

### [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](#)

## **Żel łagodzący stany zapalne jelit**



**Żel, który przywiera do zapalnie zmienionej tkanki i stopniowo uwalnia lek może pomóc w leczeniu chorób jelit - informuje pismo Science Translational Medicine.**

Wrzodzące zapalenie jelita grubego (po łacinie colitis ulcerosa) to przewlekły stan zapalny jelita grubego, w przebiegu którego układ odpornościowy atakuje własne tkanki. Liczba wypróżnień stopniowo zwiększa się do nawet 20 na dobę, w biegunkowym stolcu pojawia się krew. Pacjent cierpi z powodu bólów brzucha, traci apetyt i chudnie. Do zachorowania dochodzi najczęściej między 15. a 35. rokiem życia.

Leki podawane doustnie często ulegają rozkładowi zanim trafią do jelita. Dlatego chorym na wrzodzące zapalenie jelita grubego często podaje się je w formie codziennej lewatywy, co jednak nie jest wygodne.

Teraz zespół doktora Jeffa Karpa z Brigham and Women's Hospital w Bostonie opracował podawany doodbytniczo hydrożel, który selektywnie przywiera do owrzodzeń w jelicie i powoli uwalnia kortykosteroid o właściwościach przeciwzapalnych. Głównym składnikiem żelu jest palmitynian askorbylu - estrowa pochodna kwasu askorbinowego, czyli witaminy C. Palmitynian askorbylu jest powszechnie stosowany w jako przeciwutleniacz. Działanie żelu potwierdziły próby laboratoryjne na tkankach pacjentów oraz na myszach.

Dzięki żelowi lek utrzymuje się na zmienionym zapalnie obszarze do momentu rozłożenia palmitynianu askorbylu przez enzymy. W przypadku myszy można było stosować go co drugi dzień.

W porównaniu z dotychczasowymi metodami leczenia, poziom kortykosteroidów we krwi był wyraźnie niższy, co zmniejszało ryzyko powikłań. Autorzy badań chcą połączyć z żelem także inny lek stosowany w leczeniu colitis ulcerosa. Jeśli to się uda, badania kliniczne z udziałem ludzi powinny się rozpocząć w ciągu kilku lat.

Źródło: [www.nauka.pap.pl](http://www.nauka.pap.pl)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/24053.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**