

[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](#)

Lek wpływający na przykre wspomnienia



Dzięki analizie ludzkiego genomu naukowcom z Bazylei udało się zidentyfikować cząsteczki i związki chemiczne, które związane są z funkcjonowaniem ludzkiej pamięci. W badaniach nad jednym ze zidentyfikowanych związków naukowcy odnotowali jego redukujący wpływ na pamięć awersywną (czyli pamięć negatywnych wydarzeń). Ten fakt może zostać wykorzystany w leczeniu zaburzenia stresowego pourazowego (posttraumatic stress disorder - PTSD), które charakteryzuje się występowaniem powracających traumatycznych wspomnień. Wyniki tych badań zostały opublikowane w najnowszym numerze czasopisma PNAS (Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America).

W ostatnim dziesięcioleciu projekt poznania ludzkiego genomu (human genome project, HUGO) doprowadził do tego, że geny związane z wieloma różnymi chorobami człowieka odkrywane są w niespotykanym dotąd tempie. Jednak do tej pory nie było jasne w jakim zakresie wiedza na temat tych genów może być pomocna w odkrywaniu nowych leków, zwłaszcza w dziedzinie neuropsychiatrii. Zespoły badawcze profesorów Andreasa Papassotiropoulosa oraz Dominique'a de Quervain z należących do Uniwersytetu w Bazylei Uniwersyteckiej Kliniki Psychiatrycznej, Wydziału Psychologii oraz jednostki zwanej Biozentrum, we współpracy z innymi ośrodkami na świecie przeprowadziły międzynarodowe badania, których celem było zanalizowanie korelatów genetycznych pamięci awersywnej, odgrywającej kluczową rolę w zaburzeniach lękowych takich jak zaburzenie stresowe pourazowe. Analiza genetycznych baz danych pozwoliła naukowcom na zidentyfikowanie 20 genów zaangażowanych w proces zapamiętywania negatywnych wydarzeń, będących potencjalnie celem oddziaływania nowych leków.

Działanie wykazuje powszechnie znany lek przeciwhistaminowy

W badaniu z podwójnie ślepą próbą oraz grupą kontrolną otrzymującą placebo oraz w oparciu o wyniki analizy genetycznej naukowcom udało się zbadać związek, który oddziałuje z produktem jednego z wcześniej wspomnianych genów. Co zaskakujące, tym związkiem jest powszechnie znany lek przeciwhistaminowy. Podanie pojedynczej dawki tego leku doprowadzało do tego, że osoby badane słabiej przypominały sobie treść pokazywanych im wcześniej zdjęć z nieprzyjemną zawartością; nie wpływało natomiast na przywoływanie z pamięci treści zdjęć neutralnych i pozytywnych. Wyniki tego badania mogą mieć niebagatelne znaczenie w kontekście leczenia zaburzenia stresowego pourazowego.

Autorzy badania po raz pierwszy w historii udowodnili, że dane na temat ludzkiego genomu mogą być z powodzeniem wykorzystane do identyfikacji związków chemicznych zdolnych do wpływania na pamięć. „Te nowe i obiecujące możliwości pojawiły się dzięki szybkiemu rozwojowi innowacyjnych metod analizy genetycznej”, mówi Papassotiropoulos. Naukowcy szykują się do przeprowadzenia następnych badań: „Na dalszym etapie będziemy próbować znaleźć i stworzyć substancję wspomagającą pamięć”, tłumaczy de Quervain. Naukowcy mają nadzieję, że uda im się wnieść wkład w poszukiwania pilnie potrzebnych leków do zastosowania u osób cierpiących na choroby neuropsychiatryczne.

Firma wdraża wyniki badań do praktyki klinicznej

W celu wdrażania wyników swoich badań do praktyki klinicznej, de Quervain i Papassotiropulos założyli w tym roku firmę Gene Guide Ltd. Specjalizuje się ona w prowadzeniu badań nad ludzkim genomem oraz odkrywaniu nowych leków do stosowania u osób cierpiących na choroby neuropsychiatryczne. To nowoczesne podejście spotkało się z dużym zainteresowaniem przemysłu farmaceutycznego, ponieważ jak dotąd prace nad odkrywaniem nowych leków neuropsychiatrycznych nie przyniosły zadowalających rezultatów.

Autor: Bartłomiej Taurogiński

Źródło: http://www.eurekalert.org/pub_releases/2013-10/uob-ndr102113.php

<https://laboratoria.net/aktualnosci/19875.html>



02-07-2026

Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej

Analizy mają pokazać, jak promieniowanie kosmiczne wpłynęło na nośniki leków.



23-06-2026

Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

Przyjemnych snów życzy anestezjolog

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.

Informacje dnia: [Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#)

Partnerzy