

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Badanie krwi a termin porodu

Dzięki badaniu wybranych parametrów próbki krwi można dokładniej przewidzieć termin porodu - informuje pismo "Science Translational Medicine".

Orientacyjny termin porodu wyznacza się obecnie doliczając 40 tygodni do pierwszego dnia ostatniej miesiączki ciężarnej. Jednak niektóre kobiety rodzą kilka tygodni wcześniej, podczas gdy u innych ciąża przedłuża się, co może wymagać wywołania porodu.

Dr Ina Stelzer ze Stanford University w Kalifornii i jej koledzy badają nowe podejście, które polega na śledzeniu, jak organizm reaguje na sygnały wysyłane przez płód i przygotowuje się do porodu.

Zespół Stelzer pobrał próbki krwi od 53 ciężarnych kobiet i przetestował je na wiele sposobów, od jednego do trzech razy w ciągu spodziewanych ostatnich 100 dni ciąży. Naukowcy przyjrzeni się prawie 5000 substancji biochemicznych i przeprowadzili ponad 2000 testów komórek odpornościowych we krwi.

Jak się okazało, na dwa do czterech tygodni przed porodem nastąpiła zmiana we wzorcach hormonalnych kobiet i spadek aktywności zapalnych komórek odpornościowych, odzwierciedlony przez zmiany w biomarkerach krwi.

Naukowcy zbudowali model prognostyczny wykorzystujący 45 biomarkerów i przetestowali go na kolejnych 10 kobietach. Przewidział prawdopodobną datę porodu, która przypadła w ciągu 17 dni od jego faktycznej daty, przed lub po. Zdaniem Stelzer wyniki uzyskane od większej liczby kobiet mogłyby sprawić, że model stanie się dokładniejszy. Na razie nie sprawdzono, czy model sprawdzi się w przypadku ciąż mnogich lub ciężarnych transpłciowych mężczyzn.

Jeśli test zostanie przekształcony w produkt komercyjny, mógłby być przydatny na przykład do ustalenia, czy może dojść do przedwczesnego porodu (obecnie wymaga to pobrania wymazu z pochwy i wykonania badania w celu zmierzenia położenia szyjki macicy). Taki test pozwoliłby również określić, czy wskazane jest wywołanie porodu.

Źródło: pap.pl

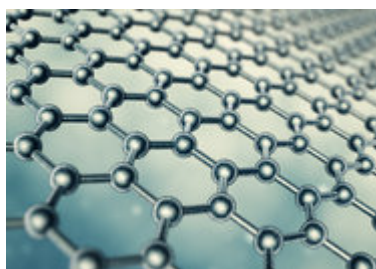
<http://laboratoria.net/aktualnosci/30529.html>



02-07-2024

[Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

Świat atomów i cząsteczek

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

Żyjemy w czasach multitożsamości

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach](#)

[multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy