

[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

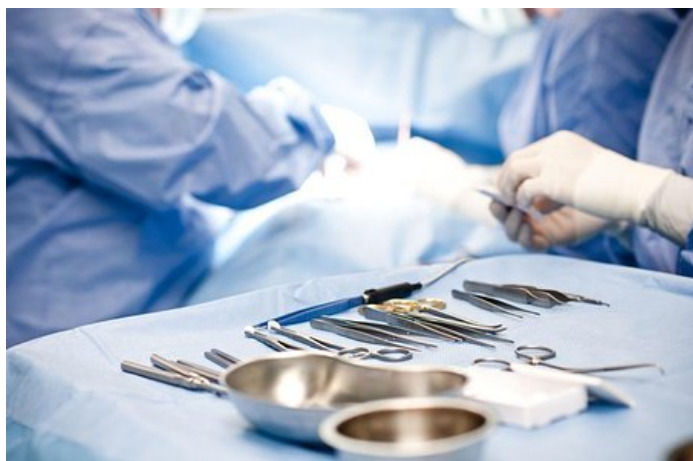
Naukowy styl życia

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

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



07-11-2024

[PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#)

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

[Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#)

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

[Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#)

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

[Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#)

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

[Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#)

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

[Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy