

[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](#)

Skłonność do śmiechu zapisana w genach



Osoby posiadające krótkie allele genu o nazwie 5-HTTLPR mają większą tendencję do wyrażania pozytywnych emocji - informuje czasopismo „Emotion”.

Naukowcy z Uniwersytetu Northwestern, Uniwersytetu Kalifornijskiego (USA) oraz Uniwersytetu Genewskiego (Szwajcaria) zaobserwowali, że osoby posiadające wersję genu 5-HTTLPR o krótkich allelach podczas oglądania zabawnych filmików częściej okazują pozytywne emocje (uśmiechają się lub wybuchają śmiechem) niż ludzie dysponujący genem o długich allelach.

Poprzednie badania wykazały, że obecność krótkich alleli genu 5-HTTLPR (regulującego wydzielanie serotoniny) koreluje ze wzmożoną ekspresją emocji negatywnych, co może prowadzić do nieprzyjemnych konsekwencji: depresji, lęku lub nadużywania różnych substancji. Teraz okazuje się, iż ten sam gen odpowiada za skłonność do wyrażania emocji pozytywnych.

„Posiadanie krótkiego allelu nie jest niczym złym ani ryzykownym. Krótki allel po prostu wzmacnia reaktywność emocjonalną zarówno w pozytywnych, jak i negatywnych sytuacjach” - mówi współautorka badania Claudia M. Haase.

W badaniu uczestniczyło 336 dorosłych w różnym wieku, którzy oglądali zabawne kreskówki, filmiki lub dyskutowali z partnerem na temat problemów w swoim małżeństwie. Badacze nagrywali ich zachowanie, a nagrania przekazywali kompetentnym sędziom, którzy oceniali je pod względem określonych reakcji emocjonalnych. Od wszystkich badanych pobrano też próbki śliny, aby zidentyfikować występujący u nich wariant genu 5-HTTLPR.

Rezultaty badania pokazały, że osobom posiadającym krótkie allele genu 5-HTTLPR łatwiej przychodziło wyrażanie pozytywnych emocji. Badani należący do tej grupy częściej niż pozostali uczestnicy uśmiechali się lub wybuchali serdecznym śmiechem przy byle okazji.

„Nasze badanie dostarcza kolejnego dowodu na to, że gdy w grę wchodzi krótkie allele, pozytywne i negatywne emocje mieszkają pod tym samym dachem” - podsumowuje Robert W. Levenson.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/23747.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