

[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](#)

Składnik wanilii może łagodzić łuszczycę



Wanilina, związek odpowiedzialny za zapach wanilii, może łagodzić zmiany skórne u chorych na łuszczycę - sugerują badania prowadzone na myszach, które publikuje pismo „Journal of Agricultural and Food Chemistry”.

Łuszczycyca jest przewlekłą zapalną chorobą skóry, zaliczaną do schorzeń autoagresywnych. Szacuje się, że na świecie na łuszczycę o różnym natężeniu cierpi ok. 125 mln ludzi, z czego w Polsce jest to ponad 1 mln osób.

Choroba objawia się przede wszystkim zapalnymi zmianami na skórze, które przeważnie mają postać grudek pokrytych srebrną łuską, ale czasem też krostek czy nawet strupów. Do najczęstszych lokalizacji zmian należą: owłosiona skóra głowy, łokcie i kolana, ale czasem zajęte może być całe ciało.

Wiadomo, że w rozwój schorzenia zaangażowane są dwa białka pełniące ważną rolę w regulowaniu aktywności układu immunologicznego - interleukina 17 (IL-17) oraz interleukina 23 (IL-23).

Naukowcy z Chińskiego Uniwersytetu Medycznego w mieście Tajczung (zachodnia część Tajwanu) wywoływali łuszczycę u myszy przez podanie im na skórę grzbietu leku o nazwie imikwimod. Dodatkowo część gryzoni otrzymywała doustnie różne dawki syntetycznej waniliny przez siedem kolejnych dni, a część nie otrzymywała jej wcale.

Wanilina jest składnikiem odpowiedzialnym za zapach wanilii i jednym najczęściej stosowanych związków zapachowych w przemyśle - zarówno spożywczym, jak i kosmetycznym.

Okazało się, że wanilina łagodziła zapalne zmiany skórne wywołane aplikacją leku w sposób wprost proporcjonalny do dawki. W dawce najwyższej, tj. 100 miligramów na kilogram masy ciała, grubość i liczba zmian typowych dla łuszczycy były zredukowane odpowiednio o 29 proc. i 28 proc. w porównaniu z gryzoniami, które nie otrzymały waniliny.

Ponadto badania wykazały, że wanilina zmniejszała aktywność ponad 9 tys. genów, które pobudził imikwimod. Hamowała np. aktywność genów kodujących IL-23, IL-17A oraz IL-17F, a przez to powodowała spadek poziomu tych interleukin. Pod wpływem tego związku zmniejszona była również migracja do skóry komórek odporności, które wywołują stan zapalny.

Zdaniem autorów pracy wyniki te wskazują, że wanilina może być związkiem aktywnie hamującym zapalne zmiany skórne typowe dla łuszczycy. Wymaga to jednak potwierdzenia w dalszych badaniach.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<http://laboratoria.net/aktualnosci/27979.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

konsekwencja

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

Partnerzy