

[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://laboratoria.net/aktualnosci/26148.html>



09-09-2024

Jak poradzić sobie z końcem wakacji?

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

[Przydatność organów do przeszczepu](#)

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

[Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#)

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

[Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#)

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

[Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

[Galaktyki są dużo większe, niż sądzono](#)

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

[System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...](#)

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy