

[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](#)

Pigułki z kałem ratujące życie



Osoby cierpiące na poważne infekcje bakteryjne często poddają się jednemu możliwemu zabiegowi, który może im pomóc - przeszczepowi kału. Zabieg ten pobudza do życia zdrową florę bakteryjną, co zabija infekcje. Okazuje się, że możliwe będzie uniknięcie zabiegu. Wystarczy tylko połknąć kapsułkę z kałem, jak każdą inną tabletkę.

Mimo, iż brzmi to zabawnie a przy tym niesmacznie, w grę wchodzi walka o ludzkie życie. Niektóre zakażenia, na przykład bakterią *C. difficile* mogą być śmiertelne, a zwalczanie ich z pomocą antybiotyków nie jest łatwe. W wielu przypadkach pomaga przeszczep kału. Stanowi on jednak немало problemów ponieważ do operacji potrzebne są świeże odchody (najlepiej osoby spokrewnionej) oraz zabieg kolonoskopii, który nie należy do przyjemnych. Inną metodą jest dostarczenie kału za pomocą rurki, która wkładana jest pacjentowi przez nos.

Grupa lekarzy ze szpitala Massachusetts General, Harvard Medical School oraz Uniwersytetu w Tel Awiwie postanowili opracować nową, mniej nieprzyjemną metodę, która nie będzie wymagać zabiegu. Są to kapsułki z kałem.

Kapsułki okryte są materiałem, który jest odporny na kwas, dzięki czemu będą zdolne przetrwać wędrówkę przez odcinek układu pokarmowego. Niestety powłoczka jest przezroczysta, przez co doskonale widać co znajduje się we wnętrzu kapsułki. W środku kapsułki znajduje się zamrożony kał. Największym plusem kapsułek jest to, że mogą być przechowywane w lodówce i stanowić zapas. W ten sposób kapsułki są gotowe do użytku w każdej chwili i nie trzeba szukać „na gwałt” dawcy.

Testy kliniczne potwierdziły skuteczność. Za pomocą kapsułek z kałem kilkadziesiąt osób zostało wyleczonych z infekcji bakteryjnych. Lekarze twierdzą, że nowa, opracowana metoda jest bezpieczniejsza i daje lepsze efekty niż te obecnie stosowane. Istnieje jednak ryzyko, że w materiale przemycony zostanie niewykryty patogen, który może wpłynąć negatywnie na stan pacjenta.

Źródła: [JAMA](#), [LATimes](#)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/22456.html>



07-11-2024

PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

[Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców](#)

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy