

[Akceptuje](#)

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](#)

Sztuczna inteligencja czyta notatki lekarza i stawia diagnozy

Powstał system sztucznej inteligencji, który przegląda wprowadzone do komputera lekarskie notatki i diagnozuje bóle kręgosłupa. Potrafi określić, czy ból jest ostry czy

chroniczny.

Około 80 proc. dorosłych osób doświadcza bólu kręgosłupa na jakimś etapie swojego życia. To najczęstsza przyczyna niezdolności do pracy - przypominają naukowcy z Mount Sinai School of Medicine. Według wielu specjalistów, to także jedna z przyczyn wielu uzależnień od opioidów.

Określenie natury bólu ma więc krytyczne znaczenie nie tylko dla leczenia samego kręgosłupa, ale także dla uniknięcia uzależnienia. Chroniczny i ostry ból leczy się bowiem inaczej. Tymczasem w amerykańskim systemie oba rodzaje zapisywane są w komputerowym rejestrze pod tym samym kodem.

Rozróżnienie może być później możliwe tylko dzięki analizie notatek dodanych przez lekarza do komputerowego rejestru.

Autorzy pracy opublikowanej na łamach „Journal of Medical Internet Research” podali sztucznej inteligencji ponad 17 tys. medycznych rekordów dotyczących prawie takiej samej liczby pacjentów. W ten sposób nauczyli ją rozpoznawać naturę bólu.

„Kilka badań wykazało wzrost liczby przepisywanych leków, wizyt u lekarzy, fizjoterapeutów i chiropraktyków z powodu kłopotów z dolnym odcinkiem pleców” - mówi prof. Ismail Nabeel.

„Ten projekt ma duże znaczenie, ponieważ sztuczna inteligencja potencjalnie może bardziej dokładnie rozróżnić, czy ból jest ostry czy chroniczny. To z kolei zadecyduje, czy pacjent wróci do normalnych aktywności szybko, czy też będzie musiał odpoczywać i umówić kolejne wizyty u lekarza” - wyjaśnia naukowiec.

Jego zdaniem podobny system można wykorzystać także w diagnostyce, leczeniu i wycenach przy innych problemach mięśniowo-szkieletowych, np. z kolanami, łokciami czy barkami.

Źródło: pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/29487.html>



23-06-2026

Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

Przyjemnych snów życzy anestezjolog

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.



22-06-2026

Za mało siedzenia także może szkodzić

Od lat lekarze i naukowcy powtarzają, że należy mniej siedzieć i więcej się ruszać.

Informacje dnia: [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania](#)

[nad terapią Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Partnerzy