

[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](#)

Odkryto genetyczne czynniki chorób autoimmunologicznych



Genetyczne predyspozycje do reumatoidalnego zapalenia stawów (RZS) i choroby Leśniowskiego-Crohna (ChL-C) warunkuje około 100 alleli ryzyka. Unijni naukowcy zidentyfikowali system, który umożliwił badanie tych szkodliwych genów.

Całogenomowe badania asocjacyjne umożliwiły identyfikację genetycznych czynników chorób autoimmunologicznych, takich jak RZS oraz ChL-C. Mimo to dalsze badania genomiczne były jak do tej pory ograniczone, jako że te allele ryzyka są powiązane z niekodującymi obszarami genomu. Uczestnicy projektu CHIP SEQ RA CD (Identification of regulator variants in rheumatoid arthritis and Crohn's disease) wykorzystali w badaniach epigenetyczne znaczniki chromatyny.

Naukowcy wyodrębnili najistotniejsze znaczniki chromatyny z setek możliwych jej modyfikacji histonowych, które mogą dostarczać zbędnych informacji. Nie tylko scharakteryzowano najodpowiedniejsze znaczniki chromatyny, lecz zidentyfikowano również kluczowe typy komórek, w których można badać geny ryzyka.

Identyfikacja najbogatszych w informacje znaczników chromatyny umożliwiła śledzenie odnośnej swoistości komórkowej. Następnym etapem była identyfikacja na poziomie tkankowym, a następnie genetycznym elementów regulacyjnych, na które wpływ miały warianty ryzyka.

Reasumując, zespół wyjaśnił rolę wariantów ryzyka w wielu skomplikowanych chorobach, które stanowią obecnie najważniejsze wyzwania medyczne w Europie. To nowatorskie podejście nakierowane jest na RZS, ChL-C, chorobę Parkinsona i cukrzycę typu 2.

Wyniki naukowe projektu dostarczą solidnych podstaw do identyfikacji nowych kaskad molekularnych leżących u podłoża tych złożonych chorób. Może to pomóc odkryć nowe potencjalne geny choroby i umożliwić tworzenie leków celowanych.

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/25928.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 teżec

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 tęczec 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 tęczec 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