

[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 na raka może pomagać także przy urazach rdzenia



Nutliny, substancje o działaniu przeciwnowotworowym, poprawiają także wyniki leczenia urazów rdzenia u myszy - informuje pismo „Brain”.

Nutliny to rodzina pochodnych cis-imidazolu, które blokują hamowanie przez białko mdm2 przeciwnowotworowego działania białka p53. Za najbardziej obiecującą uważana jest nutlina-3. Dotychczasowe badania kliniczne wykazały, że związki te mogą być bezpiecznie stosowane w leczeniu nowotworów.

Rdzeń kręgowy, choć ukryty w kanale utworzonym przez łuki kręgow, może ulegać uszkodzeniu przy poważnych urazach. Przerwanie tworzących rdzeń włókien nerwowych prowadzi do porażenia mięśni, utraty czucia i innych poważnych następstw. W odróżnieniu na przykład od nerwów kończyn, rdzeń niemal nie ulega regeneracji.

Zespół profesora Simone di Giovanni z londyńskiego Imperial College wykazał, że podawanie nutlin dorosłym myszom z częściowo przeciętym rdzeniem kręgowym pozwala na odzyskanie przez nie sprawności. Związki te hamują działanie białek ograniczających wzrost włókien nerwowych.

75 proc. leczonych nutlinami sparaliżowanych myszy odzyskało zdolność do chodzenia po drabince, podczas gdy stan zwierząt, którym nutlin nie podawano uległ jedynie niewielkiej poprawie.

Jak zaznaczają autorzy badań, trzeba je będzie powtórzyć na szczurach, których rdzeń kręgowy bardziej przypomina ludzki. Badania na ludziach mogłyby się rozpocząć za mniej więcej 10 lat.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/23721.html>



27-03-2025

[Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

[Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

[W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

[Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...](#)

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

[Błonica - choroba groźna także dla dorosłych](#)

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

[87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

[Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych](#)

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

[Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy](#)

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy