

**ZAL05-P-ZM-06 Wykaz badań molekularnych wykonywanych w Zakładzie Mikrobiologii**

Lp.	MATERIAŁ DIAGNOSTYCZNY / ZAKRES BADANIA	METODA DIAGNOSTYCZNA	TRYB WYKONANIA	PRZEWIDYWANY CZAS OCZEKIWANIA NA WYNIK
1	HBV DNA – ilościowo	Real Time PCR	*Rutyna	1-2 dni
2	HBV DNA – ilościowo TRYB CITO	Real Time PCR	**CITO	2 godz.
3	HBV DNA lekooporność (entekawir, lamiwudyna, emtrycytabina, adefowir, telbiwudyna)	PCR, odwrotna hybrydyzacja	Rutyna	Do 14 dni
4	HCV RNA – jakościowo	RT-PCR, Real Time PCR	Rutyna	1-2 dni
5	HCV RNA – ilościowo	RT-PCR, Real Time PCR	Rutyna	1-2 dni
6	HCV RNA – ilościowo TRYB CITO	Real Time PCR	CITO	2 godz.
7	HCV RNA – genotypowanie (1-7)/subtypowanie 1a i 1b	PCR, hybrydyzacja	Rutyna	Do 14 dni
8	HIV-1 RNA – ilościowo	Real Time PCR	Rutyna	1-2 dni
9	HIV-1 RNA – ilościowo TRYB CITO	Real Time PCR	CITO	2 godz.
10	HIV-1 RNA – ilościowo, HIV-2 RNA – ilościowo	RT-PCR, Real Time PCR	Rutyna	1-2 dni
11	HEV RNA - ilościowo	Real Time PCR	Rutyna	2-4 dni
12	Oznaczenie allelu HLA-B*5701 (wysoka rozdzielczość)	PCR, hybrydyzacja	Rutyna	Do 14 dni
13	CMV DNA – ilościowo	Real Time PCR	Rutyna	Krew EDTA: 1-2 dni
				Pozostałe materiały: wtorek i piątek
				Zakażenia wrodzone w moczu: 1-2 dni
14	EBV DNA – ilościowo	Real Time PCR	Rutyna	Krew EDTA: 1-2 dni
				Pozostałe materiały: wtorek i piątek

Wszelkie prawa do niniejszego dokumentu i zawartej w nim treści są zastrzeżone. Powielanie oraz udostępnianie osobom nieupoważnionym bez pisemnego zezwolenia Dyrektora lub Pełnomocnika Dyrektora ds. SZJ jest zabronione.

**ZAL05-P-ZM-06 Wykaz badań molekularnych wykonywanych w Zakładzie Mikrobiologii**

15	HSV DNA typ 1 oraz typ 2 (Herpes Simplex Virus)	Real Time PCR	Rutyna	wtorek i piątek
16	VZV DNA	Real Time PCR	Rutyna	wtorek i piątek
17	HHV-6/HHV-7 DNA	Real Time PCR	Rutyna	wtorek i piątek
18	HHV-8 DNA	Real Time PCR	Rutyna	wtorek i piątek
19	Parvovirus B19 DNA	Real Time PCR	Rutyna	1-3 dni
20	BK/JC DNA - ilościowo	Real Time PCR	Rutyna	wtorek i piątek
22	HPV DNA 28 genotypów HR HPV i Low HPV	Real time PCR	Rutyna	1-3 dni
23	Panel oddechowy: Influenza A; Influenza A/H1N1 pdm09; Influenza B; Respiratory Syncytial Virus A i B; Adenowirus; ludzki Metapneumovirus A i B, Coronavirus 229E, NL63, OC43, HKU1, Parainfluenza: typ 1, typ 2, typ 3, typ 4; Parechovirus; Rhinovirus; Enterovirus; Bocavirus; <i>Mycoplasma pneumoniae</i> (multiplex)	RT-PCR, Real Time PCR	Rutyna	1-3 dni
24	Panel oddechowy: SARS-CoV-2, Influenza A, Influenza A subtype H1N1/H1/H3, Influenza B, Coronavirus 229E/HKU1/NL63/OC43/ Parainfluenza virus 1/2/3/4, Adenovirus, RSV A/B, Bocavirus, Rhinovirus/Enterovirus, <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , <i>Legionella pneumophila</i> , <i>Bordetella pertusis</i> , <i>Chlamydomphila pneumoniae</i>	RT-PCR, Real Time PCR	CITO	2 godz.
25	SARS-CoV-2 RNA	RT-PCR	CITO	2 godz.
26	Grypa A/Grypa B/ RSV RNA	RT-PCR	CITO	2 godz.
27	Panel neurologiczny: : E.coli K./Haemophilus influenza, <i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Neisseria meningitides</i> , <i>Streptococcus agalactiae/pneumoniae/ pyogenes</i> , <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , Enterovirus, HSV-1/2/6, Human parechovirus, VZV, <i>Cryptococcus neoformans/gattii</i>	RT-PCR, Real Time PCR	CITO	2 godz.
28	Panel gastroenterologiczny <i>Campylobacter</i> ( <i>C.jejuni</i> , <i>C. upsaliensis</i> , <i>C. coli</i> ), <i>Clostridium difficile</i> (toxin A/B), Enteroaggregative E.coli (EAEC), Enteroinvasive E.coli (EIEC)/ <i>Shigella</i> , Enteropathogenic E.coli (EPEC), Enterotoxigenic E.coli	RT-PCR, Real Time PCR	CITO	2 godz.

Wszelkie prawa do niniejszego dokumentu i zawartej w nim treści są zastrzeżone. Powielanie oraz udostępnianie osobom nieupoważnionym bez pisemnego zezwolenia Dyrektora lub Pełnomocnika Dyrektora ds. SZJ jest zabronione.

**ZAL05-P-ZM-06** Wykaz badań molekularnych wykonywanych w Zakładzie Mikrobiologii

	(ETEC) It/ st, Plesiomonas shigelloides, Salmonella spp., Adenovirus F40/41, Astrovirus, Norovirus (GI, GII), Rotavirus A, Sapovirus (GI, GII, GIV, GV), Shiga-like toxin-producing E.coli (STEC) stx1/ stx2, Vibrio (V. vulnificus, V. parahaemolyticus, V. cholerae), Yersinia enterocolitica, Cryptosporidium, Cyclospora cayentanensis, Entamoeba histolytica, Giardia lamblia			
29	<i>Chlamydia trachomatis</i> DNA	RT-PCR, Real Time PCR	Rutyna	1-3 dni
30	<i>Mycoplasma hominis/Mycoplasma genitalium/Ureaplasma urealiticum/parvum</i> DNA (multiplex)- dolne drogi oddechowe u noworodków	Real Time PCR	Rutyna	1-2 dni
31	Panel zakażeń układu moczowo-płciowego: <i>Chlamydia trachomatis</i> DNA/ <i>Neisseria gonorrhoeae</i> DNA/ <i>M. hominis/M. genitalium/U. urealiticum/parvum</i> DNA/ <i>S. agalactiae/Treponema pallidum/ Haemophilus ducreyi/ Trichomonas vaginalis/ HSV1/ HSV2</i>	Real Time PCR	Rutyna	1-3 dni
32	Panel zakażeń drobnoustrojami atypowymi: <i>Chlamydophila pneumoniae/Mycoplasma pneumoniae/Legionella pneumophila</i> DNA	Real Time PCR	Rutyna	1-2 dni
33	<i>Pneumocystis jiroveci</i> DNA ilościowo	Real Time PCR	Rutyna	1-2 dni
34	<i>Bordetella pertussis/parapertussis/holmesii</i> DNA jakościowo	Real Time PCR	Rutyna	1-2 dni
35	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> DNA	Real Time PCR	Rutyna	Do 24 godz.
34	<i>Clostridioides difficile</i> : Identyfikacja szczepu (027-NAP1-BI), toksyny B (tcdB) i binarnej (tcdA)	Real Time PCR	Rutyna	Do 24 godz.
35	Wykrywanie i różnicowanie genów oporności karbapenemaz CPE: IMP, VIM, NDM, KPC. OXA-48	Real Time PCR	Rutyna	Do 24 godz.
36	<i>Toxoplasma gondii</i> DNA– jakościowo	Real Time PCR	Rutyna	1-2 dni
37	Panel w kierunku diagnostyki chorób tropikalnych: Crimean-Congo Hemorrhagic Fever virus (CCHFV), Dengue virus (DENV), Ebola virus, Hantavirus, Mayaro Virus, Rift Valley virus, West Nile Virus (WNV), Zika virus (ZIKV), Yellow fever virus, Chikungunya virus (CHIKV), Japanese Encephalitis (JE) virus, Trypanosoma cruzi, Plasmodium spp., Brucella spp., Coxiella burnetii, Burkholderia pseudomallei,	Real Time PCR	Rutyna	1-2 dni

Wszelkie prawa do niniejszego dokumentu i zawartej w nim treści są zastrzeżone. Powielanie oraz udostępnianie osobom nieupoważnionym bez pisemnego zezwolenia Dyrektora lub Pełnomocnika Dyrektora ds. SZJ jest zabronione.

**ZAL05-P-ZM-06 Wykaz badań molekularnych wykonywanych w Zakładzie Mikrobiologii**

	Salmonella spp., Rickettsia spp., Leptospira spp., Leishmania spp., Streptococcus pneumoniae			
39	Denga, Zika, Chikungunya RNA jakościowo	Real Time PCR	Rutyna	1-2 dni
40	Borrelia DNA jakościowo	Real Time PCR	Rutyna	1-2 dni
41	Wirus małpiej ospy (MPXV) dna	Real Time PCR	Rutyna	1-2 dni
42	Molekularna diagnostyka sepsy: A.defectiva, A.baumannii, A.pleuropneumoniae, Anaerococcus spp., B.fragilis, B.pertussis, Borreliella spp./burgdorferi, Brucella spp., Burkholderia cepacia complex/pseudomallei, Campylobacter spp., Citrobacter koseri/freundii complex, Corynebacterium spp./diphtheriae/jeikeium/ulcerans, Enterobacter cloacae/cloacae complex, Enterococcus faecalis/faecium, E.coli, F.magna, Fusobacterium spp./nucleatum/necrophorum, G.adiacens, Haemophilus haemolyticus/influenzae, H.pylori, Klebsiella aerogenes/oxytoca/pneumoniae, L.pneumophila, Listeria spp., M.catarrhalis, M.morganii, N.meningitidis, P.multocida, Prevotella buccae/intermedia, Proteus spp./mirabilis, P.stuartii, P.aeruginosa, S.enterica, S.marcescens, Staphylococcus aureus/non-aureus, S.maltophilia group, Streptococcus anginosus group/agalactiae/ dysgalactiae/ pneumoniae/pyogenes/salivarius group, Yersinia enterocolitica, Aspergillus spp./clavatus/flavus/fumigatus/niger/terreus, Candida spp., Candida albicans, Candida dubliniensis, Candida parapsilosis, Candida tropicalis, Candida glabrata, Cryptococcus neoformans, Cryptococcus gattii, Fusarium oxysporum species complex, Fusarium solani species complex, Pichia kudriavzevii, Pneumocystis jirovecii, Pneumocystis murina, Scedosporium spp., 4 geny związane z bakteriami Gram-dodatnimi (vanA, vanB, mecA, mecC) oraz 5 genów oporności związanych z bakteriami Gram-ujemnymi (CTX m1/m3, IMP, KPC, NDM, OXA-48)	Technika mikromacierzy	Rutyna	Do 24 godz.

\*Próbki do badań molekularnych zlecane w trybie RUTYNA opracowywane są standardowo w dni robocze.

\*\*Próbki do badań molekularnych zlecane w trybie CITO opracowywane są standardowo przez 7 dni w tygodniu w systemie całodobowym.

Istnieje możliwość skrócenia czasu oczekiwania na wynik po telefonicznym uzgodnieniu terminu wykonania badania (tel. wew. 36-56; 36-57)

Wszelkie prawa do niniejszego dokumentu i zawartej w nim treści są zastrzeżone. Powielanie oraz udostępnianie osobom nieupoważnionym bez pisemnego zezwolenia Dyrektora lub Pełnomocnika Dyrektora ds. SZJ jest zabronione.