

[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](#)

Projekt ODAK - bezpieczne leczenie rzadkiej choroby oczu



Projekt ODAK (Orphan Drug for Acanthamoeba Keratitis) poświęcony jest opracowaniu bezpiecznej i skutecznej metody leczenia Acanthamoeba keratitis (AK) - rzadkiej choroby zakaźnej oczu, która doprowadza do ciężkiego wyniszczenia tkanki i może skutkować ślepotą. Schorzenie - które doprowadza do ciężkiego wyniszczenia tkanki i może skutkować ślepotą - dotyka jedną na 100 000 osób w UE, a 85% przypadków wiąże się z noszeniem soczewek kontaktowych. Wywołuje je pospolity pierwotniak zakażający rogówkę i jest ono niezwykle trudne w leczeniu ze względu na oporność patogenów na antybiotykoterapię.

W ramach projektu ODAK, który ma uzupełnić brak bezpiecznych, skutecznych i zatwierdzonych leków przeciw AK, przeprowadzone zostaną przedkliniczne i kliniczne badania sierociego produktu leczniczego: biguanidu poliheksametylowego (PHMB). „Sieroce produkty lecznicze” to środki medyczne przeznaczone do diagnozowania, profilaktyki i leczenia zagrażających życiu lub wyniszczających rzadkich chorób, takich jak AK. Nazywane są sierocymi ponieważ w normalnych warunkach rynkowych przemysł farmaceutyczny jest mniej zainteresowany ich opracowywaniem, gdyż przeznaczone są jedynie dla niewielkiej grupy pacjentów cierpiących na niezwykle rzadkie schorzenia. Prace ODAK nad PHMB mają pierwszorzędne znaczenie, gdyż już wykazano, że lek znacznie poprawia wyniki leczenia AK, zwłaszcza kiedy zostanie zastosowany na początkowych etapach choroby.

Konsorcjum ODAK, w skład którego wchodzi pięć europejskich przedsiębiorstw i jedna uczelnia, przeprowadza obecnie próby przedkliniczne, a rozpoczęcie prób klinicznych zaplanowano na 2015 r. Na ich podstawie zespół ma nadzieję ustalić optymalne formułacje PHMB i przedstawić zalecenia najkorzystniejszych pod względem dawkowania schematów leczenia. Profesor John Dart, naczelny oftalmolog ze Szpitala Okulistycznego Moorfields w Londynie, zauważa: „Acanthamoeba keratitis to rzadkie schorzenie, które jednak zmienia życie większości chorych. Nie ma obecnie zatwierdzonej, licencjonowanej metody leczenia tego schorzenia. UE będzie się mogła pochwalić podjęciem tej ważnej inwestycji w opracowanie bezpiecznej i skutecznej terapii tej choroby”. Pełzakowate zapalenie rogówki oka (AK), które występowało niezwykle rzadko przed upowszechnieniem się soczewek kontaktowych w latach 80. XX w., wywołuje takie objawy jak silny ból oka, zaczerwienienie, zamglony wzrok, wrażliwość na światło, podrażnienie i nadmierne łzawienie. Zdiagnozowanie choroby nastęrcza kłopotów, gdyż objawy są często mylone z infekcjami bakteryjnymi lub opryszczkowymi, co opóźnia leczenie. Podobnie jak w przypadku wielu innych schorzeń, wczesna diagnoza i terapia to główna przesłanka skutecznego leczenia.

AK to jedna z wielu chorób rzadkich (RD), która pilnie wymaga podjęcia prac badawczych nad metodami leczenia. Wielu chorych dotkniętych RD nadal nie zostało odpowiednio zdiagnozowanych ani objętych skutecznym leczeniem. Badania nad RD mają także istotne znaczenie z naukowego punktu widzenia, gdyż RD służą za choroby modelowe dla wielu pospolitych schorzeń i dają silny impuls innowacyjny. Projekt ODAK jest jednym z wielu przedsięwzięć dofinansowanych ze środków unijnych, które wpisują się w realizację celu Międzynarodowego Konsorcjum ds. Badań nad

Chorobami Rzadkimi (IRDiRC), jakim jest opracowanie 200 nowych terapii chorób rzadkich do roku 2020. Na przykład SUPPORT-IRDIRC zapewnia bezpośrednie wsparcie konsorcjum IRDiRC i jego misji koordynowania oraz stymulowania międzynarodowych badań nad RD opartych na współpracy. Tymczasem działania harmonizujące podejmowane przez RD-CONNET - zintegrowaną platformę łączącą rejestry, biobanki i bioinformatykę kliniczną na rzecz badań nad chorobami rzadkimi - będą jednymi z głównych sił umożliwiających postęp IRDiRC.

Więcej informacji:

ODAK, <http://www.odak-project.eu/index.php/en/>

Karta informacji o projekcie: http://cordis.europa.eu/projects/rcn/106735_pl.html

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/20845.html>



27-03-2025

[Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

[Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

Błonica - choroba groźna także dla dorosłych

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

87% internautów uważa hejt za poważny

problem społeczny

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy