

[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](#)

Stosowanie mechanizmu gojenia ran w życiu płodowym przy zmniejszaniu blizn u dorosłych



Na początku życia płodowego, rany skóry poddawane są regeneracji i gojeniu się bez pozostawienia jakichkolwiek blizn. Ten mechanizm gojenia ran następnie zanika, ale badanie płodowych komórek macierzystych, odpowiedzialnych za ten sposób gojenia się ran, może mieć zastosowanie w opracowywaniu rozwiązań, które minimalizowałyby blizny u dorosłych. Badania zostały opisane w artykule opublikowanym w *Advances in Wound Care*, który jest miesięczną publikacją Mary Ann Liebert - wydawców *Official Journal of the Wound Healing Society*. Jest on dostępny bezpłatnie na stronie internetowej *Advances in Wound Care*.

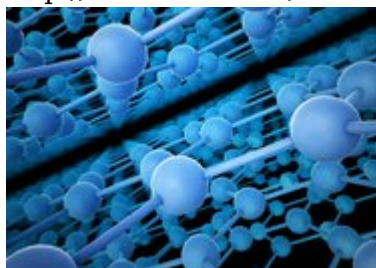
Michael Longaker, Peter Lorenz i współautorzy z Stanford University School of Medicine oraz John A. Burns ze School of Medicine z University of Hawaii w Honolulu, opisali nowe komórki macierzyste, odnalezione w skórze i krwi płodu, które mogą odgrywać rolę w bezbliznowym gojeniu ran. W artykule zatytułowanym „Rola komórek macierzystych w bezbliznowym gojeniu się ran skóry” („The Role of Stem Cells During Scarless Skin Wound Healing”, autorzy proponują przyszłe kierunki badań w celu scharakteryzowania różnic w mechanizmach gojenia się ran w życiu płodowym i życiu dorosłym, na podstawie specyfiki komórek macierzystych.

„Tę pracę można nazwać pionierską w tej dziedzinie i wyznaczającą nowe możliwości wobec bezbliznowego leczenia ran” - mówi redaktor naczelny Chandan K. Sen, profesor chirurgii i dyrektor Comprehensive Wound Center i Center for Regenerative Medicine and Cell-Based Therapies w Ohio State University Wexner Medical Center w Columbus.

Autor tłumaczenia: Agata Ogórek

Źródło: <http://www.medicalnewstoday.com/releases/275434.php>

<http://laboratoria.net/aktualnosci/21247.html>



28-05-2024

Drżące nanorurki

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

[Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#)

Informuje "Nature".



28-05-2024

[ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#)

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

[Testy na obecność HPV](#)

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy