

[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](#) [Szkozenia](#) [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>



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 zgagę



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