

# Mikrobiologia – MULTIPLEX

<b>5100</b>	<b>Posiew krwi (włączając multipleksowe metody diagnozowania sepsy)</b>
<b>5101</b>	<b>Posiew krwi- skrining (wł. multipleksowe metody diagnozowania sepsy)</b>
<b>Częstotliwość</b>	Marzec, maj, październik, grudzień
<b>Badane próbki</b>	3 liofilizowane próbki, wraz z krótkim opisem przypadków. Uwaga! Świeża krew jest niezbędna do przygotowania próbek (nie dołączono do zestawu próbek). Próbki przeznaczone do badania lekowrażliwości mogą zawierać zarówno szczepy kontrolne jak i szczepy kliniczne, również odporne.
<b>Badania</b>	Do sprawdzianu włączono bezpośrednie wykrywanie kwasów nukleinowych z buteleczek z dodatnim posiewem metodami multipleksowymi. <b>5100</b> Hodowla, identyfikacja i ocena lekowrażliwości. <b>5101</b> Hodowla, wstępna identyfikacja oparta na barwieniu metodą Grama. Odpowiedni również dla banków komórek, wykonujących badania przesiewowe w kierunku ewentualnego wzrostu. <b>Sprawdzian akredytowany- ISO 17043</b>
<hr/>	
<b>5191</b>	<b>Patogenne bakterie kałowe Multiplex- wykrywanie kwasów nukleinowych</b>
<b>Częstotliwość</b>	Kwiecień, czerwiec, październik, grudzień
<b>Badane próbki</b>	3 próbki; liofilizowane mieszaniny bakterii i/lub próbki preparowane (1ml).
<b>Badania</b>	Bezpośrednie wykrywanie kwasów nukleinowych. Patogeny: <i>Aeromonas</i> , <i>E. coli</i> EHEC (stx1/stx2), <i>E. coli</i> EAEC, <i>E. coli</i> EIEC, <i>E. coli</i> EPEC, <i>E. coli</i> ETEC, <i>Salmonella</i> , <i>Shigella</i> , <i>Plesiomonas</i> , <i>Yersinia</i> i <i>Campylobacter</i> .
<b>Dodatkowe informacje</b>	Wymienione patogeny występują w próbkach w różnej konfiguracji; zalecany jest udział w całym cyklu rocznym. <b>Sprawdzian akredytowany- ISO 17043</b>
<hr/>	
<b>5472</b>	<b>Pasożyty w kale Multiplex- wykrywanie kwasów nukleinowych</b>
<b>Częstotliwość</b>	Luty, maj, sierpień, listopad
<b>Badane próbki</b>	3 liofilizowane próbki.
<b>Badania</b>	Wykrywanie kwasów nukleinowych <i>Cryptosporidium</i> , <i>Dientamoeba fragilis</i> , <i>Entamoeba histolytica</i> , <i>Giardia lamblia</i> .
<hr/>	
<b>5304</b>	<b>Wirusowe choroby przewodu pokarmowego Multiplex- wykrywanie kwasów nukleinowych</b>
<b>Częstotliwość</b>	Maj, listopad
<b>Badane próbki</b>	3 preparowane próbki (1 ml).
<b>Badania</b>	Bezpośrednie wykrywanie kwasów nukleinowych wielu patogenów: norowirusy, rotawirusy, adenowirusy, astrowirusy, sapowirusy.
<b>Dodatkowe informacje</b>	Wymienione patogeny występują w próbkach w różnej konfiguracji; zalecany jest udział w całym cyklu rocznym.
<hr/>	
<b>5300</b>	<b>Choroby układu oddechowego Multiplex- wykrywanie kwasów nukleinowych</b>
<b>Częstotliwość</b>	Luty, maj, wrzesień, grudzień
<b>Badane próbki</b>	4 preparowane próbki (1 ml).
<b>Badania</b>	Bezpośrednie wykrywanie kwasów nukleinowych wielu patogenów: <i>C. pneumoniae</i> , <i>M. pneumoniae</i> , <i>B. pertussis</i> , <i>B. parapertussis</i> , grypa A/B, RSV A/B, rhinovirus, enterovirus, paragrypa 1-4, metapneumowirus, adenowirus, bocawirus, koronawirus (OC43, 229E, NL63, HKU1), SARS-CoV-2, <i>S. pneumoniae</i> , <i>L. pneumophila</i> .
<b>Dodatkowe informacje</b>	Wymienione patogeny występują w próbkach w różnej konfiguracji; zalecany jest udział w całym cyklu rocznym. Próbki zawierają hDNA.

### 5303 Zapalenie opon mózgowych i mózgu Multiplex- wykrywanie kwasów nukleinowych

<b>Częstotliwość</b>	Luty, maj, wrzesień, listopad.
<b>Badane próbki</b>	3 preparowane próbki (1mL).
<b>Badania</b>	Bezpośrednie wykrywanie kwasów nukleinowych wielu patogenów: <i>Escherichia coli</i> K1, <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Neisseria meningitidis</i> , <i>Streptococcus agalactiae</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i> , wirus cytomegalii (CMV), enterowirus, wirus mononukleozy (EBV), wirus opryszczki (HSV1 i HSV2), ludzki parechowirus (HPeV), ludzki wirus herpes typu 6 (HHV6), wirus ospy wietrznej (VZV) oraz <i>Cryptococcus neoformans</i> , <i>Cryptococcus gatti</i> .
<b>Dodatkowe informacje</b>	Wymienione patogeny występują w próbkach w różnej konfiguracji; zalecany jest udział w całym cyklu rocznym.

---

### 5302 Choroby przenoszone drogą płciową Multiplex- wykrywanie kwasów nukleinowych

<b>Częstotliwość</b>	Marzec, maj, sierpień, listopad
<b>Badane próbki</b>	4 preparowane wymazy/ próbki moczu (2 ml)
<b>Badania</b>	Bezpośrednie wykrywanie kwasów nukleinowych wielu patogenów: <i>Ch. trachomatis</i> , <i>M. genitalium</i> , <i>N. gonorrhoeae</i> , <i>T. vaginalis</i> , <i>U. urealyticum</i> , <i>M. hominis</i> i <i>U. parvum</i> .
<b>Dodatkowe informacje</b>	Wymienione patogeny występują w próbkach w różnej konfiguracji; zalecany jest udział w całym cyklu rocznym. Próbki zawierają hDNA.

---