

[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>



03-10-2024

Studenci poszerzają wiedzę medyczną

Dzięki grze w wirtualnej rzeczywistości.



03-10-2024

[Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#)

Informuje Ministerstwo Cyfryzacji.



03-10-2024

[Psycholog o pomocy powodzianom](#)

Mamy naturalną potrzebę pomagania ludziom.



03-10-2024

[Muzyka pomocna w leczeniu osób](#)

Z zaburzeniami wynikającymi z używania narkotyków czy alkoholu.



03-10-2024

Kardiochirurgia zmaga się z brakami kadrowymi

Podobnie jest też w innych krajach.



03-10-2024

Potrafimy zapędzić bakterie do roboty

Odpowiednio zaprogramowane bakterie produkują leki, białka i żywność.



03-10-2024

Mikrozele zmieniające właściwości podczas druku 3D

Dla lepszego poznania raka piersi.



03-10-2024

System ewaluacji działalności naukowej wymaga zmian

Poważniejsze zmiany powinny wejść w życie od następnego okresu.

Informacje dnia: [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#) [Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#) [Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#) [Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

Partnerzy