

[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](#)

Terapia genowa zamiast niebieskiej pigułki



Terapia genowa w połączeniu z niebieskim światłem może się okazać skutecznym sposobem na zaburzenia erekcji - informuje serwis „EurekaAlert”.

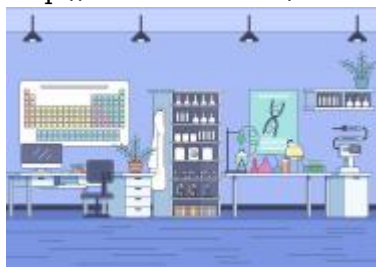
Zaburzenia erekcji pojawiają się u niektórych mężczyzn po 30. roku życia, a po sześćdziesiątce dotyczą już połowy panów. Do głównych przyczyn należą choroby układu krążenia, cukrzyca, zaburzenia hormonalne, choroby neurologiczne oraz skutki uboczne leków. Leki, takie jak sildenafil (Viagra), pomagają przedłużyć erekcję, jednak same jej nie wywołują. Być może rozwiązaniem okaże się terapia genowa opracowana przez zespół prof. Martina Fusseneggera z Bazylei (Szwajcaria).

Gen reagujący na niebieskie światło wprowadzany jest do ulegających erekcji tkanek penisa. Gdy tylko narząd ten zostanie wystawiony na działanie światła, prekursor cząsteczki trójfosforanu guanozyny (GTP) jest przekształcany w cykliczny monofosforan guanozyny (cGMP). Dzięki temu zamykają się zależne od napięcia kanały wapniowe, co z kolei zmniejsza poziom wapnia w komórkach, rozkurcza komórki mięśniowe i zwiększa napływ krwi do ciał jamistych i gąbczastych, prowadząc do erekcji. Enzym, który powoli rozkłada cGMP sprawia, że erekcja z czasem słabnie (ten właśnie enzym blokowany jest przez sildenafil).

Na razie metodę z dobrym wynikiem przetestowano na samcach szczurów. U niektórych gryzoni niebieskie światło wywołało nawet ejakulację. Biorąc pod uwagę fizjologiczne podobieństwa pomiędzy różnymi gatunkami ssaków, prof. Fussenegger uważa, że tego rodzaju terapia genowa mogłaby sprawdzić się również u ludzi (na przykład Viagra działa na szczury). Potrzebne do przeprowadzenia terapii zastrzyki nie byłyby bolesne. Na razie naukowcy starają się o środki na sfinansowanie kosztownych badań klinicznych z udziałem ludzi.

Źródło: www.nauka.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/23285.html>



27-03-2025

Jak otworzyć laboratorium?

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

Błonica - choroba groźna także dla dorosłych

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy