

[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>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy