

### [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](#)

## Progesteron sprzyja regeneracji płuc

**Progesteron redukuje stan zapalny oraz sprzyja regeneracji płuc, chroniąc przed powikłaniami grypy - wskazują badania naukowców z Uniwersytetu Johnsa Hopkinsa, o których informuje pismo "PLOS Pathogens".**

Badania prowadzone były na samicach myszy, którym po usunięciu jajników wszczepiono implanty progesteronowe, utrzymujące poziom tego hormonu na stałym poziomie (analogicznym do tego,

który zawarty jest w tabletkach antykoncepcyjnych).

Po skonfrontowaniu myszy z wirusem grypy okazało się, że uwalniany z implantów progesteron chronił gryznie przed powikłaniami choroby. Choć progesteron nie redukował stopnia namnożenia wirusa, zmniejszał on stan zapalny oraz uszkodzenia tkanek w płucach, a także sprzyjał szybszemu wyzdrowieniu.

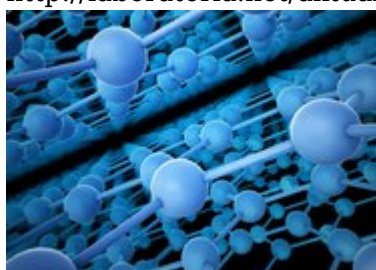
Działanie progesteronu było związane z podwyższonym poziomem limfocytów pomocniczych Th17, chroniących komórki błon śluzowych przed patogenami. Progesteron zwiększał także w płucach poziom amfireguliny (AREG), białka należącego do naskórkowych czynników wzrostu.

Gdy naukowcy podali amfiregulinę myszom zainfekowanym wirusem grypy, jednak mającym niski poziom progesteronu, rezultaty przypominały te zaobserwowane wcześniej u gryzoni z implantami progesteronowymi.

Potwierdził to także kolejny test, podczas którego implanty progesteronowe wszczepiono myszom pozbawionym amfireguliny. U tych gryzoni hormon nie miał działania ochronnego.

Sugeruje to, że pozytywne działanie progesteronu jest związane ze zwiększeniem poziomu białka AREG w płucach, a także, że działanie hormonalnych środków antykoncepcyjnych może wpływać nie tylko na układ rozrodczy, ale także na układ oddechowy.

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)  
<http://laboratoria.net/aktualnosci/26148.html>



28-05-2024

## [Drżące nanorurki](#)

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

## [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#)

Informuje "Nature".



28-05-2024

## [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#)

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

## [Testy na obecność HPV](#)

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

## **Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO**

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

## **Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku**

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

## **Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię**

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

## Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

**Informacje dnia:** [Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

**Partnerzy**