

[Akceptuję](#)

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](#)

Tchnienie nowej energii w walkę z gruźlicą



Dzięki dofinansowaniu ze środków UE, hiszpańscy eksperci biomedyczni biorą udział w potencjalnie przełomowym projekcie opracowywania szczepionki przeciw gruźlicy.

Dofinansowani ze środków UE naukowcy pracują nad szczepionką przeciw jednemu z najbardziej nieustępliwych zabójców na świecie: gruźlicy. Ta choroba zakaźna, która rozprzestrzenia się drogą powietrzną, co 24 sekundy pochłania życie ludzkie. W 2013 r. odnotowano około 1,3-1,5 miliona zgonów, głównie w krajach rozwijających się.

Niedostateczna diagnostyka i rosnąca lekooporność wysunęły na pierwszy plan konieczność skutecznej profilaktyki, warunkującej utrzymanie choroby w ryzach. Z tego właśnie powodu naukowcy pracujący nad projektem BIOCAPS - który początkowo otrzymał 4,6 mln EUR z budżetu 7PR UE - stają teraz do walki z gruźlicą, która ustępuje jedynie HIV pod względem śmiertelności w następstwie choroby zakaźnej.

Nadrzędnym celem pierwotnego projektu BIOCAPS, którego realizacja rozpoczęła się w lutym 2013 r., było wzmocnienie krajowego Instytutu Doskonałości w Badaniach Biomedycznych w Hiszpanii poprzez skupienie ekspertów ds. zdrowia, nauki i technologii z zamiarem stawienia czoła kluczowym wyzwaniom społecznym. Dzięki temu projektowi, nad którym prace zakończą się oficjalnie w lipcu 2016 r., Instytut Badań Biomedycznych w Vigo (IBIV) zdobył pozycję dynamicznego partnera w europejskiej przestrzeni badawczej.

W ten sposób naukowcy z IBIV zyskali sposobność zajęcia się problemem gruźlicy we współpracy z ekspertami z siedmiu krajów europejskich. Nowy projekt, którego współkoordynatorem jest szpital St George's Hospital przy Uniwersytecie w Londynie, Zjednoczone Królestwo, otrzymał niemal 8 mln EUR z nowego, unijnego programu badań naukowych „Horyzont 2020”.

Zespół ekspertów rozpoczął niedawno poszukiwania biomarkerów, które wykazują zdolność ochronnej odpowiedzi immunologicznej na tę chorobę. To kluczowy krok na drodze do opracowania skutecznej szczepionki. Biomarkery to substancje, które służą za wskaźniki stanu biologicznego, tj. na ile dana osoba radzi sobie z określoną infekcją.

Ocena biomarkerów pozwala naukowcom monitorować skuteczność leczenia. Jednak w przypadku gruźlicy nie odkryto odpowiednich biomarkerów i dlatego projekt musi rozpocząć się od tego etapu.

Na kolejnym etapie przeprowadzane będą próby. Pacjenci z hiszpańskiej Galicji (gdzie mieści się siedziba IBIV) zostaną wybrani pod kątem zanalizowania ich układu immunologicznego i zidentyfikowania biomarkerów. Prace te pomogą odkryć jedną z największych tajemnic spowijających tę chorobę: dlaczego jedne osoby ulegają zakażeniu, a inne nie oraz dlaczego zaledwie

10% osób zakażonych ostatecznie choruje.

Galicja jest idealnym miejscem do przeprowadzenia tego typu prób, gdyż jest piątym regionem Hiszpanii pod względem liczby przypadków gruźlicy, a miejsca ustępuje jedynie miastu Melilla jeżeli chodzi o częstość występowania wśród pacjentów (24,1 przypadków na 100 000 mieszkańców). To choroba o wysokim współczynniku zachorowalności, zważywszy na poziom rozwoju gospodarczo-społecznego regionu.

Opracowanie skutecznej szczepionki jest jedynym sposobem zredukowania problemu zdrowotnego, jakim jest choroba, nie tylko w Galicji, ale i na całym świecie. Jest nadzieja, że postępy osiągnięte za pośrednictwem BIOCAPS wniosą znaczący wkład w znalezienie trwałego rozwiązania.

Więcej informacji:

BIOCAPS

<http://biocaps.webs.uvigo.es/>

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/23563.html>



09-09-2024

Jak poradzić sobie z końcem wakacji?

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w

mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy