

[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](#)

Neuroprzekaznik wyjaśnia związek chrapania z chorobami serca

U osób cierpiących na obturacyjny bezdech senny neuroprzekaznik o nazwie PACAP (polipeptyd aktywujący przysadkową cyklazę adenylanową) wpływa na aktywność nerwów

układu współczulnego prowadzącą do nadciśnienia - wynika z badań opublikowanych w piśmie "Frontiers in Neuroscience".

Obturacyjny bezdech senny, któremu towarzyszy chrapanie, powodowany jest przez zapadanie się górnych dróg oddechowych podczas snu, co hamuje przepływ powietrza do płuc. Okresowe zatrzymanie oddechu powoduje niedotlenienie tkanek. Wśród osób cierpiących na bezdech senny częściej występują choroby serca, cukrzyca, nadciśnienie, udary, depresja i przewlekłe zmęczenie.

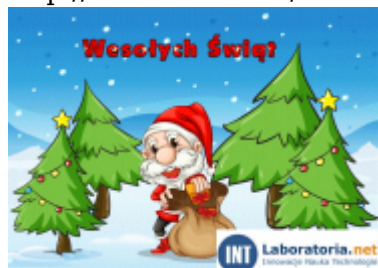
Naukowcy z Heart Research Institute w Australii postanowili zbadać rolę odgrywaną przez mózg w rozwoju nadciśnienia u pacjentów z obturacyjnym bezdechem sennym (DOI: 10.3389/fnins.2019.00881). Okazało się, że w czasie ostrej hipoksji (niedotlenienia), towarzyszącej bezdechowi sennemu, aktywność neuroprzekaźnika PACAP w rdzeniu kręgowym powoduje systematyczny wzrost aktywności nerwów układu współczulnego.

"Sądzymy, że ten mechanizm jest prekursorem w rozwoju nadciśnienia u pacjentów doświadczających przewlekłej hipoksji, w tym u osób z obturacyjnym bezdechem sennym" - mówi autorka analizy dr Melissa Farnham.

"Podczas testów na modelach zwierzęcych ustaliliśmy, że blokowanie receptora PACAP zatrzymuje ten proces. Sugeruje to, że lek blokujący ten mechanizm u ludzi mógłby zmniejszyć skalę problemów ze strony układu sercowo-naczyniowego. Na obturacyjny bezdech senny cierpi co dziesiąty Australijczyk w średnim wieku" - dodaje badaczka.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/29213.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