

[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](#) [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](#)

Lek na białaczkę pomaga chorym na Parkinsona



Nilotynib, kosztowny lek stosowany w leczeniu przewlekłej białaczki, przywraca zdolność chodzenia i mówienia pacjentom w późnej fazie choroby Parkinsona - informuje „New Scientist”.

Po obiecujących wynikach testów na zwierzętach niewielkie badanie kliniczne na 12 osobach z chorobą Parkinsona lub podobną do niej demencją z ciałkami Lewy’ego przeprowadził zespół Charbel Moussa z Georgetown University Medical Center w Waszyngtonie.

Celem badania było sprawdzenie bezpieczeństwa doustnego podawania nilotynibu, jednak okazało się, że stan niektórych z uczestniczących w nim chorych w końcowym stadium choroby zaczął się poprawiać już po trzech tygodniach przyjmowania leku. Trzy osoby, które nie były w stanie mówić odzyskały mowę, pozostali zaczęli chodzić i normalnie się poruszać po raz pierwszy od lat. Jeśli wyniki się potwierdzą, może to oznaczać, że znaleziono pierwszą terapię leczącą chorobę przyczynowo - dotychczasowe leki działały tylko na objawy.

Nilotynib został wcześniej zarejestrowany jako lek przeciwnowotworowy - blokuje białko odpowiedzialne za przewlekłą białaczkę szpikową. Blokuje także inne białko, zakłócające działanie lizosomów - struktur komórkowych, które niszczą szkodliwe złogi białkowe.

Uwolnione lizosomy pozwalają pozbyć się z mózgu nagromadzonych w nim nieprawidłowych białek. Jak uważają specjaliści, białka te powodują obumieranie komórek wytwarzających niezbędną człowiekowi do poruszania się i normalnego funkcjonowania dopaminę.

Wyniki zostały zaprezentowane podczas konferencji Neuroscience 2015 w Chicago. Komentujący wyniki badań specjaliści twierdzą, że są niemal zbyt pomyślne, aby były prawdziwe (wcześniej kilka leków na parkinsonizm także zapowiadało się obiecująco, ale przyniosły rozczarowanie).

Badania płynu mózgowo-rdzeniowego potwierdziło, że nilotynib przenika do mózgu, a poziom nieprawidłowych białek tau, amyloidu beta oraz alfa-synukleiny ustabilizował się lub spadł. Jednocześnie wzrósł poziom dopaminy - najbardziej u przyjmujących najwyższą dawkę. Nie zaobserwowano szkodliwych skutków ubocznych leczenia nilotynibem - prawdopodobnie dlatego, że

dawka była znacznie niższa w porównaniu z leczeniem białaczki.

Niestety, po odstawieniu nilotynibu objawy powracają, a koszt leczenia sięga 10 tysięcy dolarów miesięcznie. Trwają rozmowy z producentem leku - być może uda się uzyskać zniżkę dla uczestników eksperymentu.

Obecnie zespół Moussy rekrutuje pacjentów do badań na większą skalę i z użyciem placebo w grupie kontrolnej. Chodzi o choroby związane z gromadzeniem patologicznych białek - w tym chorobę Alzheimera oraz stwardnienie zanikowe boczne (ALS).

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<https://laboratoria.net/aktualnosci/24337.html>



02-07-2026

[Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej](#)

Analizy mają pokazać, jak promieniowanie kosmiczne wpłynęło na nośniki leków.



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.

Informacje dnia: [Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej 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](#) [Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej 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](#) [Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej 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](#)

Partnerzy