

### [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**

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



26-11-2020

## **Kontakt z naturą pomaga chronić psychikę w czasie epidemii**

Dobrze działają zarówno odwiedziny terenów, jak i samo spoglądanie przez okno.



26-11-2020

## Ślady demencji w siatkówce

Mogą odzwierciedlać zmiany zachodzące w mózgu nawet na wczesnym etapie rozwoju demencji.



26-11-2020

## Gala wręczenia Nagród Fundacji na rzecz Nauki Polskiej

W środę 2 grudnia odbędzie się gala wręczenia Nagród Fundacji na rzecz Nauki Polskiej 2020.



26-11-2020

## Sztuczna inteligencja "widzi" szum w uszach

Przewlekły szum w uszach pojawia się u około 15 proc. dorosłych.



26-11-2020

## Co znaczy wysoki procent testów pozytywnych?

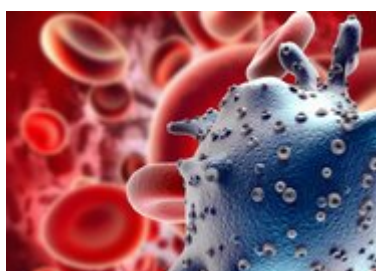
Oceńnię ekspertka WHO dr Catherine Smallwood.



26-11-2020

## [Ponad 100 studentów SUM wolontariuszami w szpitalach „covidowych”](#)

Rekrutują się przede wszystkim z kierunków pielęgniarstwa i ratownictwa medycznego.



26-11-2020

## [Co zrobić, gdy miało się kontakt z osobą zakażoną koronawirusem?](#)

Podpowiadamy, jakie są aktualne wytyczne służb sanitarnych i przepisy prawa.



26-11-2020

## [Co robić w czasie pandemii, gdy coś w zdrowiu dolega](#)

Niepokojące objawy? Nie poddawaj się i szukaj profesjonalnej pomocy.

**Informacje dnia:** [Kontakt z naturą pomaga chronić psychikę w czasie epidemii](#) [Ślady demencji w siatkówce](#) [Gala wręczenia Nagród Fundacji na rzecz Nauki Polskiej](#) [Sztuczna inteligencja "widzi" szum w uszach](#) [Co znaczy wysoki procent testów pozytywnych?](#) [Ponad 100 studentów SUM wolontariuszami w szpitalach „covidowych”](#) [Kontakt z naturą pomaga chronić psychikę w czasie](#)

[epidemii Ślady demencji w siatkówce Gala wręczenia Nagród Fundacji na rzecz Nauki Polskiej](#)  
[Sztuczna inteligencja "widzi" szum w uszach Co znaczy wysoki procent testów pozytywnych? Ponad 100 studentów SUM wolontariuszami w szpitalach „covidowych”](#)  
[Kontakt z naturą pomaga chronić psychikę w czasie epidemii Ślady demencji w siatkówce Gala wręczenia Nagród Fundacji na rzecz Nauki Polskiej](#)  
[Sztuczna inteligencja "widzi" szum w uszach Co znaczy wysoki procent testów pozytywnych? Ponad 100 studentów SUM wolontariuszami w szpitalach „covidowych”](#)

## **Partnerzy**