

[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](#)

Ryzyko cukrzycy zależy bardziej od masy ciała niż od genów

Wskaźnik masy ciała (BMI) wpływa na ryzyko cukrzycy bardziej niż czynniki genetyczne - poinformowano podczas tegorocznego kongresu European Society of Cardiology (ESC).

Cukrzyca podwaja ryzyko choroby wieńcowej, udaru mózgu i zgonu z powodu chorób układu krążenia. W roku 2019 na cukrzycę chorowało około 463 milionów ludzi na całym świecie. W zdecydowanej większości przypadków (90 proc.) była to cukrzyca typu 2. Rozwojowi tej choroby mogą sprzyjać określone cechy genetyczne, które można rozpoznać na po urodzeniu, a nawet wcześniej.

Zespół prof. Briana Ference'a z University of Cambridge przeanalizował dane 445 765 osób z brytyjskiego Biobanku. Średnia wieku uczestników badania wynosiła 57,2 lat, a 54 proc. stanowiły kobiety. Dziedziczne ryzyko cukrzycy oceniano za pomocą 6,9 miliona genów. Wzrost i masę ciała zmierzono podczas rejestracji, aby obliczyć BMI. Uczestnicy zostali podzieleni na pięć grup według genetycznego ryzyka cukrzycy. Podzielono ich również na pięć grup według BMI. Byli obserwowani do średniego wieku 65,2 lat.

W tym okresie cukrzyca typu 2 rozwinęła się u 31 298 osób. Osoby z grupy o najwyższym BMI (średnio 34,5) miały 11-krotnie wyższe ryzyko cukrzycy w porównaniu z grupą o najniższym BMI (średnio 21,7). Grupa o najwyższym BMI miała większe prawdopodobieństwo zachorowania na cukrzycę niż wszystkie inne grupy BMI, niezależnie od ryzyka genetycznego. „Odkrycia te wskazują, że BMI jest znacznie silniejszym czynnikiem ryzyka cukrzycy niż predyspozycje genetyczne” - powiedział profesor Ference.

Następnie naukowcy wykorzystali metody statystyczne do oszacowania, czy prawdopodobieństwo cukrzycy u osób z wysokim BMI byłoby jeszcze większe, gdyby nadmierna masa ciała utrzymywała się przez długi czas. Okazało się, że czas trwania podwyższonego BMI nie miał wpływu na ryzyko cukrzycy.

Jak wskazał prof. Ference, sugeruje to, że kiedy ludzie przekraczają pewien próg BMI, ich szanse na cukrzycę rosną i pozostają na tym samym poziomie wysokiego ryzyka, niezależnie od tego, jak długo mają nadwagę. Zauważył, że próg jest prawdopodobnie inny dla każdej osoby i będzie to BMI, przy którym zaczną rozwijać się nieprawidłowe poziomy cukru we krwi.

Jak sugerują uzyskane wyniki, w większości przypadków cukrzycy można by uniknąć, utrzymując BMI poniżej progu, który wywołuje nieprawidłowy poziom cukru we krwi. Oznacza to, że aby zapobiegać cukrzycy, należy regularnie oceniać zarówno BMI, jak i poziom cukru we krwi. Waga ma bowiem kluczowe znaczenie, gdy dana osoba zaczyna mieć problemy z poziomem cukru we krwi. „Możliwe jest również odwrócenie cukrzycy poprzez utratę wagi we wczesnym stadium, zanim dojdzie do trwałych uszkodzeń” - zaznaczył prof. Ference.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/29974.html>



09-09-2024

[Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#)

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy