

### [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 gryzonie 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>



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 zgagę



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**