

[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.

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

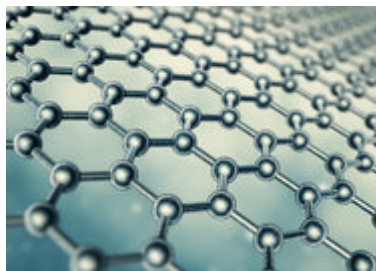
<http://laboratoria.net/aktualnosci/29487.html>



02-07-2024

Ekran dotykowy bez problematycznego indu

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

Świat atomów i cząsteczek

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

Żyjemy w czasach multitożsamości

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

Rząd planuje, aby minister mógł odwołać

dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy