

[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](#)

Kluczem do rozwoju produktów anti-aging jest regeneracja fibroblastów



Nowe spojrzenie na komórki skóry może mieć ogromny wpływ na gojenie się ran, leczenie blizn oraz odmładzanie skóry. Zespół naukowców z King's College w Londynie, zidentyfikował unikalne właściwości dwóch różnych komórek skóry, które mogą uutorować drogę do zabiegów mających na celu zmniejszenie wpływu starzenia się na funkcje oraz naprawę uszkodzonej skóry. W nowych badaniach naukowcy przedstawiają aktualny, bardziej szczegółowy opis procesów biologicznych, zgodnie z którym komórki zapewniają skórze zdrowie i rozwój.

Dotychczasowe badania naukowe wiązały wiele ważnych czynników zdrowej skóry z codzienną działalnością fibroblastów - typu komórki znalezionej w tkance łącznej. Uważa się, że komórki te są odpowiedzialne za produkcję kolagenu oraz innych protein odpowiedzialnych za młodszą i bardziej elastyczną skórą.

Przy użyciu próbek od myszy, badacze zidentyfikowali dwa różne typy fibroblastów. Jest to wielkie odkrycie, gdyż powszechnie uważano, że wszystkie fibroblasty są tym samym typem komórek. Badania opublikowane w magazynie Nature wskazują, że pierwszy typ fibroblastów, to te znajdujące się w górnej warstwie tkanki łącznej, które są niezbędne do tworzenia mieszków włosowych. Drugi typ fibroblastów znajduje się w dolnej warstwie tkanki łącznej i jest odpowiedzialny za naprawę skóry i wytwarzanie kolagenu.

Zdaniem Fiony Watt, głównego autora badań, z wiekiem zmienia się grubość i skład skóry, co oznacza, że starsza skóra jest bardziej narażona na uszkodzenia oraz potrzebuje więcej czasu na leczenie. Możliwe, że taki stan świadczy o utracie górnej warstwy fibroblastów, dlatego może się okazać, że znalezienie sposobu na stymulowanie wzrostu tych komórek umożliwi przywrócenie elastyczności skóry. Takie podejście może również stymulować wzrost włosów i zmniejszać blizny.

Wyniki tych badań są ważnym krokiem w zrozumieniu procesu samoregeneracji skóry po urazie oraz utraty efektywności tego procesu wraz z wiekiem.

Źródło: www.farmacom.com.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/20280.html>



07-11-2024

PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

Dużo światła w nocy może prowadzić do

przedwczesnej śmierci

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy