

[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](#)

Ekstrakt z truskawek wpływa na komórki raka piersi



Polifenol w ekstrakcie z truskawek działa przeciwko powstaniu komórek raka piersi. Naukowcy udowodnili, że ekstrakt z truskawek wpływa negatywnie na rozprzestrzenianie wszczepionych myszom komórek raka piersi. Choć tych wyników nie można jednak na razie przenosić na ludzi.

Badania wykazały, że jeżeli dziennie jeść 10-15 truskawek, powstaje działanie antyoksydacyjne i przeciwzapalne, które w tym zmniejsza poziom cholesterolu we krwi. Okazuje się nawet, że użycie wyciągu z tych owoców jest skuteczny przy zapobieganiu czy leczeniu raka gruczołu sutkowego.

Mówiąc szczerzej to my jako pierwsi wykazaliśmy, że bogaty w polifenole ekstrakt z truskawek hamuje namnażanie komórek raka piersi w modelach in vitro oraz in vivo – opowiada Maurizio Battino z Università Politecnica delle Marche i Universidad Europea del Atlántico.

W badaniach in vitro było wzięto komórki z inwazyjnej linii A17. Przez jedną, dwie i trzy doby oddziaływano na nie różnymi stężeniami (0,5-5 mg/ml) ekstraktu z truskawek. Okazało się, że w konsekwencji prowadzi to do spadku żywotności komórek (w zależności od dawki i czasu oddziaływania) i do zablokowania cyklu komórkowego.

Naukowcy też zwrócili uwagę, że wyciąg z truskawek miał wpływ na zmniejszanie się inwazji genów i przerzutowanie, w tym Csf1, Mcam, Nr4a3 i Set. Jednak stymulował on ekspresję Htatip2, hamując metastazę do węzłów chłonnych u kobiet- z rakiem sutka.

Na drugim etapie eksperymentu miesięczne samice myszy zostało podzielono na dwie grupy: jednej z nich podawano standardowe jedzenie, a u drugiej 15% diety stanowił ekstrakt z truskawek. Po miesiącu wszystkim wstrzyknięto komórki A17.

Guzy badano 2-krotnie w tygodniu. Po 5 tygodniach zmiany zlikwidowano, by zbadać ich objętość i wagę.

W publikacji z pisma Scientific Reports przez autorów zauważono, że spożycie wyciągiem hamowała rozprzestrzenianie komórek rakowych do zdrowej tkanki. Same guzy były lżejsze i mniejsze.

Dla sprawdzania czy takie efekty występują też u ludzi, koniecznym jest szersze badania kliniczne i epidemiologiczne. Uczeni dodają, że truskawki o różnych rodzajach mają odpowiednio różną zawartość polifenoli.

Źródło: SINC

<http://laboratoria.net/aktualnosc/27205.html>



24-09-2024

Migrena to choroba - można ją leczyć

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tężec

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

Będzie kolejna edycja maratonu programistów

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

[Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją](#)

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

[SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa](#)

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

[Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku](#)

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

Informacje dnia: [Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją](#)

Partnerzy