

[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 zapewnili: 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>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

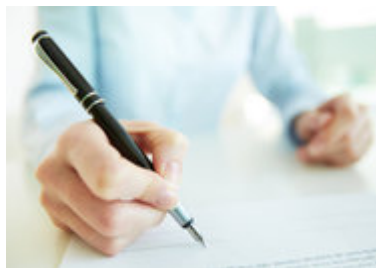
Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



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