

### [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](#)

## 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.**

Okolo 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

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



07-11-2024

## **PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego**

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

## [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#)

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

## [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#)

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

## [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#)

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

## [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#)

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

## [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

## [Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia](#)

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

## [Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców](#)

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

**Informacje dnia:** [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

**Partnerzy**