

[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](#) [Szkozenia](#) [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

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



27-03-2025

[Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

[Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

[W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

[Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...](#)

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

[Błonica - choroba groźna także dla dorosłych](#)

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

[87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

[Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych](#)

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

[Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy](#)

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy