

[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 alkoholu, 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>

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



09-10-2024

Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych

Doświadczenie powodzi wiąże się z ogromnym stresem.



09-10-2024

Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik

Odkrycie może pomóc w opracowaniu nowych metod.



09-10-2024

Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca

Ta metoda daje nadzieję na zmianę sposobu, w jaki zarządzamy chorobami.



09-10-2024

Szczepionka przeciwko wirusowi HPV

WHO zaleca kolejną szczepionkę w jednej dawce



09-10-2024

Całe “okablowanie” mózgu muszki opisane

A Polak ma publikację w “Nature”, bo... grał w grę.



09-10-2024

Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych...

Wyniki badań nad nią - przełomowe dla ludzkości.



09-10-2024

Badania mikroRNA, ważne dla zrozumienia chorób

Nagrodzone medycznym Noblem.



09-10-2024

Grzyby i ludzie mają wspólnego przodka

Rozmowa z mykolog dr hab. Martą Wrzosek.

Informacje dnia: [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe “okablowanie” mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#) [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe “okablowanie” mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#)

Partnerzy