

### [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](#)

## **Usprawnianie gojenia się urazów poprzez osadzanie komórek macierzystych**



**Badacze odkryli, że szwy mocowane komórkami macierzystymi doprowadziły do szybszego i lepszego gojenia się urazów ścięgna Achillesa i są skuteczniejsze niż te stosowane tradycyjnie. Badanie zostało opublikowane w marcowym numerze *Foot & Ankle International*.**

Urazy ścięgna Achillesa są powszechne dla profesjonalnych, kolegialnych i rekreacyjnych sportowców. Obrażenia te są często kwalifikowane do przeprowadzenia naprawczego zabiegu chirurgicznego i zszycia ścięgna, jeśli zostało naderwane. Pacjenci są zobligowani do unieruchomienia swojej kończyny przez pewien czas po zabiegu i przed rozpoczęciem rehabilitacji. Zawodnicy mogą wrócić do swojej dyscypliny wcześniej, ale istnieje wtedy wyższe ryzyko ponownego naderwania ścięgna, jeśli nie zostało ono wyleczone całkowicie.

Przeprowadzaniem badania zajmowali się lekarze Lew Schon, Samuel Adams, Elizabeth Allen i badacze Margaret Thorpe, Brent Parks oraz Gary Aghazarian z MedStar Union Memorial Hospital w Baltimore, Maryland. Porównali oni tradycyjną chirurgię, chirurgię z komórkami macierzystymi wstrzykiwanymi w obszar urazu oraz chirurgię ze specjalnymi szwami z komórkami macierzystymi u szczurów. Wyniki wykazały, że w przypadku stosowania szwów z komórek macierzystych, rany cechowały się lepszym gojeniem.

„Ekscytującą wiadomością z tej dość wczesnej pracy jest to, że komórki macierzyste pozostałe w ścięgnie, pobudzały od razu gojenie się w czasie gdy pacjenci nie są w stanie rozpocząć agresywnej rehabilitacji. Kiedy ludzie nie mogą w pełni używać swojej nogi, istnieje ryzyko, że mogą rozwinąć się atrofia i zrosty, a to może mieć wpływ na to, jak silne i sprawnie pracujące będą ich mięśnie po jego zrośnięciu.” - powiedział doktor Schon. „Komórki macierzyste nie tylko pobudzają szybsze gojenie się urazu na poziomie komórkowym, ale także sama struktura ścięgna w porównaniu do innych grup badawczych jest mocniejsza już cztery tygodnie po przeprowadzonym zabiegu.” - dodał.

***Autor tłumaczenia: Agata Ogórek***

Źródło: <http://www.medicalnewstoday.com/releases/273987.php>

<https://laboratoria.net/aktualnosci/20999.html>



30-03-2026

## **Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia**

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

## **Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy...**

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

## **Kierownik wyprawy polarnej**

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

## [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#)

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

## [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#)

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

## [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

## Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

## Problem dezinformacji medycznej będzie narastał

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

**Informacje dnia:** [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

**Partnerzy**