



Kobieta > Dziecko > In vitro

15 mar, 10:59



Szukaj w serwisie...

Szukaj

"Projektowanie dzieci" przestaje być fantazją, jest realne



Projektowanie dzieci przestaje być fantazją, jest realne

REDAKCJA POLECA



Spraw radość sobie i swojemu dziecku - wygraj tablet Galaxy Tab 3 Kids

REKLAMY

iPhone 4S w Play



Foto: Shutterstock

Apple iPhone 4S

za 1 zł

Sprawdź

PLAY

POLECANE

- Siatki centylowe
- Sześciolatek w szk...
- Baw się z dzieckiem Gry edukacyjne

DZIECKO

- Przed ciążą
- Ciąża i poród
- Niemowlę do roku
- Małe dziecko 1-5 lat
- Starsze dziecko 5-12 lat
- Nastolatki 12-15 lat
- Zdrowie
- Żywienie
- Płatki
- Porady ekspertów
- Nowości rynkowe

KOBIETA

"Projektowanie dzieci" przestało być jedynie fantazją naukową i staje się coraz bardziej realne, jednak nie jesteśmy do tego jeszcze przygotowani – ostrzega w najnowszym wydaniu "Science".

Bioetyk Hastings Center w Nowym Jorku (USA) dr Thomas H. Murray twierdzi, że jeszcze niedawno jedynie spekulowano na temat "dzieci na zamówienie". Teraz niektóre związane z tym technologie już są dostępne, inne z kolei będzie można wkrótce zastosować. "Jak zatem powinny być one wykorzystywane, czy należy nałożyć na nie jakieś ograniczenia?" – pyta [specjalista](#).

REKLAMA

Zablokowane tętnice?

clinlife.pl/Zablokowane_tętnice

Poszukiwani uczestnicy z chorobami ukł. krążenia do badania naukowego.

Wyprzedaż Jeep Wrangler

Przykładem jest metoda in vitro, dzięki której poczęte dziecko miałyby dwie matki i troje biologicznych rodziców. Specjaliści zajmujący sztucznym zapłodnieniem chcą ją wykorzystać, by zapobiec przenoszeniu chorób mitochondrialnych podczas wykonywania zabiegów in vitro.

U niektórych kobiet mitochondria są wadliwe. Zakodowanych jest w nich niewielka liczba 37 genów, które mogą jednak zawierać wady genetyczne przenoszone przez matkę na potomstwo. Niektóre z nich powodują ciężkie uszkodzenia płodu, doprowadzające do poronień lub zgonów dzieci zaraz po porodzie.

Metoda ta już w 2015 r. ma być dopuszczona do użycia w Wielkiej Brytanii. Niedawno brytyjskie ministerstwo [zdrowia](#) przedstawiło do konsultacji społecznych projekt regulacji prawnych określających, w jaki sposób nową technikę należy wprowadzić.

Bankowość dla najmłodszych

BEZ BIK Pożyczka Gotówkowa na dowolny cel

Sprawdź

zalando Przejdź do sklepu

SPARTACUS Oglądaj za darmo

Energia! Usuń szkodliwe resztki i zabójcze toksyny z organizmu w 30 dni dzięki jednej za sadzie

Schudnij! Stosuj się do tej 1 dziwnej zasady i porzuć cię

Uroda
Moda
Zdrowie
Gotowanie
Ślub
Dziecko
Życie gwiazd
Magia
Dom

OBSERWUJ NAS



Facebook



Mobile

Od wielu lat stosowana jest tzw. diagnostyka preimplantacyjna (PDG). Służy ona do wykrywania niektórych wad genetycznych, takich jak mukowiscydoza, anemia sierpowata czy choroba Huntingtona. Używa się jej, gdy jest wysokie ryzyko urodzenia dziecka z taką wadą, szczególnie wtedy, gdy nosicielem nieprawidłowego genu jest choćby jedna z osób starających się o potomstwo.

Od niedawna dostępna jest metoda NGS (next generation sequencing) umożliwiająca przebadanie całego genomu zarodka. Szef kliniki leczenia niepłodności Invicta w Gdańsku prof. Krzysztof Łukaszyk poinformował PAP, że ta technika dostępna jest także w Polsce.

Jego zdaniem, nowa metoda badania DNA jest dokładniejsza i była dotąd stosowana jedynie u ludzi dorosłych. NGS, czyli sekwencjonowanie DNA następnej generacji, jest techniką bardziej czułą pozwalającą wykryć najmniejsze nawet zmiany. Daje również większą gwarancję, że uzyskany wynik badania jest prawidłowy.

W przyszłości nową diagnostykę genetyczną będzie można przeprowadzać wśród par, które dopiero planują potomstwo. Metoda ta pozwala bowiem wykryć poważne wady genetyczne, które mogą ujawnić się w kolejnym pokoleniu.

W przyszłości jednak metoda NGS może być nadużywana, bo można ją wykorzystać również do selekcjonowania zarodków ze względu na wybrane cechy genetyczne, a nie tylko wady genetyczne. Na podstawie samego DNA można już określić kolor włosów oraz oczu, co na razie wykorzystuje się w kryminalistyce do ustalania tożsamości przestępców. Prowadzone są również badania na tym, by na podstawie DNA można było ustalić rozmiary nosa i budowę szczęki oraz wygląd całej twarzy.

Dr H. Murray uważa, że w rozwoju tych technik trzeba rozważyć, na ile są one korzystne, a do jakiego stopnia szkodliwe dla "projektowanego dziecka". Jego zdaniem wcale nie ma pewności, że cechy, który wybiorą jego rodzice, będą przez niego pozytywnie oceniane.

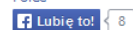
Specjalista ostrzega również, że nie można całkowicie kontrolować tego, jakie ma być przyszłe potomstwo. Nie należy zbyt wiele oczekiwać, mimo postępu medycyny. Zbyt duże oczekiwanie wobec "dziecka na zamówienie" może wręcz negatywnie zażywać na jego relacjach z rodzicami.

Nie zgadza się z tym filozof State University of New York Bonnie Steinbock. W wypowiedzi dla "Live Science" stwierdził, że nie ma w tym nic złego, że rodzice pragną, by ich dziecko było zdrowe, sympatyczne i inteligentne. Gorzej byłoby, gdyby to ich w ogóle nie obchodziło, a wychowaniem dziecka zajęła się ulica.

Bioetyk University of Texas w Austin prof. John Robertson dodaje, że nie należy zabraniać rodzicom wybierania cech ich dziecka. "Dlaczego w sytuacji, gdy mają cztery zarodki do wyboru, nie mogliby wybrać tego, który ma gen talentu do muzyki, bo taki im bardziej odpowiada?" – pyta retorycznie specjalista.

Źródło: PAP

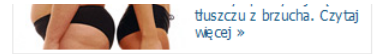
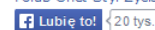
Poleć



Udostępnij



Polub Onet Styl Życia



Koniec bloku reklamowego

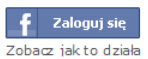
KOBIETA - GORAĆE DYSKUSJE

- Moja córka córeczka zmarła dziesięć dni po porodzie...
- Poszłam z nim do łóżka na pierwszej randce...
- Jak robicie zupę cebulową?
- Mięśniaki macicy - usuwać czy nie?
- Jestem w związku z żonatym mężczyzną

więcej dyskusji »

TWOI ZNAJOMI

Chcesz wiedzieć co ich interesuje na Onecie?



Zobacz jak to działa

POPULARNE W ONECIE



Prawdziwe imiona i nazwiska znanych Polaków



Kasia Markiewicz, uczestniczka "The Voice Of Poland", nie żyje



Dante przedłużył kontrakt z Bayernem Monachium



Nadchodzi era krzaka. Oto celebrytki, które nie uznają depilacji



"The Voice of Poland": syn i brat Kasi Markiewicz wspominają zmarłą



Polskie gwiazdy na podsluchu - "Ścianka myśli" odc. 51



Wojny Bayernu z Kloppem ciąg dalszy. Rummenigge kontratakuje