

[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](#) [Szkozenia](#) [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>



14-01-2025

Targi LABS EPXO 2025

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

[Nanotechnologia w medycynie](#)

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

[Uważaj na zimno](#)

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

[Indeks sytości i gęstość odżywcza](#)

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

Głęboki sen oczyszcza mózg

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie

Informuje pismo „Nutrients”.

Informacje dnia: [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks](#)

[sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Partnerzy