

[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 sierocego 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

<https://laboratoria.net/aktualnosci/20845.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](#) [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