

### [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 wydaje 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.

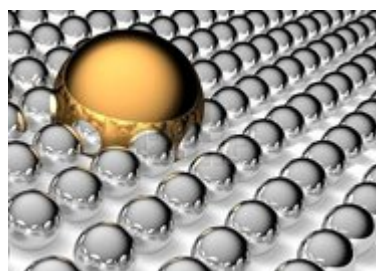
Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)  
<http://laboratoria.net/aktualnosci/28588.html>



14-01-2025

## [Targi LABS EPXO 2025](#)

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

# [Nanotechnologia w medycynie](#)

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

# [Uważaj na zimno](#)

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

# [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#)

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

# [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#)

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

## [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

## [Głęboki sen oczyszcza mózg](#)

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

## [Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie](#)

Informuje pismo „Nutrients“.

**Informacje dnia:** [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

## **Partnerzy**