

### [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>



01-06-2026

## **Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał**

Sam czas spędzony przed ekranem nie jest najlepszą miarą ryzyka.



01-06-2026

## [Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę](#)

Dotyczy działań komunikacyjnych, edukacyjnych oraz popularyzatorskich.



01-06-2026

## [10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#)

Między 24 a 28 czerwca zmierzą się z ponad 150 ekipami z 28 krajów.



01-06-2026

## [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#)

W 2023 r. z tego powodu cierpiało prawie 1,2 mld ludzi na świecie.



01-06-2026

## [AGH uruchomiła laboratorium](#)

Ze źródłem promieniowania RTG dorównującym synchrotrono.



01-06-2026

## [UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Uczelnie zapowiedziały rozwój kształcenia praktycznego i cyfrowego.



01-06-2026

## [W poniedziałek rozpocznie się rekrutacja na Uniwersytet Jagielloński](#)

Najstarsza uczelnia w kraju ma w ofercie 13 nowych kierunków studiów.



01-06-2026

## [3 proc. PKB na naukę to nie jest radykalny postulat](#)

To nie jest radykalny cel, ale uniwersalny postulat, który bardzo by Polsce pomógł.

**Informacje dnia:** [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium](#) [UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

[Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026 Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026 Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

## **Partnerzy**