

[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://laboratoria.net/aktualnosci/21515.html>



09-10-2024

Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych

Doświadczenie powodzi wiąże się z ogromnym stresem.



09-10-2024

[Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#)

Odkrycie może pomóc w opracowaniu nowych metod.



09-10-2024

[Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#)

Ta metoda daje nadzieję na zmianę sposobu, w jaki zarządzamy chorobami.



09-10-2024

[Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#)

WHO zaleca kolejną szczepionkę w jednej dawce



09-10-2024

[Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane](#)

A Polak ma publikację w "Nature", bo... grał w grę.



09-10-2024

[Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych...](#)

Wyniki badań nad nią - przełomowe dla ludzkości.



09-10-2024

[Badania mikroRNA, ważne dla zrozumienia chorób](#)

Nagrodzone medycznym Noblem.



09-10-2024

Grzyby i ludzie mają wspólnego przodka

Rozmowa z mykolog dr hab. Martą Wrzosek.

Informacje dnia: [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#) [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#)

Partnerzy