

[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

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



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy