

[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](#)

Związki zawarte w lawendzie mają związek z ginekomastią

Związki zawarte w lawendzie i drzewie herbacianym mają związek z przerostem gruczołu sutkowego u chłopców (ginekomastią). Regularna ekspozycja na działanie olejków z tych

roślin może bowiem zaburzać pracę układu hormonalnego.

Takie są wnioski z analizy, które przedstawiono podczas trwającego w Chicago (USA) dorocznego zjazdu The Endocrine Society (ENDO 2018).

"Olejki eteryczne z drzewa herbacianego i lawendy występują w wielu mydłach, balsamach, szamponach, wodach toaletowych czy detergentach. Społeczeństwo uważa je za bezpieczne, jednak zawierają one różnorodne związki, które powinny być stosowane ostrożnie, gdyż mogą zakłócać funkcjonowanie układu endokrynnego" - mówi autor analizy Jeffrey Tyler Ramsey z National Institute of Environmental Health Sciences (NIEHS).

Przerost gruczołu sutkowego u chłopców przed okresem dojrzewania występuje stosunkowo rzadko, jednak coraz więcej informacji świadczy o związku tego zaburzenia ze stosowaniem produktów zawierających olejek lawendowy lub z drzewa herbacianego.

Naukowcy wzięli pod lupę osiem związków, z których cztery występowały w obu olejkach: cyneol, 4-terpineol, limonen i alfa-terpineol. Pozostałe cztery zawarte były tylko w jednym lub drugim olejku: octan linalilu, linalol, alfa-terpinen i gamma-terpinen.

Każdy z tych związków aplikowano w warunkach laboratoryjnych do ludzkich komórek nowotworowych, by sprawdzić zmiany w obrębie genów receptorów estrogenowych i androgenowych oraz ich aktywności transkrypcyjnej.

Każdy z badanych związków wykazywał większą lub mniejszą czynność endokrynną, która mogła stymulować ginekomastię u chłopców.

Testowane związki występują jeszcze w co najmniej 65 innych olejkach eterycznych, dlatego autorzy zamierzają kontynuować badania nad bezpieczeństwem ich powszechnego stosowania.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/28284.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 tęczec

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 księżycy

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 księżycy Astma oskrzelowa popowodziową 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 księżycy Astma oskrzelowa popowodziową 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 księżycy Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

Partnerzy