Zak?ad Mikrobiologii Klinicznej **[1]**

Dane kontaktowe: tel. **41 36 74 710, 41 36 74 712**

Kierownik: dr hab. n. med. Bonita Durna?, diagnosta laboratoryjny, specjalista mikrobiologii

Personel/Kadra:

mgr Dorota ?ó?ci?ska - diagnosta laboratoryjny, specjalista I st. z zakresu mikrobiologii

mgr Wioletta Lasota - diagnosta laboratoryjny, specjalista I st. z zakresu mikrobiologii

mgr Ewa Piestark - diagnosta laboratoryjny, specjalista I st. z zakresu mikrobiologii

mgr Anna Gumu?a - diagnosta laboratoryjny

mgr Ewa Salwa - diagnosta laboratoryjny

Zuzanna Frydrych - pomoc laboratoryjna

W sk?ad Zespo?u Mikrobiologii Klinicznej wchodz? nast?puj?ce pracownie:

Pracownia Bakteriologii Ogólnej

Pracownia Mykologii

Pracownia Posiewów Krwi

Pracownia Zaka?e? Szpitalnych

Pracownia Beztlenowców

Pracownia Biologii Molekularnej

Pracownia Serologii

Pracownia Dydaktyczna

Dzia?alno?? medyczna:

W Zak?adzie Mikrobiologii Klinicznej wykonywane s? badania laboratoryjne z zakresu:

- diagnostyki zaka?e? bakteryjnych
- diagnostyki zaka?e? grzybiczych z wyj?tkiem dermatofitów
- diagnostyki wybranych zaka?e? wirusowych (grypa, RSV, SARS-COV-2)
- badania nosicielstwa szczepów bakterii wielolekoopornych
- badania ?rodowiska szpitalnego (badania mikrobiologiczne powietrza, powierzchni)
- kontroli autoklawów (sporal A)

Wykorzystujemy ró?norodne techniki badawcze, w tym tradycyjne, klasyczne metody hodowli w warunkach tlenowych, beztlenowych, mikroaerofilnych, metody biologii molekularnej (pojedyncze testy, panele molekularne),

szybkie testy immunochromatograficzne, technki mikroskopowe. Do identyfikacji drobnoustrojów obecnie wykorzystujemy g?ównie metod? spektrometrii mas (system Bruker IVD MALDI Biotyper). Do oznaczania lekowra?liwo?ci stosujemy metod? dyfuzyjno-kr??kow?, dyfuzji z pasków gradientowych oraz mikrorozcie?cze? w bulionie. Do diagnostyki zaka?e? ?o?yska naczyniowego oprócz analizatora do ci?g?ego monitorowania wzrostu drobnoustrojów w próbkach krwi pobranych na pod?o?a p?ynne wykorzystujemy tak?e nowoczesny analizator do wykrywania produktów amplifikacji wybranych bakterii i dro?d?aków bezpo?rednio w próbce krwi.

Ambicj? Zak?adu jest prowadzenie diagnostyki szybkiej, wiarygodnej, nowoczesnej, spe?niaj?cej oczekiwania klinicystów i pacjentów. Wysok? jako?? bada? zapewnia system sta?ej kontroli wewn?trz- i zewn?trzlaboratoryjnej, dostosowanie procedur do zalece? o?rodków referencyjnych, sta?e podnoszenie kwalifikacji przez personel, wspó?praca z innymi o?rodkami mikrobiologicznymi oraz wysokiej klasy sprz?t i odczynniki. Jako?? bada? wykonywanych przez Zak?ad jest corocznie potwierdzona ?wiadectwem uczestnictwa w Ogólnopolskim Sprawdzianie Wiarygodno?ci Bada? Mikrobiologicznych „POLMICRO”. Zak?ad uczestniczy tak?e w mi?dzynarodowej kontroli laboratoriów b?d?cych w sieci EARS-NET.

Poza diagnostyk? mikrobiologiczn?, drugim obszarem dzia?a? Zak?adu Mikrobiologii Klinicznej jest udzia? w kontroli zaka?e? szpitalnych. W tym zakresie wspó?pracujemy z Zespo?em Kontroli Zaka?e?, Zespo?em ds. Szpitalnej Polityki Antybiotykowej, monitorujemy drobnoustroje wielolekooporne, uczestniczymy w opracowaniu ognisk epidemicznych, przygotowujemy okresowe analizy epidemiologiczne, dotycz?ce czynników etiologicznych zaka?e? oraz ich lekowra?liwo?ci.

Wspó?praca naukowo-badawcza:

Wspó?pracujemy z Krajowym O?rodkiem Referencyjnym ds. Lekowra?liwo?ci Drobnoustojów KORDL w zakresie monitorowania lekowra?liwo?ci wybranych bakterii izolowanych z zaka?e? inwazyjnych (sie? EARS-Net Polska).

W zakresie dzia?alno?ci naukowej wspó?pracujemy z Zak?adem Mikrobiologii i Immunologii Collegium Medicum UJK w Kielcach oraz Samodzieln? Pracowni? Technik Mikrobiologicznych i Nanobiomedycznych Uniwersytetu Medycznego w Bia?ymstoku.

Bierzemy udzia? w projektach naukowych prowadzonych w ?CO.

Prowadzimy dzia?alno?? edukacyjn? w zakresie diagnostyki mikrobiologicznej (sta?e specjalistyczne, praktyki studenckie).

[2]
[3]
[4]
Centrum

Source URL:https://onkol.kielce.pl/pl/centrum/zaklad-mikrobiologii-klinicznej?mini=2021-08

Links
[1] https://onkol.kielce.pl/pl/centrum/zaklad-mikrobiologii-klinicznej [2] https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/styles/colorbox-zoom/public/galerie/img_5695-x.jpg?itok=6k6zlD8v [3] https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/styles/colorbox-zoom/public/galerie/img_5704-x.jpg?itok=uyhI9uXJ [4] https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/styles/colorbox-zoom/public/galerie/img_5718-x.jpg?itok=VSDL_bDZ