

[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](#)

Odkryto receptę na zmarszczki?

W miarę upływu czasu gładka i napięta skóra staje się coraz bardziej chropowata i pomarszczona. Odpowiadają za to zarówno naturalne procesy starzenia się, jak i szkodliwe czynniki zewnętrzne, np. promieniowanie UV.

Jedne i drugie powodują obniżenie produkcji nowego kolagenu - białka, od którego zależy elastyczność i sprężystość skóry, a zarazem zwiększają poziom enzymów z grupy metaloproteinaz

(MMP), które trawią kolagen istniejący.

W ostatnich latach, w związku z wydłużaniem się średniej życia ludzi, zaczęto intensywnie poszukiwać sposobów na spowolnienie, a nawet zahamowanie procesów starzenia się skóry. Efektem tego jest stale poszerzająca się oferta specyfików i terapii - od kremów po wstrzykiwanie botoksu, które mają wygładzać zmarszczki. Jednak zapotrzebowanie na nowe odkrycia w tej dziedzinie jest ciągle bardzo duże.

Naukownicy południowokoreańscy z Narodowego Uniwersytetu Seulskiego testowali siedem naturalnie występujących w przyrodzie związków tłuszczowych (lipidów).

Badania wykazały, że trzy z nich przeciwdziałają spadkowi produkcji kolagenu i wzrostowi poziomu metaloproteinaz w hodowlach komórek skóry poddanych działaniu promieni UV. Co więcej, mogły one nawet nasilać syntezę kolagenu w nieuszkodzonych komórkach.

Ze wszystkich trzech cząsteczek najbardziej obiecujące efekty dawała fosfatydyloseryna, dlatego naukowcy przetestowali ją na ludzkiej skórze.

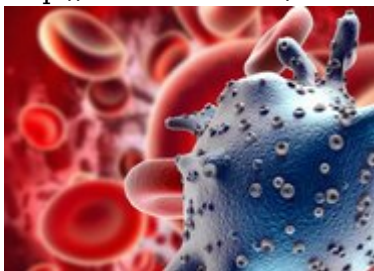
Fosfatydyloseryna jest ważnym składnikiem błon komórkowych ssaków. Bierze udział w wielu ważnych procesach fizjologicznych, jak np. krzepnięcie krwi. Korzystnie wpływa na funkcje komórek nerwowych w mózgu.

Badacze aplikowali 2 procentową emulsję z fosfatydyloseryną na skórę pośladek młodych i starszych ochotniczek. Następnie poddawali ją działaniu promieni UV. Okazało się, że fosfatydyloseryna dawała podobne efekty, jakie obserwowano na hodowlach komórkowych - tj. zapobiegała obniżeniu poziomu kolagenu i wzrostowi enzymów MMP.

Zdaniem naukowców, te wstępne wyniki wskazują, że powierzchniowe stosowanie fosfatydyloseryny może stać się prostym, naturalnym sposobem spowalniania starzenia skóry. Ale, aby to potwierdzić niezbędne są dłuższe i szerzej zakrojone badania, podkreślają autorzy pracy.

[PAP/Onet](http://laboratoria.net/aktualnosci/4775.html)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4775.html>



06-03-2025

Skutki pandemii odczuwamy do dziś

Pięć lat temu stwierdzono w Polsce pierwszy przypadek koronawirusa.



06-03-2025

Otyłość u dzieci

Do 2050 r. jedna trzecia dzieci i młodzieży będzie miała otyłość.



06-03-2025

Dentystyczne implanty wytrzymują dekady

Tytanowe implanty mogą przetrwać co najmniej 40 lat.



05-03-2025

Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele

Wskazali eksperci na łamach "Brain Medicine".



05-03-2025

Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów

Otyłość jest chorobą, której powikłaniem jest 200 innych schorzeń.



05-03-2025

Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE

Była mowa podczas spotkania sejmowej Komisji Edukacji i Nauki.



05-03-2025

Pierwszy zabieg krioablacji guza nerki

Metoda przeznaczona jest przede wszystkim dla pacjentów z niewielkimi guzami nerek.



05-03-2025

Zegarki sportowe nie pokazują parametrów wydolnościowych

Wykazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Skutki pandemii odczuwamy do dziś](#) [Otyłość u dzieci](#) [Dentystyczne implanty](#)

[wytrzymują dekady Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE Skutki pandemii odczuwamy do dziś Otyłość u dzieci Dentystyczne implanty wytrzymują dekady Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE Skutki pandemii odczuwamy do dziś Otyłość u dzieci Dentystyczne implanty wytrzymują dekady Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE](#)

Partnerzy