

Naukowcy uzyskali ludzkie komórki macierzyste

9 października 2011

Amerykańscy naukowcy uzyskali ludzkie komórki macierzyste wykorzystując metodę klonowania zarodków – informuje „Nature”.

Dr Dieter Egli z New York Stem Cell Foundation Laboratory w Nowym Jorku twierdzi, że udało mu się doprowadzić sklonowany ludzki zarodek do etapu blastocysty, stadium rozwojowego, który następuje po moruli, liczy około 100 komórek i jest gotowy do zagnieżdżenia się w śluzówce macicy.

Nowojorscy specjaliści dokonali tego wspólnie z badaczami Columbia University Medical Center wykorzystując zmodyfikowaną metodę klonowania zarodków. Polega ona na tym, że użyta do klonowania komórka jajowa nie jest opróżniana z zawierającego materiał genetyczny jądra komórkowego.

Metoda klonowania budzi wiele kontrowersji. Obok wątpliwości natury moralnej pojawił się kolejny problem. Komórki, które są używane zawierają potrójny zestaw chromosomów, który może powodować zaburzenie w komórkach macierzystych.

Na podstawie: PAP

Źródło: Ekologia.pl