

[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

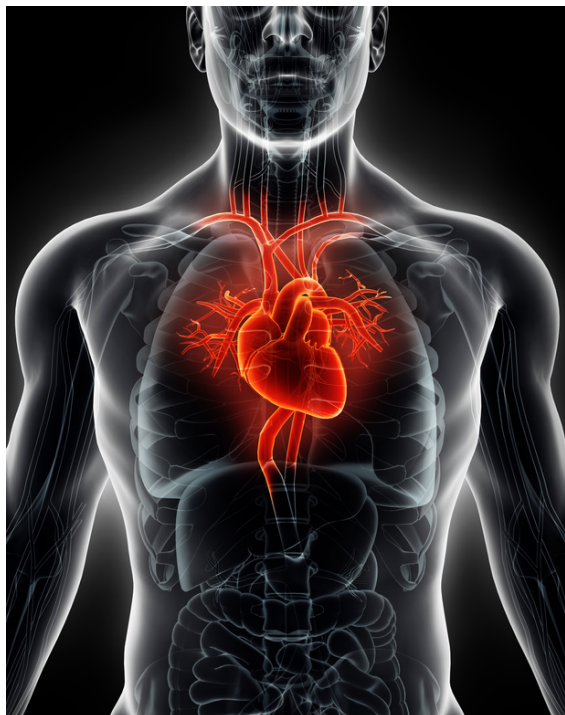
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Nowe biomarkery chorób układu krążenia



Naukowcy zidentyfikowali nowe ważne biomarkery do oceny ryzyka wystąpienia chorób układu krążenia w populacjach europejskich.

Wysoka zapadalność na choroby układu krążenia stanowi znaczące obciążenie społeczno-ekonomiczne dla krajów rozwiniętych. Kompleksowe badania kliniczne umożliwiły identyfikację biomarkerów do przewidywania ryzyka wystąpienia choroby serca, lecz nadal pozostaje niewiadomy ich relatywny wpływ w różnych regionach Europy i ich użyteczność w personalizacji medycyny.

W tym kontekście uczestnicy finansowanej przez UE inicjatywy [BIOMARCARE](#) (Biomarker for cardiovascular risk assessment in Europe) oznaczali na dużą skalę biomarkery na europejskich kohortach. Naukowcy chcieli zapewnić ogólny obraz wartości prognostycznej znanych i nowo odkrywanych biomarkerów.

Do identyfikacji nowych biomarkerów na podstawie ich powiązań z ryzykiem chorób układu krążenia i fenotypem choroby konsorcjum BIOMARCARE wykorzystało najnowocześniejsze dane omiczne (proteomiczne, transkryptomiczne, metabolomiczne i miRNA).

Konsorcjum zwalidowało znane wcześniej i nowe biomarkery na populacji europejskiej i kohortach pacjentów oraz pracowało nad identyfikacją tych użytecznych do oceny ryzyka chorób układu krążenia. Po ocenie różnych populacji europejskich naukowcy zidentyfikowali oraz zwalidowali biomarkery układu krążenia, takie jak bardzo czuła troponina I, NT-proBNP oraz nowe markery, takie jak metabolity i mikroRNA.

Uczestnicy projektu BIOMARCARE stworzyli scentralizowane jednostki przetwarzania danych, które harmonizują je między różnymi placówkami badawczymi i przygotowują do analiz.

Wyniki te przyczynią się do realizacji strategii uzyskiwania zindywidualizowanej prognozy ryzyka chorób układu krążenia. Powiązanie biomarkerów z wyborami dotyczącymi trybu życia i przyjmowanymi lekami powinno pomóc w sformułowaniu polityki zdrowotnej i potencjalnie zmniejszyć częstość występowania chorób układu krążenia.

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/26630.html>



24-09-2024

Migrena to choroba - można ją leczyć

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

Będzie kolejna edycja maratonu programistów

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

[Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją](#)

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

[SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa](#)

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

[Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku](#)

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

Informacje dnia: [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na](#) [tęzec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja](#) [maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa](#) [popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi,](#) [uwaga na tęzec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna](#) [edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma](#) [oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się](#) [przy powodzi, uwaga na tęzec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

Partnerzy