

[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](#)

Szansa na szczepionkę antykoncepcyjną dla mężczyzn

Ich zdaniem, te rezultaty wskazują, że podobna metoda okresowej immunoantykoncepcji może okazać się skuteczna u mężczyzn.

Badacze z Uniwersytetu Północnej Karoliny w Chapel Hill testowali szczepionkę antykoncepcyjną na dziewięciu samcach makaka z gatunku *Macaca radiata*. Podawali im roztwór zawierający białko - tzw. Eppinę, obecne na powierzchni plemników i dzięki temu charakterystyczne wyłącznie dla jąder i najądrzy.

Okazało się, że u siedmiu samców szczepionka silnie pobudziła układ odpornościowy do produkcji przeciwciał przeciwko Eppinie. W rezultacie samce stały się bezpłodne. Przerwanie leczenia przywróciło zdolności rozrodcze u pięciu z nich.

Eppina na powierzchni plemników oddziałuje z obecną w nasieniu semenogeliną. Białko to pobudza proces koagulacji spermy po wytrysku, dzięki czemu pozostaje ona w drogach rodnych samicy. Wyniki niektórych badań wskazują, że semenogelina reguluje też procesy ostatecznego przygotowania plemników do zapłodnienia jaja.

Jak tłumaczą autorzy, prawdopodobnie przeciwciała produkowane u zaszczepionych samców prowadzą do niepłodności blokując interakcje między Eppiną i semenogeliną.

Badacze nie zaobserwowali natomiast, by szczepionka miała wpływ na poziom testosteronu w organizmie samców oraz na liczebność plemników.

Możliwość stosowania szerokiej gamy metod antykoncepcji dotyczy obecnie wyłącznie kobiet. Mężczyźni mają do wyboru bądź prezerwatywy, bądź odmianę męskiej sterylizacji - tzw. wazektomię, czyli podwiązanie nasieniowodów. Antykoncepcyjne leki hormonalne dla mężczyzn przechodzą obecnie intensywne testy.

Od pewnego czasu immunoantykoncepcja jest uważana za potencjalną alternatywę dla antykoncepcji hormonalnej. Testy tej metody są prowadzone od lat. Jednak przeprowadza się je głównie na samicach.

Zdaniem badaczy najnowsze wyniki rodzą nadzieję, że w przyszłości ta metoda antykoncepcji będzie mogła być z powodzeniem stosowana u mężczyzn.

PAP

<http://laboratoria.net/aktualnosci/3600.html>



31-03-2020

[Jak koronawirus wpływa na Polaków](#)

Z badań opinii i rynku przeprowadzonych w ostatnim czasie wyłania się bardzo ciekawy obraz życia społecznego w czasach zarazy.



31-03-2020

[Fizycy pokazują, jak splątać cząstki, które nie miały ze sobą kontaktu](#)

Polscy fizycy pokazali, jak wytworzyć dowolny typ splątania dla cząstek, które nigdy się nie spotkały.



31-03-2020

[Naukowcy opracowali nową metodę poszukiwania fal grawitacyjnych](#)

W jego składzie znalazł się badacz z Centrum Astronomicznego Mikołaja Kopernika PAN.



31-03-2020

[Jakie drzewa najlepiej sadzić, żeby walczyć z zanieczyszczeniem...](#)

Które gatunki drzew najlepiej niwelują zanieczyszczenia powietrza przy drogach?



31-03-2020

[Pracownicy i studenci Politechniki Wrocławskiej produkują przyłbice](#)

Dzięki wykorzystaniu technologii druku 3D na Wydziale Mechanicznym wytwarzane są m.in. przyłbice ochronne.



31-03-2020

[Jest kilka modeli rozwoju epidemii w Polsce](#)

Mówienie dziś o tym, jak rozwinie się w Polsce epidemia to trochę wróżenie z fusów, można za to wskazać kilka modeli takiego rozwoju .



27-03-2020

[Akcja "Studenci Uczniom" - bezpłatne korepetycje online](#)

Uczniowie, którzy - wobec braku zajęć w szkołach - nie radzą sobie z nauką, mogą liczyć na wsparcie starszych kolegów.



27-03-2020

Więcej wizyt u psychiatry czy psychologa, to mniej śmierci

Badanie wykazało, że 41 proc. młodych ludzi, którzy popełnili samobójstwo miało w ostatnich 6 miesiącach postawioną diagnozę.

Informacje dnia: [Jak koronawirus wpływa na Polaków Fizycy pokazują, jak splątać cząstki, które nie miały ze sobą kontaktu Naukowcy opracowali nową metodę poszukiwania fal grawitacyjnych](#) [Jakie drzewa najlepiej sadzić, żeby walczyć z zanieczyszczeniem powietrza Pracownicy i studenci Politechniki Wrocławskiej produkują przyłbice](#) [Jest kilka modeli rozwoju epidemii w Polsce](#) [Jak koronawirus wpływa na Polaków Fizycy pokazują, jak splątać cząstki, które nie miały ze sobą kontaktu Naukowcy opracowali nową metodę poszukiwania fal grawitacyjnych](#) [Jakie drzewa najlepiej sadzić, żeby walczyć z zanieczyszczeniem powietrza Pracownicy i studenci Politechniki Wrocławskiej produkują przyłbice](#) [Jest kilka modeli rozwoju epidemii w Polsce](#) [Jak koronawirus wpływa na Polaków Fizycy pokazują, jak splątać cząstki, które nie miały ze sobą kontaktu Naukowcy opracowali nową metodę poszukiwania fal grawitacyjnych](#) [Jakie drzewa najlepiej sadzić, żeby walczyć z zanieczyszczeniem powietrza Pracownicy i studenci Politechniki Wrocławskiej produkują przyłbice](#) [Jest kilka modeli rozwoju epidemii w Polsce](#)

Partnerzy



-
- [Baza wiedzy](#)
- [Forum](#)
- [Humor](#)
- [Regulamin](#)
- [Oferta reklamy](#)
- [O nas](#)
-

Copyright © 2013 by Laboratoria.net | Aktualizacja: 31.03.2020 10:46