

### [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



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Tygodnik "Nature"](#)

## Nikotyna łagodzi objawy schizofrenii

**Regularne dawki nikotyny regulują aktywność mózgu u osób cierpiących na schizofrenię - wykazały badania, o których informuje pismo "Nature Medicine".**

Od 80 do 90 proc. osób cierpiących na schizofrenię pali papierosy i najczęściej w dużych ilościach. Od dawna naukowcy podejrzewali, że w jakiś sposób pomaga im to zniwelować objawy.

Naukowcy z Instytutu Pasteura w Paryżu we współpracy z badaczami z Uniwersytetu Kolorado w Boulder analizowali wpływ nikotyny na mózg myszy stanowiących model schizofrenii.

Po dwóch dniach dawkowania nikotyny mózgi gryzoni zaczynały wykazywać zwiększoną aktywność, a po tygodniu ta aktywność mózgu była już ustabilizowana.

U podstaw wielu objawów schizofrenii leży obniżenie czynności w korze przedczołowej mózgu (tzw. hipofrontalność). Powoduje ona m.in. problemy z koncentracją, zapamiętywaniem, podejmowaniem decyzji czy rozumieniem instrukcji werbalnych.

Wcześniejsze badania sugerowały, że ryzyko rozwoju schizofrenii jest wyższe u osób posiadających mutację genu CHRNA5. Posiadacze tej mutacji także częściej są palaczami. Nie został jednak dotychczas poznany mechanizm stojący za tą zależnością.

Obecne badania potwierdziły, że mutacja CHRNA5 powoduje u myszy hipofrontalność oraz związane z nią objawy. Podawanie gryzoniom nikotyny prowadziło jednak do regulacji aktywności neuronów w korze przedczołowej, kompensując wywołany genetycznie deficyt.

Jak zauważa kierujący badaniami dr Uwe Maskos, wyniki tych badań mogą pomóc opracować leki, które niwelowałyby objawy schizofrenii poprzez oddziaływanie na receptory nikotynowy, a jednocześnie nie działały uzależniająco.

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)

<http://laboratoria.net/naturecom/26709.html>

**Informacje dnia:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

## **Partnerzy**