

[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 zanoszą 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/aktualnosc/27869.html>



03-10-2024

[Studenci poszerzają wiedzę medyczną](#)

Dzięki grze w wirtualnej rzeczywistości.



03-10-2024

[Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#)

Informuje Ministerstwo Cyfryzacji.



03-10-2024

[Psycholog o pomocy powodzianom](#)

Mamy naturalną potrzebę pomagania ludziom.



03-10-2024

[Muzyka pomocna w leczeniu osób](#)

Z zaburzeniami wynikającymi z używania narkotyków czy alkoholu.



03-10-2024

Kardiochirurgia zmaga się z brakami kadrowymi

Podobnie jest też w innych krajach.



03-10-2024

Potrafimy zapędzić bakterie do roboty

Odpowiednio zaprogramowane bakterie produkują leki, białka i żywność.



03-10-2024

Mikrozele zmieniające właściwości podczas druku 3D

Dla lepszego poznania raka piersi.



03-10-2024

System ewaluacji działalności naukowej wymaga zmian

Poważniejsze zmiany powinny wejść w życie od następnego okresu.

Informacje dnia: [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

Partnerzy