

### [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>



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**