

[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](#) [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 przeciwgrzybiczy może leczyć nowotwory



Tani i powszechnie stosowany lek przeciwgrzybiczy - tiabendazol -

spowalnia rozrost guzów nowotworowych - informuje pismo "PLOS Biology". Przyjmowany doustnie tiabendazol stosowany jest w klinikach od około 40 lat jako środek przeciwko chorobotwórczym grzybom.

Naukowcy z University of Texas dokonali odkrycia prowadząc badania nad pokrewieństwem ewolucyjnym drożdży, żab, myszy i ludzi. Jeden z genów, który reguluje zachowanie komórek drożdży w trudnych warunkach, u kręgowców odpowiada za wzrost naczyń krwionośnych, czyli angiogenezę. Dzięki temu znając wpływ leku na grzyby (w tym drożdże) odkryto jego działanie na tkanki kręgowców.

Hye Ji Cha, Edward Marcotte, John Wallingford i ich koledzy wykazali, że tiabendazol niszczy nowo powstałe naczynia krwionośne - na przykład zarodki żab przebywające w wodzie zawierającej ten lek nie były w stanie wytwarzać naczyń krwionośnych. W przypadku nowotworów hamowanie powstawania nowych naczyń pozwala pozbawić guz dopływu substancji pokarmowych.

Podczas badań na myszach naukowcy wykazali, że w przypadku włókniakomięsaka (fibrosarcoma) tiabendazol zmniejszał rozwój naczyń krwionośnych o ponad połowę. Spadało również tempo wzrostu guza. Włókniakomięsaki wywodzą się z tkanki łącznej i są zwykle bardzo dobrze ukrwione. Jako że bezpieczeństwo stosowania tiabendazolu u ludzi jest dobrze udokumentowane, praktyczne zastosowanie go do leczenia nowotworów powinno nastąpić już wkrótce.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/14395.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