

### [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://www.cordis.europa.eu)

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



09-10-2024

## **Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych**

Doświadczenie powodzi wiąże się z ogromnym stresem.



09-10-2024

## **Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik**

Odkrycie może pomóc w opracowaniu nowych metod.



09-10-2024

## **Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca**

Ta metoda daje nadzieję na zmianę sposobu, w jaki zarządzamy chorobami.



09-10-2024

## Szczepionka przeciwko wirusowi HPV

WHO zaleca kolejną szczepionkę w jednej dawce



09-10-2024

## Całe “okablowanie” mózgu muszki opisane

A Polak ma publikację w “Nature”, bo... grał w grę.



09-10-2024

## Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych...

Wyniki badań nad nią - przełomowe dla ludzkości.



09-10-2024

## Badania mikroRNA, ważne dla zrozumienia chorób

Nagrodzone medycznym Noblem.



09-10-2024

## Grzyby i ludzie mają wspólnego przodka

Rozmowa z mykolog dr hab. Martą Wrzosek.

**Informacje dnia:** [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe “okablowanie” mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#) [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe “okablowanie” mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#)

## **Partnerzy**