

[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](#)

Elektroniczne czujniki będą śledzić Parkinsona

Fundacja Michaela J. Foxa i Intel łączą siły, by dzięki analizie danych pochodzących z tysięcy noszonych przez pacjentów urządzeń lepiej diagnozować i leczyć chorobę Parkinsona - poinformowała PAP firma Intel.



Fundacja Michaela J. Foxa (największy na świecie fundator non-profit badań nad chorobą Parkinsona) i firma Intel ogłosiły 13 sierpnia współpracę, mającą na celu usprawnienie badań i leczenia choroby Parkinsona — neurodegeneracyjnej choroby mózgu, która pod względem częstości występowania ustępuje tylko chorobie Alzheimera.

Współpraca obejmuje wielofazowy program badawczy z wykorzystaniem zbudowanej przez Intela platformy do analizy wielkiej ilości danych (1 gigabajt dziennie od każdego z obserwowanych pacjentów). Platforma łączy rozwiązania sprzętowe i programowe, aby zapewnić naukowcom możliwość dokładniejszego pomiaru objawów chorobowych - czytamy w komunikacie.

Noszone przez pacjentów urządzenia w formie elektronicznych zegarków mogą zbierać i przekazywać dane w czasie rzeczywistym, 24 godziny na dobę, siedem dni w tygodniu, 300 razy na sekundę za pośrednictwem smartfona. Oceniając takie parametry jak powolność ruchów, drżenie czy jakość snu specjaliści mogą stworzyć dokładniejszy obraz klinicznej progresji choroby Parkinsona i obserwować jej zależność od zmian molekularnych. Jeszcze w tym roku Intel i Fundacja Michaela J. Foxa planują wprowadzić nową aplikację mobilną, która umożliwi pacjentom przesyłanie informacji o ilości przyjętych leków oraz raportowanie samopoczucia.

„Prawie 200 lat po tym, jak choroba Parkinsona została po raz pierwszy opisana przez dra Jamesa Parkinsona w 1817 roku, wciąż mierzymy jej postęp subiektywnie - w dużej mierze w identyczny sposób, jak dwa wieki temu” — zauważył dr Todd Sherer, który kieruje Fundacją Michaela J. Foxa.

Diane Bryant, wiceprezes i dyrektor generalny Data Center Group w Intelu dodała: „Zmienność objawów w chorobie Parkinsona stanowi wyjątkowe wyzwanie w obserwowaniu postępu choroby. Nowe technologie mogą nie tylko stworzyć nowy paradygmat pomiaru Parkinsona, lecz także — poprzez udostępnienie większej liczby danych społeczności lekarzy — kierować na obecnie niezidentyfikowane symptomy choroby, które mogą prowadzić do nowych obszarów badań”.

Podczas przeprowadzonych w tym roku wstępnych badań (16 pacjentów z chorobą Parkinsona i dziewięciu wolontariuszy (grupa kontrolna) nosiło urządzenia podczas dwóch wizyt w placówce medycznej oraz nieprzerwanie w domu przez cztery dni.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/22046.html>



09-09-2024

Jak poradzić sobie z końcem wakacji?

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

[Galaktyki są dużo większe, niż sądzono](#)

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

[System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...](#)

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy