

[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](#) [Szkozenia](#) [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](#)

Zidentyfikowano gen krótkowzroczności



Naukowcy zidentyfikowali gen prowadzący do rozwoju krótkowzroczności u osób, które w dzieciństwie dużo czasu poświęcały na czytanie książek i inne zajęcia wymagające patrzenia z bliska - zawiadamia „PLOS Genetics”.

Badacze z Uniwersytetu Columbia (USA) na podstawie badania 14 tys. osób ustalili, że gen o nazwie APLP2 pięciokrotnie zwiększa ryzyko krótkowzroczności u nastolatków, które w dzieciństwie spędzały codziennie ponad godzinę na czytaniu książek. U osób posiadających ten wariant genu, ale unikających intensywnego czytania, prawdopodobieństwo wystąpienia tej wady wzroku jest dużo mniejsze.

„Od dawna wiedzieliśmy, że miopia (krótkowzroczność) jest wywoływana przez interakcje genów i czynników środowiskowych, np. czytanie i inne czynności wymagające patrzenia z bliska, ale do tej pory nie mieliśmy na to twardych dowodów. Teraz po raz pierwszy mamy” - komentuje koordynator badania dr Andrei Tkatchenko.

Na razie nie wiadomo, dlaczego określony wariant genu APLP2 powoduje krótkowzroczność, ale naukowcy przypuszczają, że jest to związane ze wzrostem ilości białka APLP2 sprzyjającego wydłużaniu się gałki ocznej. Zaobserwowano, że myszy posiadające w oku niewiele białka APLP2 są mniej narażone na rozwój miopii, nawet gdy wykonują dużo czynności przypominających czytanie.

„Poprzez redukcję poziomu APLP2 w oku, możemy zmniejszyć ryzyko rozwoju krótkowzroczności. To daje nam możliwość opracowania terapii, która zapobiegałaby powstawaniu miopii u każdego, bez względu na to, jaki by posiadał wariant genu APLP2” - mówi dr Tkatchenko.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/24113.html>



07-11-2024

[PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#)

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

[Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#)

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

[Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#)

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

[Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody](#)

[słonej zamiast słodkiej](#)

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

[Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#)

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

[Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

[Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia](#)

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

[Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców](#)

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy