

### [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

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



10-01-2025

## [Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce?](#)

Polski zespół naukowców odkrył historię maszyneryi produkującej białka.



10-01-2025

## [Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie](#)

Większość młodych ludzi czerpie informacje z Internetu.



23-12-2024

## Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

## Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

## Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

## Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

## Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

## Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.

**Informacje dnia:** [Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce?](#) [Na dezinformację](#)

[szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)  
[Świąteczna apteczka Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację](#)  
[szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)  
[Świąteczna apteczka Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację](#)  
[szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)  
[Świąteczna apteczka](#)

## **Partnerzy**