracht om een cultuur te worden. Als deze cultuur in een vroeg stadium, na enkele dagen, in een baarmoeder wordt ingebracht ontstaat mogelijk een menselijke baby. Als de cultuur in het laboratorium blijft kunnen enkele cellen worden geoogst voor een klinische behandeling. Het is belangrijk te onderschrijven dat deze cellen geen menselijke of een morele status hebben.

We geloven dat het begrijpelijk en aanvaardbaar is dat het de grootste wens van ADCA-patiënten is om een effectieve behandeling te krijgen voor hun ziekte. Therapeutisch klonen is mogelijk een licht in de tunnel met een theoretische mogelijkheid om de ziekte te genezen. Daarom, als therapeutisch klonen inderdaad uitzicht biedt op behandeling, denken we dat het onethisch is om ontwikkelingen in het onderzoek tegen te houden op basis van mogelijk misbruik.

Critici die denken aan een "het glijdend pad" zullen het onderzoek willen tegenhouden, omdat dit mogelijk kan lijden tot reproductief klonen. Het onderzoek naar therapeutisch klonen staat los van reproductief klonen. Voor reproductief klonen met het terugplaatsen van een bevruchte eicel in de baarmoeder is speciale wetgeving nodig. Als reproductief klonen niet wenselijk is zou dit verboden moeten worden zonder het therapeutisch klonen te hinderen.

Aldus door het bestuur met unanieme stemmen vastgesteld op 6 februari 2006.

Dit standpunt is een vrije en geadapteerde vertaling van een position paper van de Deense Cystic Fibrosis Association.