

Naukowcy tworzą ludzko-mysie hybrydy

4 czerwca 2020

Badacze, którzy stworzyli zarodek hybrydowy zawierający zarówno komórki ludzkie i mysie, odkryli, że komórki ludzkie „uczyły się” od swoich mysich sąsiadów i rozwijały się znacznie szybciej niż normalnie.

Zarodek hybrydowy – nazywany przez naukowców chimera – zawiera około 4% ludzkich komórek. Twierdzą, że stanowi to największy odsetek ludzkich komórek kiedykolwiek połączonych w chimerze. Dodają, że ludzie rozwijają się w łonie znacznie wolniej niż myszy, ale efekt połączenia z embrionalnymi komórkami myszy przyspieszył rozwój komórek ludzkich.

Jian Feng, profesor na wydziale fizjologii i biofizyki na State University of New York w Buffalo, który był naczelnym autorem artykułu badawczego, powiedział „Live Science”, że szybki rozwój tkanki ludzkiej był „bardzo nieoczekiwany”, dodając że „tak naprawdę nie przewidzieliśmy tego”.

Wyjaśniając, dlaczego ludzkie komórki przyjęły tempo wzrostu ciała myszy, Feng powiedział, że zarodki były w stanie wytworzyć ludzkie czerwone krwinki w ciągu 17 dni, w przeciwieństwie do więcej niż 56 dni w normalnym ludzkim zarodku. Podobnie szybki rozwój zaobserwowano w komórkach, które pewnego dnia mogą stać się okiem. Zasadniczo, mówi Feng, „ludzkie komórki przyjęły zegar embrionu myszy”.

Badania nad chimerami mogą być bardzo kontrowersyjne. Naukowcy tworzą te dziwaczne zarodki hybrydowe, aby badać zagadnienia dotyczące chorób i starzenia się.

Na podstawie: [DailyStar.co.uk](https://www.dailystar.co.uk)

Źródło: [PrisonPlanet.pl](https://www.prisonplanet.pl)