

Aan welke voorwaarden dient een onderzoeksproject op embryo's *in vitro* te voldoen?

Artikel 3 van de embryowet van 11 mei 2003 stelt dat onderzoek op embryo's *in vitro* is toegelaten indien aan al de voorwaarden van deze wet voldaan wordt en meer bepaald indien:

- 1°** het een therapeutisch doel heeft of bijdraagt tot een betere kennis inzake vruchtbaarheid, onvruchtbaarheid, transplantatie van organen of weefsels, het voorkomen of behandelen van ziekten.
- 2°** het steunt op de recentste wetenschappelijke bevindingen en voldoet aan de eisen van een juiste methodologie van wetenschappelijk onderzoek;
- 3°** het wordt uitgevoerd in een erkend laboratorium dat verbonden is aan een universitair zorgprogramma voor reproductieve geneeskunde of voor menselijke erfelijkheid en in aangepaste technische en materiële omstandigheden. Onderzoek in het kader van niet-universitaire zorgprogramma's voor reproductieve geneeskunde is alleen mogelijk na het sluiten van een overeenkomst met een universitair zorgprogramma voor reproductieve geneeskunde. Die overeenkomst bepaalt dat het in artikel 7 bedoelde advies gegeven wordt door het plaatselijk ethisch comité van de universitaire instelling.
- 4°** het onderzoek wordt uitgevoerd onder het toezicht van een geneesheer-specialist of van een doctor in de wetenschappen en door hiertoe gekwalificeerde personen.
- 5°** het onderzoek wordt uitgevoerd op embryo's tijdens de eerste 14 dagen van het ontwikkelingsstadium, de periode van invriezing niet inbegrepen
- 6°** er geen andere onderzoeksmethode bestaat die even doeltreffend is.

Wat is verboden bij wet?

Artikels 5 en 6 van de wet betreffende het onderzoek op embryo's *in vitro* van 11 mei 2003 leggen verbod op voor:

Art. 5. Het is verboden :

1° menselijke embryo's in te planten bij dieren of chimaeren of hybride wezens te creëren;

2° embryo's waarop onderzoek is verricht in te planten bij mensen, behalve indien het onderzoek uitgevoerd is met een voor het embryo zelf therapeutisch doel of wanneer het gaat om een observatiemethode die de integriteit van het embryo niet schaadt;

3° embryo's, gameten en embryonale stamcellen te gebruiken voor commerciële doeleinden;

4° onderzoek of behandelingen met een eugenetisch oogmerk uit te voeren, dit wil zeggen gericht op de selectie of de verbetering van niet-pathologische genetische kenmerken van de menselijke soort;

5° onderzoek of behandelingen uit te voeren die gericht zijn op geslachtsselectie, met uitzondering van de selectie ter voorkoming van geslachtsgebonden ziekten.

Art. 6. Reproductief menselijk kloneren is verboden.

Welke zijn de beperkingen voor het verwerven van gameten en embryo's *in vitro* ten behoeve van onderzoeksdoeleinden?

Artikel 4 van de embryowet van 11 mei 2003 legt beperkingen op voor wat betreft het verwerven van gameten en embryo's bedoeld voor onderzoek:

Art. 4. § 1. Het aanmaken van embryo's *in vitro* voor onderzoeksdoeleinden is verboden,

behalve indien het doel van het onderzoek niet kan worden bereikt door onderzoek op overtallige embryo's en voorzover voldaan is aan de voorwaarden van deze wet.

Art 4 § 2. De eicelstimulatie is toegestaan als de betrokken vrouw meerderjarig is, als zij schriftelijk haar toestemming heeft gegeven en als de stimulatie wetenschappelijk verantwoord is.

Het onderzoek op embryo's die hieruit resulteren dient te beantwoorden aan de regels bepaald in de wet betreffende het onderzoek op embryo's *in vitro* van 11 mei 2003.

Welke richtlijnen gelden voor het jaarlijks verslag van de onderzoeker?

Art. 11. Elke onderzoeker bezorgt uiterlijk op **30 april van elk jaar** aan de Commissie een verslag waarin de voortgang van zijn onderzoek beschreven wordt.

Dit verslag vermeldt:

- 1° het doel, de methodologie en de duur van het onderzoek;
- 2° de wijze waarop de bepalingen van deze wet worden nageleefd;
- 3° de adviesaanvraag en de overeenkomstig artikel 7 uitgebrachte adviezen van het plaatselijk ethisch comité en van de commissie;
- 4° de voortgang van het onderzoek.

Art. 12. Hij die, nadat hem een herinnering is toegestuurd, verzuimt de in artikel 11 bedoelde jaarverslagen binnen de gestelde termijn over te zenden, wordt **gestraft** met geldboete van 50 tot 5.000 euro.