

[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](#)

Na drodze do zmniejszenia lekooporności

Przez ostatnie lata nierozważne użycie antybiotyków doprowadziło do dramatycznego wzrostu występowania lekooporności. Aby rozwiązać ten problem, niezbędne są skoordynowane badania nad nowymi sposobami leczenia.

Według europejskich organów opieki zdrowotnej zakażenia wielolekoopornymi bakteriami

gram-ujemnymi (MDR-GNB) skutkują tysiącami zgonów i milionami przypadków hospitalizacji. Obecnie na świecie brakuje nowych środków przeciwdrobnoustrojowych i nie zanosi się na to, aby szybko pojawiły się na rynku. Z tego powodu konieczne jest opracowanie skutecznych środków zaradczych pozwalających zmniejszyć oporność i rozprzestrzenianie się bakterii MDR-GNB.

Uczestnicy wspólnego unijnego projektu [R-GNOSIS](#) zdecydowali się stworzyć nowoczesne procedury interwencyjne ograniczające przenoszenie, zakażenie i rozprzestrzenianie się MDR-GNB. W ramach projektu przeprowadzono pięć międzynarodowych badań klinicznych nad metodami interwencji, wykorzystując przy tym innowacyjne techniki prognozowania mikrobiologicznego, modelowania matematycznego i zarządzania danymi. Podczas tych badań przeanalizowano interwencje obejmujące testy wykonywane w miejscu opieki (POCT, Point-Of-Care Tests), dekolonizację w jelitach, szybkie testy diagnostyczne stolca oraz izolację kontaktową pacjentów. Przystudowano również strategię dla oddziałów intensywnej opieki medycznej.

Testy POCT do przesiewowych badań infekcji dróg moczowych, mimo że nie najtańsze, zostały uznane za najlepszy sposób doboru przepisywanych antybiotyków. W przypadku dekolonizacji jelit konsorcjum zastosowało system dostarczania uwalniającego najpierw antybiotyk bezpośrednio w okrężnicy, a następnie bakterie kałowe pochodzące od osoby zdrowej.

Na kolejnym etapie projektu R-GNOSIS naukowcy określili korzyści wynikające z izolacji kontaktowej pacjentów zakażonych enterobakteriami wytwarzającymi β -laktamazy o rozszerzonym spektrum (ESBL-E) z zachowaniem tych samych procedur izolacyjnych co przy pacjentach zakażonych MRSA. Okazało się, że izolacja kontaktowa nie zmniejszyła w znaczącym stopniu gęstości zapadalności na ESBL-E wśród pacjentów hospitalizowanych na zwykłych oddziałach dla dorosłych. Jednakże w przypadku bakterii *Klebsiella pneumoniae* produkujących ESBL izolacja ta była skuteczna. Zastosowanie zgromadzonych danych w innowacyjnych modelach pozwoli lepiej rozumieć i przewidywać przyszłe trendy oraz określać skutki interwencji.

Podsumowując, wyniki projektu R-GNOSIS znacząco poszerzyły wiedzę w zakresie przenoszenia się bakterii MDR-GNB i ich wykrywania. Opracowane badania i analizy wspomogą wdrożenie procedur profilaktycznych opartych na dowodach i pozwolą stworzyć lepsze wytyczne kliniczne umożliwiające skuteczną walkę z rozprzestrzenianiem się zakażeń MDR-GNB w Europie oraz ich skutkami.

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/27869.html>



24-09-2024

[Migrena to choroba - można ją leczyć](#)

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

[Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na](#)

[tęzec](#)

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

[I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#)

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

[Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#)

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

[Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#)

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

[Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją](#)

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

[SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych](#)

misji na Marsa

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

Informacje dnia: [Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

Partnerzy