

[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>



14-01-2025

Targi LABS EPXO 2025

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

Nanotechnologia w medycynie

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

Uważaj na zimno

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

Indeks sytości i gęstość odżywcza

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

Głęboki sen oczyszcza mózg

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie

Informuje pismo „Nutrients”.

Informacje dnia: [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Partnerzy