

### [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](#)

## **Eksperymentalna terapia mRNA**

**Pierwsi pacjenci onkologiczni w Wielkiej Brytanii otrzymali eksperymentalną terapię mRNA. Celem badania klinicznego jest ocena jego bezpieczeństwa i potencjału w leczeniu czerniaka, raka płuc i innych guzów litych.**

Badania przedkliniczne nowotworów na modelach komórkowych i zwierzęcych dostarczyły dowodów na to, że nowa terapia mRNA ma wpływ na układ odpornościowy i może być oferowana pacjentom we wczesnej fazie badań klinicznych. Pierwszy brytyjski pacjent (81-letni mężczyzna) przeszedł terapię eksperymentalną mRNA-4359 jesienią 2023 r.

Badanie kliniczne „Mobilize” jest prowadzone we współpracy pomiędzy Imperial College London i Imperial College Healthcare NHS Trust, a pierwsi pacjenci leczeni są w szpitalu Hammersmith w zachodnim Londynie. Jest również efektem współpracy brytyjskiego rządu z firmą farmaceutyczną Moderna, producentem szczepionki przeciw COVID-19.

Choć badanie kliniczne jest na bardzo wczesnym etapie, lekarze czuwający nad jego przebiegiem mają nadzieję, że nowa terapia będzie działała jak szczepionka przeciwnowotworowa. Chodzi o to, że jej celem jest zmobilizowanie układu odpornościowego pacjenta do walki z nowotworem.

„Nowe immunoterapie przeciwnowotworowe oparte na mRNA, takie jak mRNA-4359, oferują nową możliwość mobilizacji układu odpornościowego pacjenta do walki z nowotworem” - powiedział dr. David Pinato, klinicysta na Wydziale Chirurgii i Raka w Imperial College w Londynie oraz onkolog medyczny w Imperial College Healthcare NHS Trust. Zaznaczył jednak, że badania są wciąż na wczesnym etapie i może minąć wiele lat, zanim będą dostępne dla pacjentów.

"Ale to badanie kładzie kluczowy fundament, który przybliży nas do nowych terapii, które są potencjalnie mniej toksyczne i bardziej precyzyjne. Rozpaczliwie ich potrzebujemy” - dodał Pinato cytowany na stronie internetowej Imperial College London. Podziękował też wszystkim pacjentom wolontariuszom.

Badanie jest nierandomizowane - oznacza to, że wszyscy pacjenci otrzymują takie samo leczenie. Jest to również badanie otwarte, więc lekarze i pacjenci wiedzą, co otrzymują - w przeciwieństwie do badań zaślepionych, w których pacjenci nie wiedzą, jakie leczenie otrzymują.

„Wszyscy wiemy, jak niepokojąca może być diagnoza raka dla ludzi i ich bliskich. Ale dostęp do tych przełomowych badań - wraz z innymi innowacjami umożliwiającymi wcześniejsze diagnozowanie i leczenie nowotworów - daje nadzieję. Spodziewamy się, że w badaniach weźmie udział tysiące kolejnych pacjentów w ciągu najbliższych kilku lat” - powiedział Pinato.

W ramach 10-letniego partnerstwa z rządem brytyjskim, firma Moderna planuje inwestycje na dużą skalę na terenie całej Wielkiej Brytanii - łącznie z przeniesieniem produkcji szczepionek mRNA. Ma też w planach prowadzenie dużej liczby badań klinicznych na wzór prowadzonego obecnie z szpitalu Hammersmith.

O wyjątkowym znaczeniu prowadzonego badania dla brytyjskiego rządu świadczą słowa sekretarza stanu ds. zdrowia i opieki społecznej Victorii Atkins: „ta szczepionka może uratować jeszcze więcej istnień ludzkich, rewolucjonizując jednocześnie sposób leczenia tej strasznej choroby za pomocą terapii, które są bardziej skuteczne i mniej toksyczne dla organizmu. Podkreśla też naszą pozycję supermocarstwa w dziedzinie nauk przyrodniczych oraz nasze zaangażowanie w badania i rozwój”.

Źródło: pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/32095.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](#)

**Partnerzy**