

[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](#)

Jedna kropla krwi pozwoli ocenić uraz

Nowy test pozwala w ciągu 10 minut rozpoznać urazowe uszkodzenie mózgu na podstawie badania pojedynczej kropli krwi - informuje pismo „PLOS ONE”.

Upadek ze schodów, wypadek komunikacyjny, zderzenie z drzewem na trasie narciarskiej...

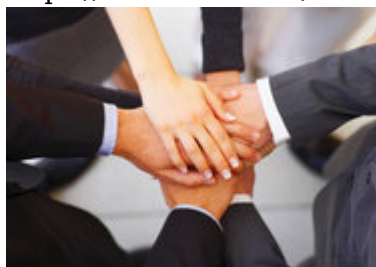
Podobnym urazom często towarzyszą objawy takie jak niewyraźne widzenie, wymioty, utrata przytomności lub pamięci przez około 30 minut. Co roku tylko w Europie trzy miliony ludzi przyjmowane są do szpitali z podejrzeniem urazowego uszkodzenia mózgu (mTBI). Obecnie jedyną wiarygodną metodą diagnostyczną jest tomografia komputerowa, dostępna tylko w niektórych szpitalach. To metoda kosztowna i narażająca pacjentów na promieniowanie rentgenowskie, a 90 proc. poddanych badaniu i tak trafia do domu, ponieważ tomografia niczego niepokojącego nie wykazuje.

Naukowcy z Université de Geneve (UNIGE) we współpracy ze szpitalami w Barcelonie, Madrycie i Sewilli opracowali test, TBIcheck, który analizując poziom typowych dla urazu mózgu białek w pojedynczej kropli krwi, pozwala zdiagnozować możliwość lekkiego urazowego uszkodzenia mózgu. Chodzi o białka, które uwalniają się z uszkodzonych komórek mózgowych, zwłaszcza H-FABP. Poziom H-FABP powyżej 2,5 nanograma na mlilitr krwi wskazuje na uszkodzenie mózgu.

Badanie przypomina nieco test ciążowy - jeśli w odpowiednim miejscu testu pojawi się kreska, pacjent powinien trafić do szpitala na tomografię. Jeśli wyniki nie wydają się jednoznaczny, można skorzystać z małego (5 cm średnicy) urządzenia Cube Reader, które wyświetla słowo „pozytywny” lub „negatywny” i przesyła wynik poprzez bluetooth na telefon lekarza. Pacjenci z ujemnym wynikiem mogą wracać do domu, nie tracąc czasu, nie obciążając kosztami szpitala i nie zajmując innym chorym miejsca w kolejce do tomografii.

Dalsze badania tego samego zespołu mają na celu opracowanie testów pozwalających wykryć także udar czy tętniaka mózgu.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<https://laboratoria.net/aktualnosci/28588.html>



12-05-2026

[Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#)

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

Jak rower zmienił świat

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

[Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

[Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży](#)

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

[Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem](#)

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV](#)

[edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Jak rower zmienił świat](#) [Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy