

[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>

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



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

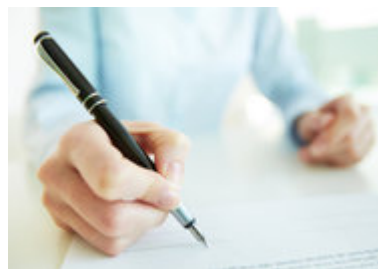
Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

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