

[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.

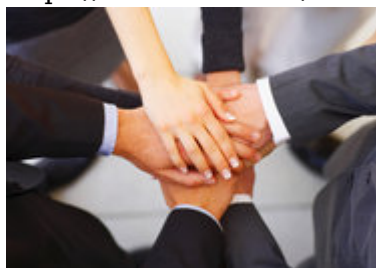
Możliwość stosowania szerokiej gamy metod antykoncepcji dotyczy obecnie wyłącznie kobiet. Mężczyźni mają do wyboru bądź prezerwatywy, bądź odmianę męskiej sterylizacji - tzw. wazektomię, czyli podwiązanie nasieniowodów. Antykoncepcyjne leki hormonalne dla mężczyzn przechodzą obecnie intensywne testy.

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

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



12-05-2026

Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

[Kleszcz to tylko pośrednik](#)

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

[Jak rower zmienił świat](#)

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

[Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...](#)

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

Norowirusy - biegunka brudnych rąk

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy