

[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](#)

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

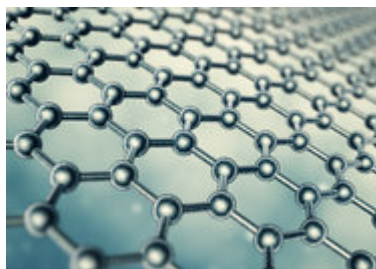
<http://laboratoria.net/aktualnosci/29213.html>



02-07-2024

Ekran dotykowy bez problematycznego indu

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

Świat atomów i cząsteczek

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

Żyjemy w czasach multitożsamości

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach](#)

[multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy