

[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](#)

Nowy lek na gruźlicę lekooporną



Nowy lek ma potencjał by leczyć lekooporną gruźlicę (TB). Medykament, zaprezentowany w czasie dorocznej międzynarodowej konferencji nt. AIDS w Melbourne, Australia, może stanowić przełom, który wpłynie na życie milionów osób cierpiących na TB na świecie.

Relację zamieścił w tym tygodniu »New Scientist«. Czytamy w niej, że wyniki prób klinicznych terapii trzema lekami o nazwie PaMZ (PA-824 + moksyflokscyna + pirazynamid) dają największą od dziesiątek lat nadzieję na opanowanie choroby. Cytowany przez »New Scientist« Mel Spigelman - dyrektor organizacji TB Alliance, która opracowuje lek - określił nowiny mianem punktu zwrotnego, który „zwiększa szanse na leczenie wszystkich chorych na TB za pomocą tych samych, niedrogich leków”.

Szacuje się, że TB pochłania każdego roku życie 1,3 mln osób i pozostaje główną przyczyną zgonów na świecie, zwłaszcza wśród osób zarażonych wirusem HIV. »New Scientist« relacjonuje: „Wielolekooporna TB, inaczej MDR TB, odpowiada za około 3,7% nowych przypadków TB na świecie, to jest 450.000 rocznie. Obecnie okres leczenia chorych na wielolekooporną TB wynosi minimum od 18 do 24 miesięcy. Ta intensywniejsza terapia wymaga podania ponad 12.000 tabletek i codziennych iniekcji przez co najmniej 6 miesięcy”.

Terapia PaMZ to połączenie trzech leków, które na różne sposoby zabijają prątki TB i zdecydowanie skracają czas leczenia. Najważniejszym, nowym składnikiem jest PA-824, który powstrzymuje prątki przed budowaniem własnych ścian komórkowych. Jego entuzjastą jest nawet sam Bill Gates - według TB Alliance, Fundacja Billa i Melindy Gatesów przeznaczyła „pokaźne środki” na sprawdzenie bezpieczeństwa i ustalenie skuteczności nowego schematu leczenia. Wypowiadając się na temat nowego leku, Gates zauważył: „PaMZ może istotnie skrócić czas leczenia lekoopornej TB z dwóch lat do zaledwie sześciu miesięcy i obniżyć koszty terapii lekoopornej TB w krajach o niskich dochodach z tysięcy dolarów do jedynie ułamka tej kwoty”.

»Bloomberg« cytuje Amritę Daftary, stażystkę ze stopniem doktora w ICAP (wcześniej Międzynarodowe Centrum Opieki i Programów Leczenia AIDS) przy Uniwersytecie Columbia, która także podkreśla wagę doniesień: „Jeżeli niespodziewanie schemat leczenia skraca się do 6 miesięcy, to prawdopodobnie więcej osób ukończy leczenie. Byłoby to ogromnym dobrodziejstwem, gdyż zmniejszyłoby odium, jakie spada na TB”.

Środki z Fundacji Billa i Melindy Gatesów i z innych źródeł ułatwią testy PaMZ w ramach 3. fazy prób klinicznych zatytułowanej STAND (ang. Shortening Treatments by Advancing Novel Drugs). W przypadku powodzenia schemat wyeliminuje konieczność iniekcji i obniży koszty terapii MDR-TB w niektórych krajach o ponad 90% u tych chorych na TB, których organizmy są wrażliwe na te trzy leki.

Wsparcie wcześniejszych badań nad schematem leczenia PaMZ zapewнили: Fundacja Billa i Melindy

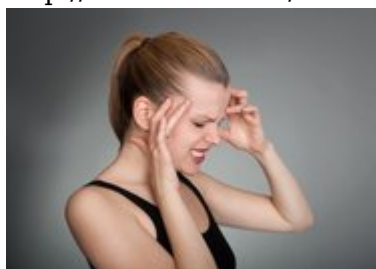
Gatesów (BMGF), Departament Rozwoju Międzynarodowego Zjednoczonego Królestwa (DFID), Departament Spraw Zagranicznych Australii (DFAT), Amerykańska Agencja ds. Rozwoju Międzynarodowego (USAID), Irish Aid oraz Dyrekcja Generalna ds. Współpracy Międzynarodowej (DGIS). TB Alliance ma nadzieję uruchomić próby STAND pod koniec tego roku, jednak jak podkreśla zespół, data uzależniona będzie od uzyskania odpowiednich zobowiązań do finansowania.

Więcej informacji:

<http://www.tballiance.org/newscenter/view-brief.php?id=1096>

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/21906.html>



24-09-2024

[Migrena to choroba - można ją leczyć](#)

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

[Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tężec](#)

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

Będzie kolejna edycja maratonu programistów

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

[Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją](#)

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

[SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa](#)

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

[Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku](#)

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

Informacje dnia: [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na](#) [tęzec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja](#) [maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa](#) [popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi.](#)

[uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

Partnerzy