

[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](#)

Futbol amerykański może uszkadzać mózg



U niektórych nastolatków już po jednym sezonie gry w futbol amerykański pojawiają się niepokojące pourazowe zmiany w mózgu - informuje serwis „BBC News/Health”.

W ostatnich latach pojawiło się kilka raportów wyrażających zaniepokojenie wpływem sportów kontaktowych na młode, rozwijające się mózgi. Ich autorzy koncentrowali się przede wszystkim na skutkach wstrząśnienia mózgu. Przy uderzeniu w głowę mózg wprawiany jest w gwałtowny ruch wewnątrz czaszki.

Najnowsze badania przeprowadzone przez specjalistów z Wake Forest Baptist Medical Centre (Północna Karolina) objęły dwudziestu czterech graczy w wieku pomiędzy 16 a 18 lat. Na noszonych przez nich podczas gry kaskach zainstalowane były akcelerometry, mierzące siłę odnoszonych urazów. Przed rozpoczęciem i po zakończeniu sezonu wykonywano u uczestników szczegółowe badanie obrazowe mózgu.

Nawet u graczy, którzy nie doznali wstrząśnienia mózgu podczas całego sezonu badanie wykazało nieprawidłowości istoty białej przypominające skutki łagodnego urazu.

Istotę białą tworzą miliony włókien nerwowych, które działają jak kable telekomunikacyjne łączące poszczególne obszary mózgu. Podczas urazu mogą one ulegać przerwaniu.

Zawodnicy, którzy doznawali urazów szczególnie często i u których były one poważniejsze, częściej wykazywali patologiczne zmiany widoczne w badaniu obrazowym. Nie wiadomo na razie, czy zmiany te są odwracalne, czy też nie.

Źródło: www.pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/22677.html>



21-05-2026

[Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#)

Resort nauki udostępnił go.



21-05-2026

[Kleszcz to tylko pośrednik](#)

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków.



21-05-2026

[Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#)

W ciągu 8 lat przeżywalność pacjentów z tym nowotworem wzrosła o 20 proc.



21-05-2026

[Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#)

Bez zapylaczy nie ma części produkcji żywności.



21-05-2026

[Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#)

Elektrodę, która przepuszcza aż 94 proc. promieniowania podczerwonego.



21-05-2026

[Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

To wynik badania, w którym brało ponad tysiąc par matka-dziecko.



21-05-2026

Problemy ze snem związane z ryzykiem choroby Alzheimera u kobiet

Informuje „Journal of Prevention of Alzheimer's Disease”.



21-05-2026

Zespół policystycznych jajników zmienił nazwę

Informuje "The Lancet".

Informacje dnia: [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

Partnerzy