



CENTRALNY OŚRODEK BADAŃ JAKOŚCI W DIAGNOSTYCE MIKROBIOLOGICZNEJ

01-793 Warszawa, ul. Rydygiera 8, Budynek 20A,

Sekretariat: tel. 22/851-52-06, Księgowość-Kadry: tel. 22/841-00-90; e-mail: sekretariat@polmicro.edu.pl

Samodzielna Pracownia Mikrobiologii i Epidemiologii: tel./fax 22/841-58-34; e-mail: sprawdzian@polmicro.edu.pl

NIP 521-23-14-007, REGON 012629651 www.polmicro.edu.pl

Koordinator Badań Biegłości POLMICRO

Prof. dr hab. med Waleria Hryniewicz

Dyrektor Centralnego Ośrodka Badań Jakości
w Diagnostyce Mikrobiologicznej
tel. 22 460 82 52; fax 22 851 52 06

Warszawa, 24.07.2020

OŚR.4150.4.2020.1.13.26L02

SPRAWOZDANIE KOŃCOWE z Badań Biegłości POLMICRO 2020/runda III

Laboratorium:

SLW BIOLAB Weterynaryjne Laboratorium Diagnostyczne sp. cywilna

SLW BIOLAB Weterynaryjne Laboratorium Diagnostyczne s.c.

14-100 Ostróda

ul. Grunwaldzka 62

Ocena końcowa w rundzie III z V zaplanowanych na 2020 rok :

pozytywna

$z = 0.0$

Łączna liczba punktów: 16

Możliwa maksymalna liczba punktów: 16

Odchylenie standardowe: 0.26

Ocena szczegółowa:

Laboratorium otrzymało w ramach III rundy POLMICRO 2020 następujące obiekty badania:

Szczep A - *Streptococcus pneumoniae* PM-408

Szczep B - *Haemophilus influenzae* PM-409

Szczep C - *Streptococcus pyogenes* PM-410

Laboratorium zastosowało następujące szczepy wzorcowe:

S. pneumoniae ATCC 49619

S. aureus ATCC 29213

Czas przechowywania 5 dni w temperaturze pokojowej oraz transport próbek nie miał wpływu na ocenę obiektów badania. Jednorodność obiektów badań została potwierdzona.

Tabela 1. Wynik laboratorium

| Szczep A | | wynik referencyjny | zakres akceptowalny | podano | ocena |
|----------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------|---------------|-------|
| Penicylina | strefa (mm) | - | - | nie oznaczono | |
| | MIC (mg/l) | 0,03 | <=0,06 | | |
| | interpretacja kliniczna | wrażliwy | wrażliwy | wrażliwy | 2 |
| Cefotaksym lub Ceftriakson | strefa (mm) | - | - | nie oznaczono | |
| | MIC (mg/l) | 0,03 | 0,008-0,03 | | |
| | interpretacja kliniczna | wrażliwy | wrażliwy | wrażliwy | 2 |
| Wankomycyna | strefa (mm) | 20 | 18-22 | 21 | |
| | MIC (mg/l) | 0,5 | 0,25-0,5 | | |
| | interpretacja kliniczna | wrażliwy | wrażliwy | wrażliwy | 2 |
| Rifampicyna | strefa (mm) | 28 | 23-32 | 28 | |
| | MIC (mg/l) | 0,03 | 0,015-0,05 | | |
| | interpretacja kliniczna | wrażliwy | wrażliwy | wrażliwy | 2 |

Szczep B do celów edukacyjnych. Lekowrażliwość nie podlega ocenie

| Szczep B | | wynik referencyjny* | zakres akceptowalny* | podano | ocena |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------|-------|
| Ampicylina | strefa (mm) | 6 | 6-17 | 6 | |
| | MIC (mg/l) | >256 | 2-256 | | |
| | interpretacja kliniczna | oporny | oporny | oporny | - |
| Amoksycylina kw.klawulanowy | strefa (mm) | 17 | 15-32 | 6 | |
| | MIC (mg/l) | 0,5 | 0,023-2 | | |
| | interpretacja kliniczna | wrażliwy, zwiększona ekspozycja | wrażliwy, zwiększona ekspozycja | oporny | - |
| Cefotaksym lub Ceftriakson | strefa (mm) | ATU | ATU | 6 | |
| | MIC (mg/l) | 0,016 | 0,002-0,125 | | |
| | interpretacja kliniczna | wrażliwy | wrażliwy | oporny | - |
| Cefuroksym | strefa (mm) | 28 | 27-40 | 6 | |
| | MIC (mg/l) | 0,5 | 0,008-1 | | |
| | interpretacja kliniczna | wrażliwy, zwiększona ekspozycja | wrażliwy, zwiększona ekspozycja | oporny | - |

*- przedstawione wartości przygotowano na podstawie wyników COBJDM oraz wyników wszystkich uczestników

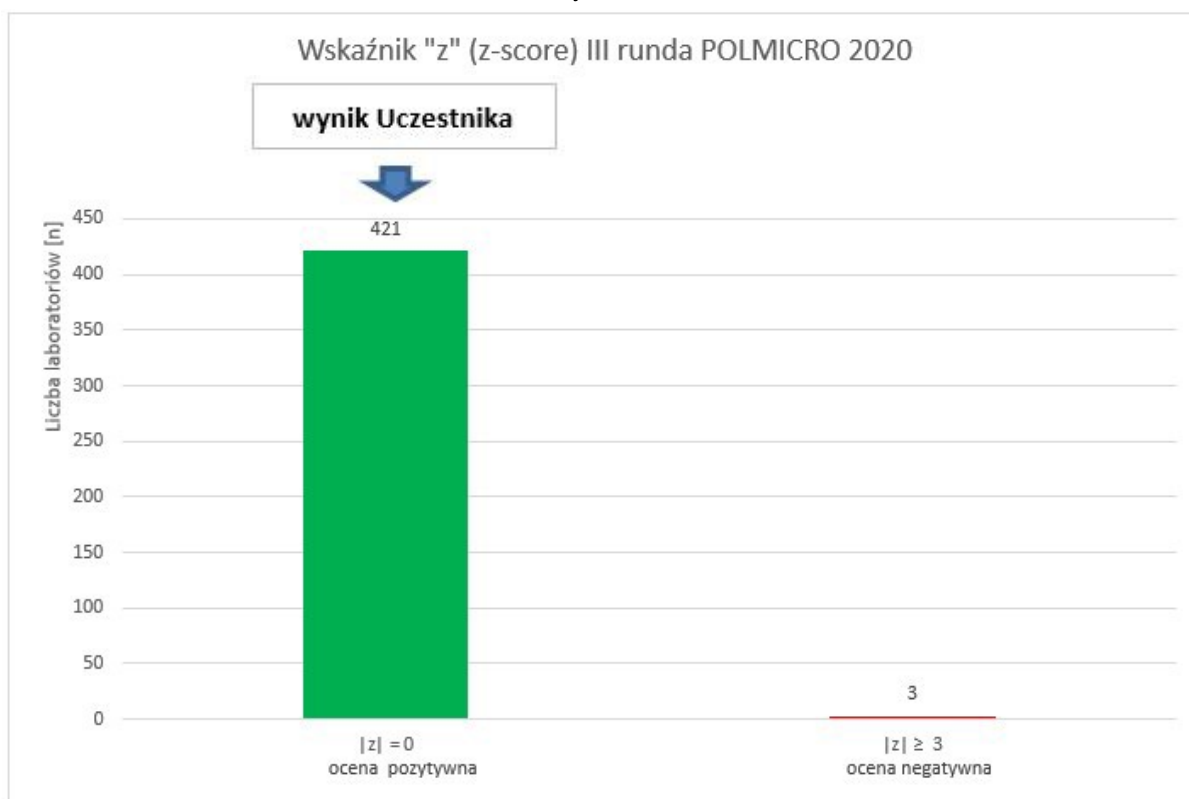
| Szczep C | | wynik referencyjny | zakres akceptowalny | podano | ocena |
|--------------|-------------------------|--------------------|---------------------|----------|-------|
| Penicylina | strefa (mm) | 28 | 25-31 | 20 | |
| | MIC (mg/l) | 0,008 | 0,004-0,015 | | |
| | interpretacja kliniczna | wrażliwy | wrażliwy | wrażliwy | 2 |
| Erytromycyna | strefa (mm) | 23 | 21-26 | 27 | |
| | MIC (mg/l) | 0,25 | 0,06-0,25 | | |
| | interpretacja kliniczna | wrażliwy | wrażliwy | wrażliwy | 2 |
| Klindamycyna | strefa (mm) | 21 | 18-23 | 26 | |
| | MIC (mg/l) | 0,12 | 0,06-0,25 | | |
| | interpretacja kliniczna | wrażliwy | wrażliwy | wrażliwy | 2 |
| Linezolid | strefa (mm) | 21 | 19-24 | 20 | |
| | MIC (mg/l) | 1 | 0,12-1,5 | | |
| | interpretacja kliniczna | wrażliwy | wrażliwy | wrażliwy | 2 |

Tabela 2. Kryteria oceny III runda POLMICRO 2020

| | | |
|---|---|---------------------------|
| Wartość przypisana X (maksymalna liczba punktów) | wyznaczona zgodnie z PO-02 wydanie 4 z dnia 04.02.2020 | X=16 |
| Odchylenie standardowe (zgodnie z PO-02 wydanie 4 z dnia 04.02.2020) | wyliczone z wyników uczestników, którzy otrzymali wynik „x” >70% wartości przypisanej „X” (n=424; 100%) | sigma=0,26 |
| Średnia liczba punktów zdobytych przez wszystkich uczestników (zgodnie z PO-02 wydanie 4 z dnia 04.02.2020) | wyliczone z wyników uczestników, którzy otrzymali wynik „x” >70% wartości przypisanej „X” (n=424; 100%) | 16 pkt |
| wskaźnik z (zgodnie z PO-02 wydanie 4 z dnia 04.02.2020) | z-score | liczba laboratoriów n (%) |
| | z ≤ 2 ocena pozytywna | n=421 (99,21%) |
| | 2,0 < z < 3,0 ocena war. pozytywna | n=0 (0,00%) |
| | z ≥ 3,0 ocena negatywna | n=3 (0,71%) |

Wskazówki dotyczące interpretacji analizy statystycznej zamieszczone są w procedurze PO-02 wydanie 4 z dnia 04.02.2020 *Program Badań Biegłości Ogólnopolski Sprawdzian Wiarygodności Badań Mikrobiologicznych POLMICRO*.

Wykres 1. Wartość wskaźnika „z” dla laboratoriów biorących udział w III rundzie POLMICRO 2020



Centralny Ośrodek Badań Jakości w Diagnostyce Mikrobiologicznej współpracuje z firmą Soft-Tech s.c. A.P. Kotowscy w zakresie obsługi strony internetowej COBJwDM oraz realizacji etapu internetowego Programu Badań Biegłości.

Określono zasady postępowania na etapie pozyskiwania, przechowywania i wykorzystywania informacji, które gwarantują ich poufność, ochronę prawa własności i danych osobowych Klienta. Zasady bezpieczeństwa danych dotyczą zarówno danych fizycznych, jak i systemów elektronicznych. Tożsamość uczestników programu badań biegłości znana jest jedynie osobom włączonym w realizację programu badań biegłości. Sprawozdania zawierające wyniki Laboratorium są dostępne jedynie zainteresowanemu Laboratorium po uprzednim zalogowaniu się na stronie Organizatora z wykorzystaniem indywidualnego kodu oraz hasła.

Centralny Ośrodek Badań Jakości w Diagnostyce Mikrobiologicznej przekazuje Ministerstwu Zdrowia kwartalne i roczne raporty z działalności Ośrodka oraz listę Laboratoriów, które w danym roku kalendarzowym brały udział w Sprawdzaniu i otrzymały Świadectwo lub Zaświadczenie. Organizator Badania Biegłości w razie wymogu organu stanowiącego jest zobowiązany do przekazania wszystkich niezbędnych informacji.

W przypadku wykorzystania uzyskanych wyników w publikacjach i sprawozdaniach, udostępniane są wyłącznie zbiorcze dane statystyczne.

Bez pisemnej zgody Centralnego Ośrodka Badań Jakości w Diagnostyce Mikrobiologicznej, sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wszelkie informacje związane z realizacją Ogólnopolskiego Sprawdzania Wiarygodności Badań Mikrobiologicznych POLMICRO można znaleźć na stronie internetowej www.polmicro.edu.pl.

Osoba autoryzująca sprawozdanie:

/-/ Prof. dr hab. med. Waleria Hryniewicz
Dyrektor Centralnego Ośrodka
Badań Jakości w Diagnostyce Mikrobiologicznej
Koordynator Badań Biegłości POLMICRO