

[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 utorować 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>



27-03-2025

Jak otworzyć laboratorium?

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

Błonica - choroba groźna także dla dorosłych

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

[Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych](#)

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

[Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy](#)

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy