

[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](#)

Po przeszczepach kałowych czas na waginalne

Zainspirowani sukcesami przeszczepów kałowych, naukowcy z Johns Hopkins University szukają szczepów bakterii, które tworzyłyby zdrową monokulturę pochwy - informuje pismo

„Frontiers in Cellular and Infection Microbiology”.

O ile w zdrowych jelitach powinna panować bioróżnorodność, obecność różnych szczepów bakterii w pochwie nie wróży nic dobrego. Już w XIX wieku naukowcy odkryli, że jeśli mikroflorę pochwy tworzą głównie nieszkodliwe bakterie mlekowe (*Lactobacillus*), mniejsze jest ryzyko posocznicy po porodzie. Z czasem okazało się, że prowadząca do stanu zapalnego obecność różnych szczepów bakteryjnych (BV) wiąże się ze zwiększonym ryzykiem chorób przenoszonych drogą płciową, zakażeń układu moczowego, przedwczesnych porodów i nowotworów układu rozrodczego.

Na razie niewiele opracowano sposobów przywrócenia prawidłowej mikroflory pochwy, a ich skuteczność pozostawia sporo do życzenia.

W przypadku problemów dotyczących jelit przeszczepy kału od zdrowych dawców okazały się ogromnym sukcesem, z korzyścią dla zdrowia pozwalając przywrócić różnorodność bakterii. Stąd pomysł, by w podobny sposób - dzięki przeszczepowi płynu - odtworzyć ochronną monokulturę *Lactobacillus* u kobiet mających bakteryjne stany zapalne pochwy.

Naukowcy z Johns Hopkins University zrobili pierwszy krok w kierunku prób transplantacji mikroflory pochwy (VMT) od zdrowych dawczyń.

„Istnieją znaczące dowody epidemiologiczne, że przenoszenie mikroflory pochwy już ma miejsce, na przykład między kobietami uprawiającymi seks z kobietami” - wyjaśnia dr Ethel Weld. - Ale zanim zostaną przeprowadzone badania kliniczne VMT, musimy najpierw ustalić, w jaki sposób przeszukiwać dawców, aby znaleźć tych o minimalnym ryzyku przenoszenia patogenów i optymalnej mikroflorze pochwy do przeszczepu”.

Zastosowana koncepcja skriningu dawców ma na celu zapewnienie, że VMT przenosi tylko korzystne drobnoustroje, a nie potencjalne patogeny.

20 potencjalnych dawczyń w wieku od 20 do 35 lat zostało wybranych spośród uczestniczek poprzednich badań klinicznych, co zwiększyło prawdopodobieństwo spełnienia przez nie zakładanych kryteriów. Większość z nich to kobiety rasy białej lub wschodnioazjatyckiej, w przypadku których w Stanach Zjednoczonych najmniej prawdopodobny jest nieprawidłowy skład mikroflory pochwy.

Badanie przesiewowe dotyczyło krwi, moczu oraz wymazów i płynów pobranych z pochwy. Oprócz sprawdzenia narażenia na choroby przenoszone drogą płciową i inne infekcje, analiza próbek pozwoliła zespołowi skorelować strukturę społeczności bakteryjnej pochwy z jej funkcjonowaniem.

Droższe i długotrwałe testy potwierdzające - takie jak dodatkowe kontrole bezpieczeństwa i klasyfikacja dawki *Lactobacillus* - mogą być następnie przeprowadzane u najbardziej obiecujących dawczyń.

„Idealny” profil bakteryjny dawczyni i jego dopasowanie do biorczyni wymaga jeszcze ustalenia. Jednak badanie pilotażowe dostarczyło już pewnych informacji. Na przykład próbki płynu pochwowego zdominowane przez *Lactobacillus crispatus* miały zwykle wyższą zawartość ochronnego kwasu mlekowego, niższe pH i większą skuteczność w ochronie przed HIV.

Wiele potencjalnych dawczyń może zniechęcać konieczność powstrzymywania się od stosunków pochwowych przez 30 lub więcej dni.

Gdy uda się ostatecznie zrozumieć rolę gatunków bakterii i wytwarzanych przez nie produktów,

może to umożliwić VMT bez dawców - dzięki hodowli jednolitych, standaryzowanych przeszczepów, które miałyby podobną skuteczność terapeutyczną jak materiał dawcy.

Źródło: pap.pl

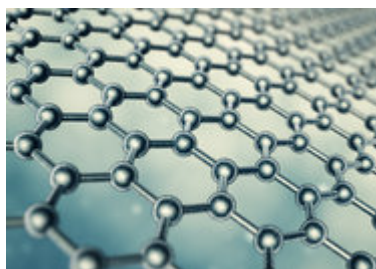
<http://laboratoria.net/aktualnosci/29200.html>



02-07-2024

[Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

[Świat atomów i cząsteczek](#)

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

[Żyjemy w czasach multitożsamości](#)

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

[Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#)

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

[Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#)

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

[Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Informuje "Nature".



02-07-2024

Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy