

[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>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy