

[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>



14-08-2024

[Naukowcy wydrukowali naczynia krwionośne](#)

Z pomocą techniki druku 3D.



14-08-2024

[Wiadomo, jak picie z przyjaciółmi działa na mózg](#)

Odpowiedź może mieć znaczenie dla terapii uzależnień.



14-08-2024

[Prawie 50 tys. Europejczyków zmarło z powodu upałów w 2023 r.](#)

Zmiany klimatyczne należy postrzegać jako problem zdrowotny.



14-08-2024

W Europie trwa sezon transmisji wirusa Zachodniego Nilu

W tym roku do końca lipca zgłoszono 69 przypadków.



14-08-2024

Ryzyko zakażeń wirusem Zachodniego Nilu jest w Polsce znikome

Człowiek nie może się zarazić poprzez kaszel.



14-08-2024

Wirus Zachodniego Nilu nie przenosi się z człowieka na człowieka

Przenoszą go owady, takie jak komary czy meszki.



14-08-2024

Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem?

Jazda na rolkach przynosi liczne korzyści zdrowotne.



09-08-2024

1 sierpnia weszły w życie przepisy AI Act

Nowe prawo dzieli różne rodzaje AI na cztery grupy.

Informacje dnia: [Naukowcy wydrukowali naczynia krwionośne](#) [Wiadomo, jak picie z przyjaciółmi działa na mózg](#) [Prawie 50 tys. Europejczyków zmarło z powodu upałów w 2023 r.](#) [W Europie trwa sezon transmisji wirusa Zachodniego Nilu](#) [Ryzyko zakażeń wirusem Zachodniego Nilu jest w Polsce znikome](#) [Wirus Zachodniego Nilu nie przenosi się z człowieka na człowieka](#) [Naukowcy wydrukowali naczynia krwionośne](#) [Wiadomo, jak picie z przyjaciółmi działa na mózg](#) [Prawie 50 tys. Europejczyków zmarło z powodu upałów w 2023 r.](#) [W Europie trwa sezon transmisji wirusa Zachodniego Nilu](#) [Ryzyko zakażeń wirusem Zachodniego Nilu jest w Polsce znikome](#) [Wirus Zachodniego Nilu nie przenosi się z człowieka na człowieka](#) [Naukowcy wydrukowali naczynia krwionośne](#) [Wiadomo, jak picie z przyjaciółmi działa na mózg](#) [Prawie 50 tys. Europejczyków zmarło z powodu upałów w 2023 r.](#) [W Europie trwa sezon transmisji wirusa Zachodniego Nilu](#) [Ryzyko zakażeń wirusem Zachodniego Nilu jest w Polsce znikome](#) [Wirus Zachodniego Nilu nie przenosi się z człowieka na człowieka](#)

Partnerzy