

### [Akceptuję](#)

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](#)

## Końska kuracja komórkami macierzystymi

Uszkodzenia ścięgien stanowią trzecią część wszystkich obrażeń odnoszonych przez konie wyścigowe. Czasami są one tak poważne, że rumak musi zakończyć karierę.

Zespół Rogera Smitha z brytyjskiego Royal Veterinary College w North Mymms opracował trzy lata temu pionierską metodę leczenia końskich ścięgien za pomocą komórek macierzystych szpiku. Aby je

pobrać, nakłuwa się mostek konia, a następnie komórki są namnażane w laboratorium i wstrzykiwane w uszkodzony rejon.

Jak dotąd, spośród leczonych w ten sposób 82 koni wyścigowych na tor wróciło 80 procent, w porównaniu z zaledwie 30 procentami po konwencjonalnym leczeniu. Kuracja trwała też krócej - 12 miesięcy zamiast 18 - a odsetek powtórnych urazów wśród koni, które zaczęły znowu biegać, był o połowę niższy. W tej chwili leczonych jest kolejnych 130 koni.

Roger Smith zamierza zaprezentować wyniki tych prac podczas Światowego Kongresu Ortopedii Weterynaryjnej w Keystone w stanie Colorado.

Podobną metodę, tym razem wykorzystującą komórki macierzyste z tkanki tłuszczowej, opracowała też kalifornijska firma Vet-Stem. I w tym przypadku wyniki są bardzo dobre. Być może sukces osiągnięty w przypadku koni pomoże zastosować podobne techniki u ludzi.

Badania nad leczeniem ludzi komórkami macierzystymi hamują zarówno trudności techniczne, jak i zastrzeżenia etyczne. Na razie naukowcy liczą na wykorzystanie metody w leczeniu uszkodzeń barku i urazów ścięgna Achillesa.

[PAP](#)

**Skomentuj na forum**

<https://laboratoria.net/aktualnosci/4016.html>



13-04-2026

## **[Mity na temat epilepsji](#)**

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

## **[Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem](#)**

## w Europie

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.



13-04-2026

## Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.



13-04-2026

## W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja

Zamiast zalecać szukanie pomocy.



13-04-2026

## Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u...

Sugerują badania opublikowane przez pismo „Neurology”.



13-04-2026

## [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Naukowiec przewiduje, czy w przyszłości uda się utrudnić kradzieże.



13-04-2026

## [Ruszyła Akademia Energii Jądrowej](#)

Pilotażowy program edukacyjny Polskich Elektrowni Jądrowych.



13-04-2026

## [Neurolog w Światowym Dniu Choroby Parkinsona](#)

Chorych będzie coraz więcej

**Informacje dnia:** [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u](#)

[seniorów Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu W](#) [nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza](#) [ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

## **Partnerzy**