

[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](#)

Hormon otyłości a męska płodność

Do takich wniosków doszli naukowcy z Uniwersytetu Warwick w Coventry, którzy po raz pierwszy zaobserwowali, że oreksyna jest aktywna w narządach płciowych mężczyzn.

Nazwa oreksyna ma podkreślać rolę, jaką hormon odgrywa w regulacji apetytu (pochodzi od greckiego słowa orexis, czyli apetyt, pożądanie). Wcześniejsze badania ujawniły, że stymuluje ona

nadnercza do produkcji hormonu z grupy steroidów - tzw. kortyzolu, który sprzyja otyłości.

Zespół pod kierunkiem dr. Harpala Randevy wykazał, że wiele komórek jąder i penisa posiada receptory dla oreksyny. Jak wiadomo, obecność receptorów jest niezbędna do tego, by hormony, czynniki wzrostu, neuroprzekaźniki i wiele innych związków mogło aktywnie spełniać w organizmie swoją rolę.

Okazało się, że w jądrach receptory dla oreksyny posiadają m.in. komórki odpowiedzialne za produkcję męskiego hormonu płciowego - testosteronu, komórki w kanalikach nasiennych odpowiedzialnych za produkcję spermy oraz komórki najądrza, które ma udział w transportowaniu i przechowywaniu plemników.

Receptory dla oreksyny posiadają także komórki penisa, co zdaniem badaczy, wskazuje na udział tego hormonu w regulacji erekcji.

Dokładne wyniki publikuje pismo "Journal of Clinical and Endocrinology and Metabolism".

PAP

[Chcesz o tym porozmawiać na FORUM?](#)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/3339.html>



07-08-2020

[Międzynarodowy Dzień Piwa i Piwowara](#)

Czy to przypadek, że to nietypowe święto, w tym roku, obchodzimy w piątek...? :)



07-08-2020

[Ryzyko zakażenia się COVID-19 w pociągach](#)

Naukowcy wykorzystali dane z szybkich kolei w Chinach i dotyczące zakażeń wśród pasażerów



07-08-2020

Warto chronić pasożyty?

Naukowcy uważają, że należy im się baczniej przyjrzeć w celu ich... ochrony.



07-08-2020

Obiecująca szczepionka przeciwko boreliozie

Wyniki drugiej fazy badań wskazują, że jest ona skuteczna i bezpieczna.



07-08-2020

Śląski Uniwersytet Medyczny w badaniach WHO nad COVID-19

Przeprowadzi badania na temat czynników ryzyka zakażenia w populacji górnośląskiej w 2020 r.



07-08-2020

Minister nauki przyznał Diamentowe Granty

Prawie 14 mln zł na realizację projektów 69 wybitnie uzdolnionych studentów.



07-08-2020

Pięć sposobów na zdrowe serce

Ryzyko kłopotów z sercem można zmniejszyć z pomocą zastosowania całkiem prostych zasad.



06-08-2020

Targi PCI DAYS 19-20 maja 2021

Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego PCI Days to długo oczekiwane wydarzenie branżowe.

Informacje dnia: [Międzynarodowy Dzień Piwa i Piwowara Ryzyko zakażenia się COVID-19 w pociągach](#) [Warto chronić pasożyty? Obiecująca szczepionka przeciwko boreliozie](#) [Śląski Uniwersytet Medyczny w badaniach WHO nad COVID-19](#) [Minister nauki przyznał Diamentowe Granty](#) [Międzynarodowy Dzień Piwa i Piwowara Ryzyko zakażenia się COVID-19 w pociągach](#) [Warto chronić pasożyty? Obiecująca szczepionka przeciwko boreliozie](#) [Śląski Uniwersytet Medyczny w badaniach WHO nad COVID-19](#) [Minister nauki przyznał Diamentowe Granty](#) [Międzynarodowy Dzień Piwa i Piwowara Ryzyko zakażenia się COVID-19 w pociągach](#) [Warto chronić pasożyty? Obiecująca szczepionka przeciwko boreliozie](#) [Śląski Uniwersytet Medyczny w badaniach WHO nad COVID-19](#) [Minister nauki przyznał Diamentowe Granty](#)

Partnerzy