

[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

<http://laboratoria.net/aktualnosci/32095.html>



29-11-2024

[W Polsce żyje miasto ludzi uratowanych dzięki przeszczepom szpiku](#)

Wskazał w rozmowie z PAP prof. Wiesław Jędrzejczak.



29-11-2024

[Popularny lek na tarczycę może mieć związek z zanikiem kości](#)

Wynika z nowych badań.



29-11-2024

[W ostatnich 60 latach światowa produkcja żywności stale rosła](#)

Wynika z nowych analiz opublikowanych w PLOS ONE.



29-11-2024

Sztuczna inteligencja niesie zagrożenia dla rynku pracy

Podkreślali uczestniczący w konferencji poświęconej tej tematyce.



29-11-2024

Program naprawczy dla NCBR

Stwierdza Minister Wieczorek dla PAP.



29-11-2024

ICChF PAN z grantem KE

Utworzy ośrodek badań nad zastosowaniem nienaturalnych aminokwasów.



29-11-2024

Słoneczny sposób na zamianę “banalnego” metanu

Francuscy badacze opracowali katalizator.



29-11-2024

Algorytm poeta?

A\Zbadano, jak odbiorcy reagują na poezję autorstwa AI oraz człowieka

Informacje dnia: [W Polsce żyje miasto ludzi uratowanych dzięki przeszczepom szpiku](#) [Popularny lek na tarczycę może mieć związek z zanikiem kości](#) [W ostatnich 60 latach światowa produkcja żywności stale rosła](#) [Sztuczna inteligencja niesie zagrożenia dla rynku pracy](#) [Program naprawczy dla NCBR IChF PAN z grantem KE](#) [W Polsce żyje miasto ludzi uratowanych dzięki przeszczepom szpiku](#) [Popularny lek na tarczycę może mieć związek z zanikiem kości](#) [W ostatnich 60 latach światowa produkcja żywności stale rosła](#) [Sztuczna inteligencja niesie zagrożenia dla rynku pracy](#) [Program naprawczy dla NCBR IChF PAN z grantem KE](#) [W Polsce żyje miasto ludzi uratowanych dzięki przeszczepom szpiku](#) [Popularny lek na tarczycę może mieć związek z zanikiem kości](#) [W ostatnich 60 latach światowa produkcja żywności stale rosła](#) [Sztuczna inteligencja niesie zagrożenia dla rynku pracy](#) [Program naprawczy dla NCBR IChF PAN z grantem KE](#)

Partnerzy