

[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](#) [Szkozenia](#) [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>



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