

### [Akceptuje](#)

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](#)

## **Biomarkery, które pomogą zmniejszyć zgony okołoporodowe**



**Naukowcy odkryli biomarkery, które mogą być wykorzystane do opracowania badań przesiewowych w kierunku kardiomiopatii okołoporodowej (PPCM) - groźnego zaburzenia zagrażającego życiu rodzących kobiet, będącego główną przyczyną zgonów ciężarnych w krajach rozwijających się.**

Odkrycie to może przyczynić się do znacznego zmniejszenia śmiertelności młodych matek, dzięki natychmiastowemu wdrożeniu odpowiedniej terapii.

Wyniki obiecujących badań zaprezentowano podczas World Congress on Acute Heart Failure, który odbywał się w dniach 17-20 maja w Atenach.

„Istnieją dwie główne przyczyny zgonów ciężarnych: masywny krwotok oraz kardiomiopatia okołoporodowa. Oba zdarzenia są wyjątkowo dramatyczne, bo czas wielkiej radości zmieniają w czas wielkiego smutku. Dziecko traci matkę, ojciec zostaje sam - mówi współautor badania prof. Alexandre Mebazaa ze szpitala Lariboisiere w Paryżu. - Dlatego niezwykle ważne jest znalezienie sposobu na szybkie wykrycie, czy spodziewająca się dziecka kobieta jest zagrożona PPCM i błyskawiczne wdrożenie kuracji”.

PPCM to schorzenie mięśnia sercowego prowadzące do jego dysfunkcji. Rozwija się spontanicznie w ostatnich tygodniach ciąży lub pierwszych pięciu miesiącach po porodzie, a jej podłoże nie zostało dotąd wyjaśnione. Za czynniki ryzyka uznaje się: wiek powyżej 30 lat, nadciśnienie tętnicze, ciążę mnogą, rasę czarną, otyłość, wielorództwo, cesarskie cięcie, stan przedrzucawkowy i długotrwałe stosowanie leków podtrzymujących ciążę.

Szacuje się, że PPCM jest główną przyczyną zgonów kobiet w ciąży i podczas porodu w Haiti, RPA i Egipcie.

Leczenie kardiomiopatii okołoporodowej z reguły wdrażane jest zbyt późno, ponieważ objawy choroby - duszność, obrzęk i kołatanie serca - nie są specyficzne i często myli się je z normalnymi objawami ciąży.

„Dzięki odkrytym przez nas biomarkerom lekarze będą mogli wykonywać rutynowe badanie krwi u wszystkich ciężarnych w celu sprawdzenia, czy kobieta ma PPCM, a to pozwoli na natychmiastowe rozpoczęcie skutecznego leczenia” - wyjaśnia prof. Karen Sliwa z University of Cape Town (RPA), współautorka badania.

Naukowcy przebadali próbki osocza pobrane od 77 pacjentek z PPCM, 75 zdrowych kobiet, 25 matek karmiących i 65 pań niebędących w ciąży, ale cierpiących na ostrą niewydolność serca. Analizowali je pod kątem obecności różnych markerów, związanych z chorobami układu krążenia i angiogenezą, m.in. NT-proBNP, sFlt-1, PlGF i VEGF.

Okazało się, że - w porównaniu z innymi grupami - pacjentki z PPCM miały znacznie podwyższony poziom NT-pro BNP (marker niewydolności serca), natomiast niższe stężenie relaksyny 2 (wydzielanego w ciąży hormonu modulującego m.in. funkcję układu sercowo-naczyniowego). Stosunek sFlt-1/PlGF i współczynnik sFlt-1/VEGF (wszystkie trzy to markery angiogenezy) także były statystycznie niższe.

Jak wyjaśniają autorzy, oznacza to, że u kobiet zagrożonych PPCM zmienia się schemat wydzielania niektórych hormonów i czynników wzrostu (czyli badanych biomarkerów), co powoduje zaburzenie naturalnych proporcji między nimi. Badając stosunek stężeń odpowiednich markerów można więc określić, u której ciężarnej rozwija się kardiomiopatia okołoporodowa.

„Następnym krokiem będzie zweryfikowanie otrzymanych wyników na większej grupie pacjentek i, jeśli się one potwierdzą, będziemy mogli wystartować z pracami nad stworzeniem powszechnie dostępnego testu wykrywającego PPCM. Zasada jego działania będzie podobna do testu diagnozującego niewydolność serca, opartego o marker BNP (czynnik natriuretyczny typu B)” - podsumowuje profesor Sliwa.

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/21515.html>



27-03-2025

## [Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

## [Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

## [W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

## [Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...](#)

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

## **Błonica - choroba groźna także dla dorosłych**

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

## **87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny**

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

## **Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych**

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

## **Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy**

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

**Informacje dnia:** [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

**Partnerzy**