

Wetenschappers willen embryo's uit mens en koe maken

nieuws

Britse wetenschappers willen voor hun onderzoek embryo's maken uit het fuseren van menselijk DNA met eicellen van koeien. De onderzoekers van de Newcastle University and Kings College in Londen hebben de Human Fertilisation and Embryology Authority om een licentie voor de volgende drie jaar gevraagd. De onderzoekers willen op deze manier menselijke embryonale stamcellen produceren zonder dat jonge vrouwen daarvoor eicellen moeten afstaan.

🕒 8 NOVEMBER 2006 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 13:58

□
Britse wetenschappers willen voor hun onderzoek embryo's maken uit het fuseren van menselijk DNA met eicellen van koeien. De onderzoekers van de Newcastle University and Kings College in Londen hebben de Human Fertilisation and Embryology Authority om een licentie voor de volgende drie jaar gevraagd.

De celkern van de eicellen zouden leeggemaakt worden en vervangen door menselijk DNA. De embryo's zouden daardoor voor 99,9 procent menselijk zijn. Enkel het mitochondriaal DNA, dat zich buiten de celkern bevindt, is niet menselijk. Formeel worden dergelijke embryo's echter chimaera's genoemd, een mengsel van twee verschillende diersoorten.

De onderzoekers willen op deze manier menselijke embryonale stamcellen produceren zonder dat daarvoor de complexe en onaangename manier, het afstaan van eicellen door jonge vrouwen, wordt gebruikt. Stamcellen kunnen uitgroeien tot elke andere soort cel en zouden in de toekomst een hoofdrol spelen in het bestrijden en corrigeren van allerlei aandoeningen.

De onderzoekers verzekeren dat de hybride embryo's na enkele dagen vernietigd worden, net nadat ze de stamcellen hebben geoogst. Bedoeling van het onderzoek is ook na te gaan of zulke hybride stamcellen ook geschikt zijn voor het behandelen van ernstige ziektes. De onderzoekers willen verder ontdekken hoe cellen na celfusie geherprogrammeerd worden om zo bepaalde processen in hun laboratoria te kunnen nabootsen.

Voorstanders van het procédé noemen het immoreel om een dergelijke geperfectioneerde kloontechniek of dergelijke hybride stamcellen te verbieden als die in de toekomst mensen ten goede kunnen komen. Ze wijzen erop dat het honderden menselijke eitjes van jonge vrouwen kost om tot

een menselijke embryonale stamcellijn te komen. Eicellen van andere dieren, die veel meer beschikbaar zijn, vormen een welkom vervangmiddel.

"Dit is niet meer dan een technische manier om het ethische debat te omzeilen", vindt Bart Hansen van het Centrum voor Biomedische Ethiek en Recht (KU Leuven). "Onderzoeksmatig zou je kunnen pleiten voor dit soort onderzoek, maar het blijft dezelfde ethische discussie. Is dit een menselijk of geen menselijk embryo? Hoe zit het met zijn rechten? Volgens mij gaat het om menselijke leven, omdat het DNA bijna helemaal menselijk is. Ook deze techniek blijft dus een heikel punt. Het is me ook onduidelijk of er een gevaar is als je dierlijke eicellen en menselijke chromosomen mengt".

Lees ook: Interview: [Kim De Rijck: "Toelatingsprocedure voor genteelten moet strenger"](#)

Bron: De Morgen

VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact

M • info@vilt.be

Volg ons op:

screenreader.visit us on our facebook page: <https://www.facebook.com/vilt.nieuws/>

screenreader.visit us on our linkedin page: <https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/>

screenreader.visit us on our instagram page: <https://www.instagram.com/vilt.nieuws>

screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws

screenreader.visit us on our bluesky page: <https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social>

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |

[Privacy policy](#)

[Copyright](#)

[Cookie Policy](#)

[Cookie instellingen aanpassen](#)

Webdesign by [Who Owns The Zebra](#)