

[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>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy