

[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 przypadała 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

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



12-05-2026

Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

Jak rower zmienił świat

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

Norowirusy - biegunka brudnych rąk

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy