

[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](#)

Lek pozwalający regenerować uszkodzone tkanki



Specjaliści amerykańscy opracowali lek pozwalający regenerować uszkodzone tkanki i narządy wewnętrzne - pisze „Science”. Na razie wypróbowano go na zwierzętach.

Sanford Markowitz z Case Western Reserve's School of Medicine twierdzi, że preparat oznaczony skrótem SW033291 pobudza produkcję komórek macierzystych, z których mogą powstać wszystkie tkanki i organy. Przyspiesza to ich odtwarzanie, gdy zostaną poważnie uszkodzone.

Specjaliści Case Western Reserve's School of Medicine wspólnie z badaczami UT Southwestern Medical Center w eksperymentach na zwierzętach wykazali, że po zastosowaniu preparatu szybciej odtwarza się szpik kostny, gdy wcześniej zniszczono go radioterapią i dokonano częściowego jego przeszczepu.

Markowitz twierdzi, że gdyby działanie leku udało się potwierdzić również u ludzi, byłby on przydatny u chorych na nowotwory wymagających radioterapii lub przeszczepu szpiku kostnego. U myszy szpik kostny zregenerował się o 6 dni wcześniej niż w grupie kontrolnej.

Badacze wypróbowali środek również w leczeniu wrzodziejącego zapalenia jelit oraz regeneracji uszkodzonej wątroby. Twierdzą, że w przypadku jelit zniknęły wrzody i stan zapalny, z kolei wątroba odtworzyła się dwukrotnie szybciej niż u myszy, którym nie podano leku. Nie stwierdzono przy tym żadnych działań ubocznych.

Dusko Illic z Kings College London, który bada komórki macierzyste, nie może uwierzyć w tak znakomite wyniki eksperymentów. Jego zdaniem, jest to zbyt piękne, żeby było prawdziwe. „Trzeba się przede wszystkim upewnić, czy lek jest bezpieczny w u ludzi” - podkreśla. Na przykład, czy wraz z regeneracją jakiegoś narządu nie są pobudzane do rozwoju komórki nowotworowe.

Ilaria Bellantuono z University of Sheffield uważa, że lek może pomóc w leczeniu chorych na nowotwory przyspieszając ich rekonwalescencję, np. po radioterapii. Markowitz twierdzi, że SW033291 ma być w pierwszej kolejności testowany u chorych po przeszczepach szpiku kostnego, cierpiących na wrzodziejące zapalenie jelit oraz po ciężkich operacjach wątroby.

Źródło: www.nauka.pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/23780.html>



22-04-2026

[Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#)

Poprzez powtarzalną szczelność zamknięć i precyzyjne dozowanie.



13-04-2026

[Mity na temat epilepsji](#)

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

[Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#)

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.



13-04-2026

Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.



13-04-2026

W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja

Zamiast zalecać szukanie pomocy.



13-04-2026

Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u...

Sugerują badania opublikowane przez pismo „Neurology”.



13-04-2026

[Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Naukowiec przewiduje, czy w przyszłości uda się utrudnić kradzieże.



13-04-2026

[Ruszyła Akademia Energii Jądrowej](#)

Pilotażowy program edukacyjny Polskich Elektrowni Jądrowych.

Informacje dnia: [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#)

Partnerzy