

### [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](#)

## Jak alkohol niszczy mózg?



# **Najnowsze badania przeprowadzane na pacjentach nadużywających alkoholu wykazały zniszczenia mózgu na poziomie molekularnym. Badania prowadzone przez Uniwersytet w Nottingham doprowadziły do wykrycia utraty i modyfikacji kilku kluczowych białek w mózgach alkoholików.**

Badanie, opublikowane w czasopiśmie naukowym *PLoS ONE*, pomoże naukowcom ustalić dobór odpowiednich leków i diety, tak by zmniejszyć uszkodzenie mózgu i ograniczyć uzależnianie wśród alkoholików.

Dr Wayne Carter z Wydziału *Medical Sciences and Graduate Entry Medicine*, powiedział: "Nadmierne spożycie alkoholu jest globalnym, społecznym i finansowym problemem o rozmiarach epidemii. Poprzez poznanie niektórych uszkodzeń tkanek i komórek mózgu, które powstały u pacjentów nadużywających alkohol, mamy nadzieję na poprawę ich życia i zmniejszenie liczby zgonów związanych z tą chorobą".

Przewlekłe zatrucia alkoholem powodują kumulację uszkodzeń tkanki mózgu i innych narządów. Jednak długoterminowy wpływ spożycia alkoholu na strukturę i funkcję mózgu nie jest dobrze poznany.

Badanie: "Związane z alkoholem uszkodzenia mózgu u ludzi" zostało przeprowadzone we współpracy ze *School of Life Sciences* Uniwersytetu w Nottingham, *Basque Institute of Legal Medicine* i *University of the Basque Country*.

Tkanka mózgu, pozyskiwana *post-mortem* od dawców kontrolnych i 20 alkoholików była badana i oceniana pod kątem uszkodzenia tkanek i białka.

Podczas studiowania kory przedczołowej, naukowcy odkryli zmiany w neuronalnym cytoszkielecie mózgow pacjentów alkoholowych. Te zmiany w strukturze neuronów, wywołane spożyciem etanolu, mogą mieć wpływ na organizację, zdolności do połączeń i funkcjonowania sieci neuronowej, i mogą

w dużej mierze wyjaśnić zmiany w zachowaniu funkcji poznawczych i uczenia się, cechujące osoby cierpiące z powodu alkoholizmu.

*Tłumaczenie: Barbara Garbacka*

Źródło: <http://medicalxpress.com>

<https://laboratoria.net/aktualnosci/21870.html>



12-05-2026

## **Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości**

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

## **Kleszcz to tylko pośrednik**

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

## Jak rower zmienił świat

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

## Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

## Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

## Norowirusy - biegunka brudnych rąk

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

## Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

## Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

**Informacje dnia:** [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

**Partnerzy**