

### [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>



07-11-2024

## **[PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#)**

PCI Days – kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

## **Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy**

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

## **Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością**

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

## **Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej**

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

## **Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci**

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

## **Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci**

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

## **Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia**

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

## [Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców](#)

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

**Informacje dnia:** [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

**Partnerzy**