

[Akceptuję](#)

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](#)

Oksytocyna do zachowania trzeźwości



Badania walki z alkoholizmem wykazały, iż bardzo pomocne z tym nałogiem będzie działanie hormonu oksytocyny czyli hormonu miłości/przywiązania.

Naukowcy chcą wykorzystać oksytocynę w hamowaniu uwalniania dopaminy wywołanego przez alkohol. Doświadczenie wykonano na szczurach. Część zwierząt była trzeźwa i chodziła swobodnie po klatce, druga grupa szczurów była odurzona alkoholem i siedziała w koncie, natomiast trzecia grupa szczurów poddana była działaniem oksytocyny a następnie alkoholu i zachowywała się jak grupa pierwsza.

Następny eksperyment dotyczył wytrzymałości szczurów na wiszenie łebkiem w dół. Pierwsza grupa wytrzymała 10-15 sekund, druga dwie sekundy natomiast trzecia około 10 s. Oksytocyna praktycznie niwelowała działanie alkoholu.

Badania potwierdzają także, że hormon, może zapobiec działaniu alkoholu w ilości około półtorej butelki wina, natomiast już nie będzie działał po spożyciu 1,5litra wódki, ponieważ takie duże stężenie alkoholu powoduje wiązanie go z receptorami GABA w synapsach gdzie oksytocyna nie może dotrzeć. Dodatkowo naukowcy mają nowe przypuszczenia, że oksytocyna może zmniejszyć spożycie i ochotę na alkohol jak również złagodzić zespół abstynencyjny.

Już teraz planowane są liczne eksperymenty na ten temat. Niestety istnieje problem związany z dostarczeniem odpowiednich stężeń hormonu pacjentom, naukowcy jednak mają nadzieję zaprojektować mniejsze cząsteczki, które będą spełniały funkcję oksytocyny.

Źródło: [ABC News/New Scientist](#)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/23180.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