

Stworzono embriony bez udziału plemnika i komórki jajowej

8 maja 2018

Naukowcy z Uniwersytetu w Maastricht w Holandii po raz pierwszy stworzyli embriony bez udziału komórki jajowej i plemnika. Badanie zostało opublikowane w artykule w naukowym w czasopiśmie „Nature”.

Specjaliści otrzymali łożysko z trofoblastów, a wewnętrzną błonę z embrionalnych komórek macierzystych. W ten sposób udało im się wykluczyć z procesu spermatozoidy i komórkę jajową. Sztuczny embrion badacze umieścili w macicy myszy, gdzie zaimplantował się i zaczął się rozwijać.

Naukowcy uważają, że myszy mogły zajść w ciążę bez powikłań, ponieważ sztuczny zarodek jest podobny do prawdziwego. Zdaniem naukowców odkrycie w przyszłości pomoże rozwiązać problem niepłodności.

Źródło: pl.SputnikNews.com