

Годину дана након што је саопштена вест о стварању хибрида свиње и човека, научници са Универзитета у Калифорнији успели су у лабораторијским условима да узгоје хибрид човека и овце, преноси Гардијан.

Овај пут су у овчији ембрион убачене људске ћелике, са циљем да се у будућности омогући узгајање органа и ткива за трансплантацију у животињама.



"Чак и они органи код којих је присутно највеће поклапање, попут органа једнојајчаних близанаца, брзо пропадају јер их имунолошки систем примаоца непрестано одбацује", изјавио је доктор Пабло Рос, водећи научник истраживања.

"Химере", како се назива ова врста организама, такође би могле да буду коришћене за тестирање лекова јер би на њих реаговале на исти начин на који реагују и људи.

Рос је рекао за британски Телеграф да ови ембриони, који су се развијали у телу овце три недеље пре него што су уништени, имају више предности у односу на свињске, укључујући лакшу производњу путем вантелесне оплодње.

Рос истиче да се, упркос овом успеху, пред научницима налази дуг пут.

"На 10.000 овчијих ћелија, ембрион је садржао само једну људску. Потребно је да однос буде најмање 100:1 да би се ова метода сматрала успешном", рекао је.

Ту су такође и бројна етичка питања.

"Ако људске ћелије доспеју у мозак животиње, и њена интелигенција почне да се мења, нипошто не би требало да наставимо овај експеримент", објаснио је.

Ипак, његов колега доктор Хро Накаучи каже да постоје мале вероватноће за такав сценарио.

"Удео људских ћелија у ембриону је врло мали. Није као да правимо свињу са људским лицем или људским мозгом", рекао је.

Резултати истраживања представљени су на овогодишњем састанку Америчког друштва за научни напредак у Тексасу, преноси Њузер.

(Б92)