

Razgovor **Nikica Zaninović**

Hrvatski embriolog u središtu pozornosti svjetskih medija

GM embrij: NIJE NAM CILJ STVORITI SUPERCOVJKA

- **Zeleni fluorescentni protein:** Gen unesen pomoću virusa
- **Abnormalni embrij:** Koristi se odbačeni zametak
- **Budućnost metode:** Za dobivanje ljudskih matičnih stanica

Članak Sunday Timesa da je prvih godinama hrvatski embriolog stvorio prvi GM embrij izazvao je veliku pozornost medija u svijetu

STANBUERŽ
NAČETA
Cilj nam nije bio kreirati genetski modificirani embrij nego postaviti temeljnu metodu koja se prije toga koristila na zračnicama i zračnicama. Kao i u telefonskim razgovorima Nikica Zaninović (43), najpoznatiji hrvatski embriolog, za embriologiju Sveučilišta Cornell u New Yorku.

Okval je Sunday Times objavio da je prvi GM embrij, hrvatski embriolog stvorio 14. siječnja u svjetlu. Nagrađeni su otkriveni embriji, nemamo dokaze da bi on uistinu genetski modifi-

Kratki život: Embrije uništen nakon pet dana eksperimentiranja

Pokus: Metoda je ranije iskušana na miševima i majmunima

Razvoj zametka
Ta tehnika koristi se da bismo proučili razvoj različitih gena u ljudskom zametku. Također, tehnika bi se mogla koristiti u proizvodnji ljudskih matičnih stanica - dobivaju se iz zametka koji na Corneću vodi i program za matične stanice.

Nakon pet dana embrije uništen. Osim toga, nemamo dokaze da bi on uistinu genetski modifi-

Selekcija embrija zbog bolesti, a ne rase ili boje kose

-Nije nam cilj napraviti superosposobljene embrije prema boji kose ili oči, niti genetski izabrati. Želimo istražiti kako embrije funkcioniraju kao geni u organizmu. Nadamo se, možda, moći ćemo napraviti genetski selektivne embrije, a mi želimo istražiti razvoj embrija koji nose genetske bolesti. Želimo napraviti genetske testove pomoću kojih bismo ustanovili je li embrij abnormalan i tako u slučaju bolesti izabrali njegov razvoj - istaknuo je Nikica Zaninović koji je autor knjige "An Atlas of Human Blastocysts".

TENNIKAZA
BRACINE
RAZVOJA
EMBRIJA
METODA JE
PRESTA
VAJENJA
U LJU
LISTOVADU
PROBLE
GOVINE
BIOHANSKI
ZNANSTVE
NICI TRAJE
DOZVOLU
ZA KLINIC
EKSPERIM
ENTE



čan. Za to bi trebalo napraviti mnogo više testova koji nisu samo na čiji je, postojanje, nali koji ne bi reverzi GM zametak - istaknuo je mr. Zaninović koji je eksperimentirao još u listopadu 2007. godine na Kongresu američkog društva za plodnost.

Tada nije bilo jake reakcije, a praktično se podigla sasvim neka znanstvena i Velikoj Britaniji je dobio dozvolu za korištenje metoda sličnih tehnici koja su u korist. U ovom slučaju citirali su moj rad, što su onda upočeli neki drugi koji su to bombardirano predstavili - istaknuo je mr. Zaninović.

Znati u Kaliforniji
Nedavno rođen je u Zagrebu, gdje je diplomirao magistricu biologije na PMF-u. Četiri godine radio je kao asis-

tant prof. Oskara Springera u Zagrebu za minimalni fertilizaciju PMF-a, zatim je u Petrovoj bolnici radio kao embriolog, a 1991. godine otišao je u Kolumbiju.

Matične stanice
U Kolumbiji sam živio 4,5 godine i usavršio mnogo tehnika u vrijeme otkrivanja. Napravio sam prvu preimplantacijsku genetsku dijagnostiku za bolesti, uključujući i kromozomski rodni odraz dječak - priselio se Zaninović koji od 2005. godine radi na Sveučilištu Cornellu u Zagrebu, a kojemu mu je vi majka Vlasta, namjerava doći uskoro radi obnove domovine.

Moja diverzija je na temu matičnih stanica, a trenutno je na ocjenjivanju na PMF-u. Nadam se da će dobiti odobrenje na ljestvi i najavljivanje učenika - rekao je mr. Nikica Zaninović.

nikica zaninovic 2.jpg