

### [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>



09-09-2024

## [Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#)

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

## Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

## Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

## Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

## Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

## Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

## Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

# System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

**Informacje dnia:** [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

**Partnerzy**