

[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](#)

Nowy sposób na bezpieczniejsze przeszczepy narządów



W toku prac nad dofinansowanym ze środków unijnych projektem MABSOT opracowany został lek, który może znacznie poprawić bezpieczeństwo przeszczepów narządów i pobudzić europejski sektor farmaceutyczny.

Po przeszczepie nerki mogą wystąpić poważne powikłania. Jeżeli w ciągu pierwszych siedmiu dni potrzebna jest dializa, wówczas uznaje się, że przeszczepiony narząd ma opóźnioną funkcję przeszczepu (DGF) i zasadniczo został odrzucony przez układ immunologiczny organizmu. Ryzyko DGF wzrasta im dłużej nerka odcięta była od krążenia krwi.

Obecnie nie ma dostępnej terapii DGF, ale w toku dofinansowanego ze środków UE projektu MABSOT opracowany został nowatorski lek - OPN-305 - który może obniżyć częstotliwość występowania i ciężkość tego stanu. Dorobek projektu, nad którym prace zakończyły się we wrześniu 2014 r., może przełożyć się na bezpieczniejsze i skuteczniejsze procedury chirurgiczne, a przez to na zdrowszych pacjentów.

W czasie prowadzonych badań lek OPN-305 podawany był chorym mającym już niedługo przejść transplantację nerki. Przeciwciała - białka w naszym organizmie, które przylegają do obiektów nierozpoznanych przez nasz układ immunologiczny - mogą czasami w sposób niekorzystny zareagować na przeszczepiane organy. Stan zapalny wywołany przez białka nazywane receptorem TLR2 w reakcji na nowo przeszczepioną nerkę może skutkować wystąpieniem DGF. To poważne powikłanie dotyka ponad połowę biorców nerek od zmarłych dawców.

Celem leku OPN-305 są te naturalnie występujące białka, odpowiedzialne za inicjowanie reakcji zapalnej (naturalnej reakcji organizmu na uraz lub infekcję). Poprzez blokowanie receptorów TLR2, OPN-305 pełni rolę mediatora reakcji układu immunologicznego na przeszczepy narządów, pomagając zapobiec DGF. Wyniki początkowych badań klinicznych, które objęły 50 ośrodków medycznych w Europie i USA oraz 270 pacjentów, pokazały że lek jest bezpieczny.

Prócz istotnych korzyści dla pacjentów, projekt MABSOT umocni także sektor farmaceutyczny w Europie. Opracowywanie nowych leków bywa czasochłonnym i niezwykle kosztownym procesem i z tego właśnie względu tak ważne było zakwalifikowanie OPN-305 przez organy nadzoru do tak zwanych sierocych produktów leczniczych. To oznacza, że specjaliści opracowujący leki skorzystają z szeregu zachęt, np. w postaci doradztwa naukowego i wyłączności rynkowej po wprowadzeniu lekarstwa na rynek.

Aby lek został zakwalifikowany jako sierocy musi być przeznaczony do leczenia, profilaktyki lub diagnozowania choroby, która zagraża życiu lub jest przewlekła, przy czym prawdopodobieństwo, aby sprzedaż leku wygenerowała wystarczający zwrot uzasadniający niezbędne do jego opracowania nakłady inwestycyjne, musi być niskie. Inaczej mówiąc, lek musi być przeznaczony do leczenia dosyć rzadkiej choroby.

Wnioski są oceniane przez Komitet ds. Sierocych Produktów Leczniczych (COMP) Europejskiej Agencji Leków przy udziale sieci ekspertów zbudowanej przez Komitet.

Przyspieszone zatwierdzenie oznacza, że zespół MABSOT jest w stanie szybciej posunąć naprzód prace niż miałyby to miejsce bez oznaczenia leku jako sierocego. Co więcej lek może znaleźć zastosowanie także przy przeszczepach innych narządów, takich jak płuca, serce czy trzustka, a nawet w innych chorobach, między innymi nowotworach czy reumatoidalnym zapaleniu stawów. Projekt MABSOT otrzymał niemal 6 mln EUR dofinansowania ze środków UE, a koordynatorem była firma Opsona Therapeutics z Irlandii.

Więcej informacji:

<http://www.mabsot.eu/>

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/22393.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