

[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](#)

Przewlekły ból może mieć podłoże genetyczne



Cztery bolesne, przewlekłe schorzenia łączy wspólny element genetyczny, co sugeruje, że są przynajmniej w pewnym stopniu dziedziczne - informuje pismo „Pain”.

Przewlekły ból, który utrzymuje się lub nawraca miesiącami, to częsty problem zdrowotny, dotyczący wielu milionów osób. Może mieć wiele przyczyn, co utrudnia jego diagnostykę i leczenie.

Naukowcy z King's College w Londynie zbadali DNA ponad 8000 par bliźniąt - zarówno identycznych, jak i nieidentycznych. Jak się okazało, zespół jelita drażliwego (IBS), bóle mięśniowo-szkieletowe, ból w obrębie miednicy i zespół suchego oka często występowały u identycznych par bliźniąt mających takie samo DNA.

Choć we wszystkich czterech schorzeniach znaczącą rolę odgrywają zapewne czynniki środowiskowe, zdaniem autorów badań, predyspozycje genetyczne mogą odpowiadać za występowanie bólu w dwóch trzecich przypadków. Prawdopodobnie przewlekły ból ma związek z zaburzeniami dotyczącymi układu nerwowego, który przekazuje do mózgu sygnały, mimo że nie doszło do uszkodzenia tkanek.

Jak twierdzą autorzy badań, odkrycie może w przyszłości pomóc w leczeniu przewlekłego bólu. Najpierw jednak trzeba ustalić, które dokładnie geny są odpowiedzialne za jego występowanie.

Źródło: <http://www.nauka.pap.pl>

<http://laboratoria.net/aktualnosci/21496.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