

Wojewódzkie Wielospecjalistyczne Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi

Wykaz wykonywanych badań mikrobiologicznych

Wydanie 2 z dnia 09.07.2026

Wykaz wykonywanych badań w Laboratorium Mikrobiologicznym

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Symbol w LSI	Nazwa	Analizator	Metoda	Jednostki	Wartości referencyjne/źródło wartości referencyjnych/ data obowiązywania	Materiał Minimalna objętość próbki	Czas oczekiwania na wynik (rutyna (R) i cito (C) dni robocze)	Stabilność próbek ¹	Procedura Badawcza ²	
DIAGNOSTYKA MOLEKULARNA INFEKCJI – SZYBKIE TESTY*										
DDOPCR	Wykrywanie patogenów zakażeń dolnych dróg oddechowych metodą Multiplex PCR	BIOFIRE FILMARRAY TORCH	Multiplex PCR	dla bakterii: 10 ⁴ ... kopii/ml	Wynik	Ujemny	Popłuczyny oskrzelowo-pęcherzykowe (BAL, mini-BAL), płwocina indukowana lub odkrztuszona, spontanicznie, aspirat tchawiczny ok. 200 µl	<90 min (C) 4 godz. (R)	Lodówka (2–8°C) przez maksymalnie 1 dzień	Instrukcja producenta testu diagnostycznego FILMARRAY PNEUMO PLUS PANEL oraz analizatora BIOFIRE® FILMARRAY® TORCH
					Staphylococcus aureus	nie wykryto				
					Streptococcus agalactiae	nie wykryto				
					Streptococcus pneumoniae	nie wykryto				
					Streptococcus pyogenes	nie wykryto				
					Acinetobacter calcoaceticus-baumannii cplx	nie wykryto				
					Enterobacter cloacae cplx	nie wykryto				
					Escherichia coli	nie wykryto				
					Haemophilus influenzae	nie wykryto				
					Klebsiella aerogenes	nie wykryto				
					Klebsiella oxytoca	nie wykryto				
					Klebsiella pneumoniae gr.	nie wykryto				
					Moraxella catarrhalis	nie wykryto				
					Proteus spp.	nie wykryto				
					Pseudomonas aeruginosa	nie wykryto				
					Serratia marcescens	nie wykryto				
					Chlamydomphila pneumoniae	nie wykryto				
					Legionella pneumophila	nie wykryto				
					Mycoplasma pneumoniae	nie wykryto				
					Adenowirus	nie wykryto				
					Koronawirus	nie wykryto				
					Ludzki metapneumowirus	nie wykryto				
					Ludzki rinowirus/ enterowirus	nie wykryto				
					Wirus grypy A	nie wykryto				
					Wirus grypy B	nie wykryto				
					Koronawirus bliskowschodniego zespołu niewydolności oddechowej	nie wykryto				

Wykaz wykonywanych badań w Laboratorium Mikrobiologicznym

					(MERS-CoV)					
					Wirus paragrypy	nie wykryto				
					Syncytialny wirus oddechowy (RSV)	nie wykryto				
					Geny mechanizmów oporności (IMP, KPC, NDM, VIM typu OXA-48,CTX-M ,mecA/C and MREJ (MRSA))	nie wykryto				
					Źródło wart. ref.: 1*					
GDOPCR	Wykrywanie patogenów zakażeń górnych dróg oddechowych metodą Multiplex PCR	BIOFIRE FILMARRAY TORCH	Multiplex PCR	-	Wynik	Ujemny	Wymaz nosowo-gardłowy w maks. 3 ml podłoża transportowego lub soli fizjologicznej 300 µl	<90 min (C) 4 godz. (R)	Temp. pok. (15–25°C) - maks. 4 h Lodówka (2–8°C) – maks. 3 dni Zamrożone (≤ –15°C lub ≤ –70°C) – maks. 30 dni)	Instrukcja producenta testu diagnostycznego BIOFIRE RP2.1plus PANEL oraz analizatora BIOFIRE® FILMARRAY® TORCH
					Adenowirus	nie wykryto				
					Koronawirus 229E, HKU1, NL63,OC43	nie wykryto				
					MERCOV	nie wykryto				
					SARS-COV-2	nie wykryto				
					Ludzki metapneumowirus	nie wykryto				
					Ludzki rinowirus	nie wykryto				
					Enterowirus	nie wykryto				
					Wirus grypy A, A/H1, A/H3, A/H1-2009	nie wykryto				
					Wirus grypy B	nie wykryto				
					Wirus paragrypy 1, 2, 3, 4	nie wykryto				
					RSV	nie wykryto				
					Bordetella parapertussis	nie wykryto				
					Bordetella pertussis	nie wykryto				
					Chlamyidophila pneumoniae	nie wykryto				
					Mycoplasma pneumoniae	nie wykryto				
					Źródło wart. ref.: 1*					
GIPCR	Wykrywanie patogenów zakażeń i zarażeń przewodu pokarmowego metodą Multiplex PCR	BIOFIRE FILMARRAY TORCH	Multiplex PCR	-	Wynik	Ujemny	Kał pobrany na wymazówkę z podłożem Cary Blair 200 µl	<90 min (C) 4 godz. (R)	Temp. pok. lub lodówka < 4 dni	Instrukcja producenta testu diagnostycznego FILMARRAY GI PANEL oraz analizatora BIOFIRE® FILMARRAY® TORCH
					Campylobacter (C. jejuni/ C. coli / C. upsaliensis),	nie wykryto				
					C. difficile (toxin A/B)	nie wykryto				
					Plesiomonas shigelloides	nie wykryto				
					Salmonella	nie wykryto				
					Yersinia enterocolitica,	nie wykryto				
					Vibrio (V. parahaemolyticus /V. vulnificus /V. cholerae	nie wykryto				
					E. coli: enteroagragacyjne (EAEC), ,	nie wykryto				
					enteropatogenne (EPEC),	nie wykryto				
					enterotoksyczne (ETEC)	nie wykryto				
					Wytwarzające toksyny typu Shiga (STEC) stx1/stx2 E. coli O157	nie wykryto				
					Shigella/ emteroinwazyjne E. coli (EIEC)	nie wykryto				
					Cryptosporidium	nie wykryto				
					Cyclospora cayetanensis	nie wykryto				
					Entamoeba histolytica	nie wykryto				

Wykaz wykonywanych badań w Laboratorium Mikrobiologicznym

					<table><tr><td>G. lamblia</td><td>nie wykryto</td></tr><tr><td>adenowirus F40/41</td><td>nie wykryto</td></tr><tr><td>astrowirus</td><td>nie wykryto</td></tr><tr><td>norowirus GI/GII</td><td>nie wykryto</td></tr><tr><td>rotawirus A</td><td>nie wykryto</td></tr><tr><td>sapowirus (I, II, IV, V)</td><td>nie wykryto</td></tr><tr><td colspan="2">Źródło wart. ref.: 1*</td></tr></table>	G. lamblia	nie wykryto	adenowirus F40/41	nie wykryto	astrowirus	nie wykryto	norowirus GI/GII	nie wykryto	rotawirus A	nie wykryto	sapowirus (I, II, IV, V)	nie wykryto	Źródło wart. ref.: 1*																																																							
G. lamblia	nie wykryto																																																																								
adenowirus F40/41	nie wykryto																																																																								
astrowirus	nie wykryto																																																																								
norowirus GI/GII	nie wykryto																																																																								
rotawirus A	nie wykryto																																																																								
sapowirus (I, II, IV, V)	nie wykryto																																																																								
Źródło wart. ref.: 1*																																																																									
PSTPCR	Wykrywanie patogenów zakażeń septycznych stawów i okolooprotezowych w płynie stawowym metodą Multiplex PCR	BIOFIRE FILMARRAY TORCH	Multiplex PCR	-	<table><tr><th>Wynik</th><th>Ujemny</th></tr><tr><td>Anaerococcus prevotii/ vaginalis</td><td>nie wykryto</td></tr><tr><td>Clostridium perfringens</td><td>nie wykryto</td></tr><tr><td>Cutibacterium avidum/granulosum</td><td>nie wykryto</td></tr><tr><td>Enterococcus faecalis</td><td>nie wykryto</td></tr><tr><td>Enterococcus faecium</td><td>nie wykryto</td></tr><tr><td>Finegoldia magna,</td><td>nie wykryto</td></tr><tr><td>Parvimonas micra</td><td>nie wykryto</td></tr><tr><td>Peptoniphilus</td><td>nie wykryto</td></tr><tr><td>Peptostreptococcus anaerobius</td><td>nie wykryto</td></tr><tr><td>S. aureus</td><td>nie wykryto</td></tr><tr><td>S. lugdunensis,</td><td>nie wykryto</td></tr><tr><td>Streptococcus spp.</td><td>nie wykryto</td></tr><tr><td>S. agalactiae</td><td>nie wykryto</td></tr><tr><td>S. pneumoniae</td><td>nie wykryto</td></tr><tr><td>S. pyogenes</td><td>nie wykryto</td></tr><tr><td>Bacteroides fragilis</td><td>nie wykryto</td></tr><tr><td>Citrobacter</td><td>nie wykryto</td></tr><tr><td>Enterobacter cloacae cplx</td><td>nie wykryto</td></tr><tr><td>E. coli</td><td>nie wykryto</td></tr><tr><td>Haemophilus influenzae</td><td>nie wykryto</td></tr><tr><td>Kingella kingae</td><td>nie wykryto</td></tr><tr><td>Klebsiella aerogenes</td><td>nie wykryto</td></tr><tr><td>K. pneumoniae gr</td><td>nie wykryto</td></tr><tr><td>Morganella morganii</td><td>nie wykryto</td></tr><tr><td>Neisseria gonorrhoeae</td><td>nie wykryto</td></tr><tr><td>Proteus spp.</td><td>nie wykryto</td></tr><tr><td>Pseudomonas aeruginosa</td><td>nie wykryto</td></tr><tr><td>Salmonella</td><td>nie wykryto</td></tr><tr><td>Serratia marcescens</td><td>nie wykryto</td></tr><tr><td>Candida spp.</td><td>nie wykryto</td></tr><tr><td>C. albicans</td><td>nie wykryto</td></tr></table>	Wynik	Ujemny	Anaerococcus prevotii/ vaginalis	nie wykryto	Clostridium perfringens	nie wykryto	Cutibacterium avidum/granulosum	nie wykryto	Enterococcus faecalis	nie wykryto	Enterococcus faecium	nie wykryto	Finegoldia magna,	nie wykryto	Parvimonas micra	nie wykryto	Peptoniphilus	nie wykryto	Peptostreptococcus anaerobius	nie wykryto	S. aureus	nie wykryto	S. lugdunensis,	nie wykryto	Streptococcus spp.	nie wykryto	S. agalactiae	nie wykryto	S. pneumoniae	nie wykryto	S. pyogenes	nie wykryto	Bacteroides fragilis	nie wykryto	Citrobacter	nie wykryto	Enterobacter cloacae cplx	nie wykryto	E. coli	nie wykryto	Haemophilus influenzae	nie wykryto	Kingella kingae	nie wykryto	Klebsiella aerogenes	nie wykryto	K. pneumoniae gr	nie wykryto	Morganella morganii	nie wykryto	Neisseria gonorrhoeae	nie wykryto	Proteus spp.	nie wykryto	Pseudomonas aeruginosa	nie wykryto	Salmonella	nie wykryto	Serratia marcescens	nie wykryto	Candida spp.	nie wykryto	C. albicans	nie wykryto	Płyn stawowy 200 µl	<90 min (C) 4 godz. (R)	Lodówka (2–8°C) – maks. 7 dni	Instrukcja producenta testu diagnostycznego BioFire Joint Infection Panel oraz analizatora BIOFIRE® FILMARRAY® TORCH
Wynik	Ujemny																																																																								
Anaerococcus prevotii/ vaginalis	nie wykryto																																																																								
Clostridium perfringens	nie wykryto																																																																								
Cutibacterium avidum/granulosum	nie wykryto																																																																								
Enterococcus faecalis	nie wykryto																																																																								
Enterococcus faecium	nie wykryto																																																																								
Finegoldia magna,	nie wykryto																																																																								
Parvimonas micra	nie wykryto																																																																								
Peptoniphilus	nie wykryto																																																																								
Peptostreptococcus anaerobius	nie wykryto																																																																								
S. aureus	nie wykryto																																																																								
S. lugdunensis,	nie wykryto																																																																								
Streptococcus spp.	nie wykryto																																																																								
S. agalactiae	nie wykryto																																																																								
S. pneumoniae	nie wykryto																																																																								
S. pyogenes	nie wykryto																																																																								
Bacteroides fragilis	nie wykryto																																																																								
Citrobacter	nie wykryto																																																																								
Enterobacter cloacae cplx	nie wykryto																																																																								
E. coli	nie wykryto																																																																								
Haemophilus influenzae	nie wykryto																																																																								
Kingella kingae	nie wykryto																																																																								
Klebsiella aerogenes	nie wykryto																																																																								
K. pneumoniae gr	nie wykryto																																																																								
Morganella morganii	nie wykryto																																																																								
Neisseria gonorrhoeae	nie wykryto																																																																								
Proteus spp.	nie wykryto																																																																								
Pseudomonas aeruginosa	nie wykryto																																																																								
Salmonella	nie wykryto																																																																								
Serratia marcescens	nie wykryto																																																																								
Candida spp.	nie wykryto																																																																								
C. albicans	nie wykryto																																																																								

Wykaz wykonywanych badań w Laboratorium Mikrobiologicznym

					Geny mechanizmów oporności (IMP, KPC, NDM, VIM typu OXA-48-, ESBL, CTX-M, mecA/C and MREJ (MRSA), vanA/B)	nie wykryto				
					Źródło wart. ref.: 1*					
KRPCR	Wykrywanie patogenów zakażeń krwi i genów oporności na antybiotyki metodą Multiplex PCR w dodatnich posiewach krwi	BIOFIRE FILMARRAY TORCH	Multiplex PCR	-	Wynik	Ujemny	Próbki posiewu krwi oznaczone jako dodatnie w systemie automatycznym 200 µl	<90 min (C) 4 godz. (R)	Maks. 24 godz. od momentu uzyskania wyniku dodatniego w systemie automatycznym (temp. pok. lub inkubator systemu automatycznego)	Instrukcja producenta testu diagnostycznego BIOFIRE BCID2 PANEL oraz analizatora BIOFIRE® FILMARRAY® TORCH
					<i>Acinetobacter calcoaceticus-baumannii</i> cplx,	nie wykryto				
					<i>Bacteroides fragilis</i>	nie wykryto				
					<i>Enterobacteriales</i>	nie wykryto				
					<i>Enterobacter cloacae</i> cplx,	nie wykryto				
					<i>E. coli</i>	nie wykryto				
					<i>Klebsiella aerogenes</i>	nie wykryto				
					<i>Kl. oxytoca</i>	nie wykryto				
					<i>K. pneumoniae</i> gr.	nie wykryto				
					<i>Proteus</i> spp.,	nie wykryto				
					<i>Salmonella</i> spp.	nie wykryto				
					<i>Serratia marcescens</i> ,	nie wykryto				
					<i>Haemophilus influenzae</i>	nie wykryto				
					<i>Neisseria meningitidis</i>	nie wykryto				
					<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	nie wykryto				
					<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	nie wykryto				
					<i>Enterococcus faecalis</i>	nie wykryto				
					<i>E. faecium</i>	nie wykryto				
					<i>Listeria monocytogenes</i>	nie wykryto				
					<i>Staphylococcus</i> spp	nie wykryto				
					<i>S. aureus</i>	nie wykryto				
					<i>S. epidermidis</i>	nie wykryto				
					<i>S. lugdunensis</i>	nie wykryto				
					<i>Streptococcus</i> spp.	nie wykryto				
					<i>S. agalactiae</i> ,	nie wykryto				
					<i>S. pneumoniae</i>	nie wykryto				
					<i>S. pyogenes</i>	nie wykryto				
					<i>Candida albicans</i>	nie wykryto				
					<i>C. auris</i>	nie wykryto				
					<i>C. glabrata</i>	nie wykryto				
					<i>C. krusei</i> ,	nie wykryto				
					<i>C. parapsilosis</i>	nie wykryto				

Wykaz wykonywanych badań w Laboratorium Mikrobiologicznym

					C. tropicalis Cryptococcus (C. neoformans/ C.gattii) Geny mechanizmów oporności (IMP, KPC, VIM typu OXA-48, NDM, VIM, mcr-1,CTX-M ,mecA/C, mecA/C, MREJ (MRSA), vanA/B) Źródło wart. ref.: 1*				
PMRPCR	Wykrywanie patogenów ZOMR w PMR metodą Multiplex PCR	BIOFIRE FILMARRAY TORCH	Multiplex PCR	-	Wynik E. coli K1 Haemophilus influenzae Listeria monocytogenes Neisseria meningitidis Streptococcus agalactiae S. pneumoniae CMV Enterowirus HSV-1 HSV-2 HHV-6 ludzki parechowirus (HpeV) VZV Cryptococcus (C. neoformans/C. gattii) Źródło wart. ref.: 1* Ujemny nie wykryto nie wykryto nie wykryto nie wykryto nie wykryto nie wykryto nie wykryto nie wykryto nie wykryto nie wykryto nie wykryto nie wykryto nie wykryto nie wykryto	PMR 200 µl	<90 min (C) 4 godz. (R)	Temp. pok. (około 15–25°C) – maks. jeden dzień Łodówka (2–8°C) – maks. 7 dni	Instrukcja producenta testu diagnostycznego FILMARRAY ME PANEL oraz analizatora BIOFIRE® FILMARRAY® TORCH
WGDOPCR	Wykrywanie wirusów SARS CoV-2, RSV oraz wirusa grypy A i B metodą RT-PCR	CEPHEID GeneXpert IV R2	RT-PCR	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Wymaz z nosogardła przedniej części jamy nosowej, wymaz w probówce transportowej zawierającej 3 ml p. transp. dla wirusów, 3 ml soli fizjologicznej lub 2 ml podł. eNAT™	<90 min (C) 4 godz. (R)	Temp. pok. (15–30 °C) maks. 48 godz. w podłożu transportowym do wirusów, soli fizjologicznej lub podłożu eNAT	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Xpert Xpress SARS-CoV-2/Flu/RSV Plus oraz analizatora GENEXPERT IV R2
GRU1PCR	Wykrywanie kompleksu Mycobacterium tuberculosis oraz mutacji związanych z opornością na ryfampicynę metodą RT-PCR	CEPHEID GeneXpert IV R2	RT-PCR	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Plwocina 1 – 4 ml	<120 min (C) 4 godz. (R)	Temp. 2-35°C - maks. 72 godz. Łodówka (2–8°C) – maks. 7 dni	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Xpert MTB/RIF Ultra oraz analizatora GENEXPERT IV R2 Xpert MTB/RIF Ultra 10

Wykaz wykonywanych badań w Laboratorium Mikrobiologicznym

GRU2PCR**	Wykrywanie <i>Mycobacterium tuberculosis</i> oraz mutacji kojarzonych z opornością na izoniazyd, fluorochinolony, leki do wstrzykiwań drugiego rzutu i etionamid metodą RT-PCR	CEPHEID GeneXpert IV R2	RT-PCR	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Plwocina 1 – 4 ml	<120 min (C) 4 godz. (R)	Temp. 2–35°C maks. 7dni	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Xpert MTB/XDR oraz analizatora GENEXPERT IV R2
SAUSSTI	Wykrywanie MRSA i <i>S. aureus</i> w materiale z zakażeń skóry i tkanek miękkich metodą RT-PCR	CEPHEID GeneXpert IV R2	RT-PCR	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Wymaz ze zmian skórnych Wymaz z rany	<90 min (C) 4 godz. (R)	Lodówka (2–8°C) – maks. 5 dni	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Xpert MRSA/SA SSTI oraz analizatora GENEXPERT IV R2
MRSNPCR	Ocena nosicielstwa MRSA w jamie nosowej metodą RT-PCR	CEPHEID GeneXpert IV R2	RT-PCR	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Wymaz z jamy nosowej (oba nozdrza - jedna lub dwie wymazówki) (Rayon), ESwab)	<90 min (C) 4 godz. (R)	Lodówka (2–8°C) – maks. 5 dni	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Xpert MRSA NxG oraz analizatora GENEXPERT IV R2
MRSKPCR	Wykrywanie <i>S. aureus</i> i MRSA w dodatnim posiewie krwi	CEPHEID GeneXpert IV R2	RT-PCR	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Próbki posiewu krwi oznaczone jako dodatnie w systemie automatycznym 1 ml	<90 min (C) 4 godz. (R)	Maks. 30 min. od pobrania z butelki	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Test Xpert® MRSA/SA Blood Culture oraz analizatora GENEXPERT IV R2
VREPCR	Ocena kolonizacji szczepami enterokoków opornych na wankomycynę (wykrywanie genów vanA/vanB) metodą RT-PCR	CEPHEID GeneXpert IV R2	RT-PCR	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Wymaz z odbytu lub okołodbytniczy	<90 min (C) 4 godz. (R)	Lodówka (2–8°C) – maks. 5 dni	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Xpert vanA/vanB oraz analizatora GENEXPERT IV R2
CPEPCR	Ocena kolonizacji szczepami pałeczek Gram-ujemnych wytwarzających karbapenemazy (CPE) metodą RT-PCR	CEPHEID GeneXpert IV R2	RT-PCR	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Wymaz z odbytu lub okołodbytniczy	<90 min (C) 4 godz. (R)	Temp. pok. (około 15–25°C) – maks. 6 godz. Lodówka (2–8°C) – maks. 7 dni	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Xpert Carba-RP oraz analizatora GENEXPERT IV R2
CDIFPCR	Wykrywanie toksynotwórczych szczepów <i>Clostridioides difficile</i> (w tym genów toksyny binarnej oraz różnicowanie szczepu O27) metodą RT-PCR	CEPHEID GeneXpert IV R2	RT-PCR	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Nieuformowany kał w czystym pojemniku lub wymaz z kału	<90 min (C) 4 godz. (R)	Temp. pok. (około 15–25°C) – maks. 24 godz. Lodówka (2–8°C) – maks. 5 dni	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Xpert C. difficile BT oraz analizatora GENEXPERT IV
STDPCR	Wykrywanie <i>Chlamydia</i>	CEPHEID	RT-PCR	-	Ujemny	Mocz lub wymaz	<90 min (C)	Do upłynięcia daty	Instrukcja

Wykaz wykonywanych badań w Laboratorium Mikrobiologicznym

	<i>trachomatis</i> i <i>Neisseria gonorrhoeae</i> w moczu lub wymazie (pochwa, szyjka macicy, gardło, odbył) metodą RT-PCR	GeneXpert IV R2			Źródło wart. ref.: 1*	(pochwa, szyjka macicy, gardło, odbył) Xpert CT/NG Urine Specimen Collection Kit lub Xpert Urine Specimen Collection Kit, mocz bez konserwantu	4 godz. (R)	ważności zestawu transportowego	producenta testu diagnostycznego Xpert CT/NG oraz analizatora GENEXPERT IV R2
HBVPCR	Wykrywanie i oznaczanie ilościowe wirusa zapalenia wątroby typu B (HBV) metodą RT-PCR	CEPHEID GeneXpert IV R2	RT-PCR	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Osocze, surowica ≥ 0,6 ml	<120 min (C) 4 godz. (R)	Krew pełna: Temp. 2-35°C – maks. 24 godz. Lodówka (2–8°C) – maks. 3 dni Osocze, surowica: Temp. 2-35°C – maks. 24 godz. Lodówka (2–8°C) – maks. 7 dni Zamrożone (–70 °C do –20°C) – maks. 6 tygodni	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Xpert HBV Viral Load oraz analizatora GENEXPERT IV R2
HCVPCR	Wykrywanie i oznaczanie ilościowe wirusa zapalenia wątroby typu C (HCV) metodą RT-PCR	CEPHEID GeneXpert IV R2	RT-PCR	IU/ml	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Osocze, surowica ≥ 0,6 ml	<120 min (C) 4 godz. (R)	Temp. pok. (15–25°C) - maks. 24 godz. Lodówka (2–8°C) – maks. 3 dni Zamrożone (–70 °C do –18 °C) – maks. 6 tygodni	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Xpert HCV Viral Load oraz analizatora GENEXPERT IV R2
HIVPCR HIVPCRw	Wykrywanie i oznaczanie ilościowe wirusa HIV-1 metodą RT-PCR	CEPHEID GeneXpert IV R2	RT-PCR	X x 10 [^] ... kopii/ml	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Osocze edta ≥ 1 ml	<120 min (C) 4 godz. (R)	Temp. 2-35°C - maks. 24 godz. Lodówka (2–8°C) – maks. 7 dni Zamrożone (–70 °C do –20°C) – maks. 6 tygodni	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Xpert HIV-1 Viral Load XC oraz analizatora GENEXPERT IV R2
HIVQPCR**	Wykrywanie wirusa HIV-1 metodą RT-PCR (test jakościowy)	CEPHEID GeneXpert IV R2	RT-PCR	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Krew pełna ≥ 100 µl	Krew pełna (EDTA lub kapilarna) <120 min (C) 4 godz. (R)	Temp. 2-35°C - maks. 24 godz. Lodówka (2–8°C) – maks. 96 godz.	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Xpert HIV-1 Qual XC oraz analizatora GENEXPERT IV R2
METODY MIKROBIOLOGII KLASYCZNEJ – POSIEWY (wszystkie badania wykonywane w trybie rutynowym - R)									
POSIEWY KRWI I PŁYNÓW USTROJOWYCH METODĄ AUTOMATYCZNĄ									

Wykaz wykonywanych badań w Laboratorium Mikrobiologicznym

KRTL KRBTL	Posiew krwi w kierunku bakterii tlenowych/ beztlenowych metodą automatyczną	Bact/ALERT VIRTUO BACTEC, VITEK MS PRIME, VITEK 2	Hodowlana automatyczna MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Krew – objętość materiału według zaleceń producenta systemu automatycznego (min. 0,5 ml, maks. do znacznika na etykiecie butelki z podłożem)	Wynik ujemny - 5 dni Wynik dodatni 3-8 dni	Posiew materiału bezpośrednio do podłoża namnażającego (BactALERT)	
SZPTL	Posiew komórek macierzystych szpiku kostnego w kierunku bakterii tlenowych i grzybów drożdżopodobnych	Bact/ALERT VIRTUO BACTEC, VITEK MS PRIME, VITEK 2	Hodowlana automatyczna MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Zawiesina komórek macierzystych	Wynik ujemny - 10 dni Wynik dodatni 3-13 dni	Posiew materiału bezpośrednio do podłoża namnażającego (BactALERT)	
SZPBL	Posiew komórek macierzystych szpiku kostnego w kierunku bakterii beztlenowych	Bact/ALERT VIRTUO BACTEC, VITEK MS PRIME, VITEK 2	Hodowlana automatyczna MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Zawiesina komórek macierzystych	Wynik ujemny - 10 dni Wynik dodatni 3-13 dni	Posiew materiału bezpośrednio do podłoża namnażającego (BactALERT)	
KRMYK PMRMYKA PJCMYKA	Posiew krwi, PMR i płynów z jam ciała mykologiczny w systemie automatycznym do posiewu krwi i płynów ustrojowych (10-dniowa inkubacja)	BACTEC, VITEK MS PRIME, VITEK 2	Hodowlana automatyczna MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Krew i fizjologicznie jałowe płyny ustrojowe – objętość materiału według zaleceń producenta systemu automatycznego	Wynik ujemny - 10 dni Wynik dodatni 3-13 dni	Posiew materiału bezpośrednio do podłoża namnażającego (BACTEC MYCOSIS)	
PMRTLA PMRBTLA	Posiew płynu mózgowo-rdzeniowego w kierunku bakterii tlenowych/ beztlenowych metodą automatyczną	Bact/ALERT BACTEC, VITEK MS PRIME, VITEK 2	Hodowlana automatyczna MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	PMR – objętość materiału według zaleceń producenta systemu automatycznego	Wynik ujemny 5 dni Wynik dodatni 3-8 dni	Posiew materiału bezpośrednio do podłoża namnażającego	

Wykaz wykonywanych badań w Laboratorium Mikrobiologicznym

PJCTLA PJCBTLA	Posiew płynu z jam ciała w kierunku bakterii tlenowych/ beztlenowych metodą automatyczną	Bact/ALERT BACTEC, VITEK MS PRIME, VITEK 2	Hodowlana automatyczna MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Fizjologicznie jałowe płyny ustrojowe (płyn z jamy ciała) objętość według zaleceń producenta systemu automatycznego	Wynik ujemny 5 dni Wynik dodatni 3-8 dni	Posiew materiału bezpośrednio do podłoża namnażającego	
PJBTLA PJBBTLA	Posiew płynu z jamy brzusznej w kierunku bakterii tlenowych/ beztlenowych metodą automatyczną	Bact/ALERT BACTEC, VITEK MS PRIME, VITEK 2	Hodowlana automatyczna MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Płyn z jamy brzusznej – objętość materiału według zaleceń producenta systemu automatycznego	Wynik ujemny 5 dni Wynik dodatni 3-8 dni	Posiew materiału bezpośrednio do podłoża namnażającego	
OTTLA OTBTLA	Posiew płynu z jamy otrzewnej bakterii tlenowych/ beztlenowych metodą automatyczną	Bact/ALERT BACTEC, VITEK MS PRIME, VITEK 2	Hodowlana automatyczna MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Płyn z jamy otrzewnej – objętość materiału według zaleceń producenta systemu automatycznego	Wynik ujemny 5 dni Wynik dodatni 3-8 dni	Posiew materiału bezpośrednio do podłoża namnażającego	
OPTLA OPBTLA	Posiew płynu z jamy opłucnej w kierunku bakterii tlenowych/ beztlenowych metodą automatyczną	Bact/ALERT BACTEC, VITEK MS PRIME, VITEK 2	Hodowlana automatyczna MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Płyn z jamy opłucnej – objętość materiału według zaleceń producenta systemu automatycznego	Wynik ujemny 5 dni Wynik dodatni 3-8 dni	Posiew materiału bezpośrednio do podłoża namnażającego	
OSTLA OSBTLA	Posiew płynu osierdżiowego w kierunku bakterii tlenowych/ beztlenowych metodą automatyczną	Bact/ALERT BACTEC, VITEK MS PRIME, VITEK 2	Hodowlana automatyczna MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Płyn osierdżiowy – objętość materiału według zaleceń producenta systemu automatycznego	Wynik ujemny 5 dni Wynik dodatni 3-8 dni	Posiew materiału bezpośrednio do podłoża namnażającego	

Wykaz wykonywanych badań w Laboratorium Mikrobiologicznym

STTLA STBTLA	Posiew płynu stawowego w kierunku bakterii tlenowych/ beztlenowych metodą automatyczną	Bact/ALERT BACTEC, VITEK MS PRIME, VITEK 2	Hodowlana automatyczna MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Płyn stawowy – objętość materiału według zaleceń producenta systemu automatycznego	Wynik ujemny 5 dni Wynik dodatni 3-8 dni	Posiew materiału bezpośrednio do podłoża namnażającego	
ROTLA ROBTLA	Posiew ropy w kierunku bakterii tlenowych/ beztlenowych metodą automatyczną	Bact/ALERT BACTEC, VITEK MS PRIME, VITEK 2	Hodowlana automatyczna MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Ropa – objętość materiału według zaleceń producenta systemu automatycznego	Wynik ujemny 5 dni Wynik dodatni 3-8 dni	Posiew materiału bezpośrednio do podłoża namnażającego	
PUTLA PUBTLA	Posiew punktu w kierunku bakterii tlenowych/ beztlenowych metodą automatyczną	Bact/ALERT BACTEC, VITEK MS PRIME, VITEK 2	Hodowlana automatyczna MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Materiał płynny pobrany podczas punkcji – objętość materiału według zaleceń producenta systemu automatycznego	Wynik ujemny 5 dni Wynik dodatni 3-8 dni	Posiew materiału bezpośrednio do podłoża namnażającego	
POSIEWY - METODA MANUALNA									
CEWTL	Posiew ilościowy końcówki cewnika naczyniowego	bioMérieux: VITEK MS PRIME, VITEK 2	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	CFU/ml	Wynik: ujemny < 10² CFU/ml Źródło wart. ref.: 1*	Końcówka cewnika, wkłucia naczyniowego (2 cm w jałowym pojemniku, zabezpieczyć przed wysychaniem)	2 – 3 dni	2h, jak najszybciej dostarczyć do laboratorium Materiał nie nadaje się do przechowywania	
PMRTL PMEBTL PMRMYKM	Posiew płynu mózgowo-rdzeniowego w kierunku bakterii tlenowych/ beztlenowych/ grzybów drożdżopodobnych metodą manualną	bioMérieux: VITEK MS PRIME, VITEK 2	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	PMR (jałowa próbówka/ pojemnik)	5 - 7 dni	37°C (do 120 min.)	

Wykaz wykonywanych badań w Laboratorium Mikrobiologicznym

OTTLM OTBTLM OPTLM OPBTLM STTLM STBTLM OSTLM OSBTLM PJBTLM PJBTLM	Posiew płynu otrzewnowego/ z jamy opłucnej/ stawowego/ osierdziowego/ z jamy brzusznej w kierunku bakterii tlenowych/ beztlenowych metodą manualną	bioMérieux: VITEK MS PRIME, VITEK 2	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowności (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)		Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Fizjologicznie jałowe płyny ustrojowe (jałowy pojemnik)	5 - 7 dni	37°C (do 120 min.)	
PUTLM PUBTLM	Posiew punktu w kierunku bakterii tlenowych/ beztlenowych metodą manualną	bioMérieux: VITEK MS PRIME, VITEK 2	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowności (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)		Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Materiał pobrany podczas punkcji (jałowy pojemnik, strzykawka)	5 - 7 dni	temp. pok. (do 120 min.)	
ROTLM ROBTLM	Posiew ropy w kierunku bakterii tlenowych/ beztlenowych metodą manualną	bioMérieux: VITEK MS PRIME, VITEK 2	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowności (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)		Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Ropa (jałowy pojemnik, strzykawka, wymazówka)	5 - 7 dni	temp. pok. (do 120 min.), wymazówka: - bez podłoża transportowego – 2 godz. - z podłożem transportowym – do 48 godz. temp. pok.	
TOTLM TOBTLM	Posiew płynu z torbieli w kierunku bakterii tlenowych/ beztlenowych metodą manualną	bioMérieux: VITEK MS PRIME, VITEK 2	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowności (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)		Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Treść z torbieli (jałowy pojemnik, strzykawka, wymazówka)	5 - 7 dni	temp. pok. (do 120 min.), wymazówka: - bez podłoża transportowego – 2 godz. - z podłożem transportowym – do 48 godz. temp. pok.	
PJCTLM PJCBTLM	Posiew płynu z jam ciała w kierunku bakterii tlenowych/ beztlenowych metodą manualną	bioMérieux: VITEK MS PRIME, VITEK 2	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowności (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)		Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Fizjologicznie jałowe płyny ustrojowe (jałowy pojemnik)	5 - 7 dni	37°C (do 120 min.)	

Wykaz wykonywanych badań w Laboratorium Mikrobiologicznym

PJCMYKM	Posiew płynu z jam ciała w kierunku grzybów drożdżopodobnych metodą manualną	bioMérieux: VITEK MS PRIME, VITEK 2	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Fizjologicznie jałowe płyny ustrojowe (jałowy pojemnik)	5 - 7 dni	37°C (do 120 min.)	
wymaz: SOTLW SOBTLW SOMYKW tkanka: SOTLTK SOBTLTK SOMYKTK	Posiew materiału śródoperacyjnego w kierunku bakterii tlenowych/ beztlenowych/ grzybów drożdżopodobnych	bioMérieux: VITEK MS PRIME, VITEK 2	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Wymaz Fragment tkanki	Posiew: tlenowy < 7 dni beztlenowy,mykologiczny < 10 dni	Wymazówka: - bez podłoża transportowego – 2 godz. - z podłożem transportowym – do 48 godz. Jałowy pojemnik 15-25°C (do 30 min.), materiał umieszczony w soli fizjol.: 15-25°C (do 2 godz.)	
BIOMTL BIOMBTL BIOMMYK	Posiew biomateriału w kierunku bakterii tlenowych/ beztlenowych/ grzybów drożdżopodobnych	bioMérieux: VITEK MS PRIME, VITEK 2	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Fragment biomateriału (proteza naczyniowa, zastawka, dren, siatka przepuklinowa, inny)	Posiew: tlenowy < 7 dni beztlenowy,mykologiczny < 10 dni	Jałowy pojemnik 15-25°C (do 30 min.), materiał umieszczony w soli fizjol.: 15-25°C (do 2 godz.)	
RATL RABTL RAMYK	Posiew wymazu z rany w kierunku bakterii tlenowych/ beztlenowych/ grzybów drożdżopodobnych	bioMérieux: VITEK MS PRIME, VITEK 2	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Wymaz z rany	Posiew: tlenowy < 7 dni beztlenowy,mykologiczny < 10 dni	Wymazówka: - bez podłoża transportowego – 2 godz. - z podłożem transportowym – do 48 godz. temp. pok.	
ZSKTL ZSKBTL ZSKMYK	Posiew wymazu ze zmian skórnych w kierunku bakterii tlenowych/ beztlenowych/ grzybów drożdżopodobnych	bioMérieux: VITEK MS PRIME, VITEK 2	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Wymaz ze zmian skórnych	Posiew: tlenowy < 7 dni beztlenowy,mykologiczny < 10 dni	Wymazówka: - bez podłoża transportowego – 2 godz. - z podłożem transportowym – do 48 godz. temp. pok.	

Wykaz wykonywanych badań w Laboratorium Mikrobiologicznym

MWKTL MWKMYK	Posiew wymazu z miejsca wkłucia w kierunku bakterii tlenowych/ beztlenowych/ grzybów drożdżopodobnych	bioMérieux: VITEK MS PRIME, VITEK 2	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Wymaz z miejsca wkłucia	Posiew: tlenowy < 7 dni beztlenowy, mykologiczny < 10 dni	Wymazówka: - bez podłoża transportowego – 2 godz. - z podłożem transportowym – do 48 godz. temp. pok.	
RAPTL RAPBTL RAPMYK	Posiew ilościowy materiału z rany przewlekłej (tlenowy, beztlenowy, mykologiczny)	bioMérieux: VITEK MS PRIME, VITEK 2	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Biopłat z rany Wymaz pobrany metodą Levine'a	Posiew: tlenowy < 5 dni beztlenowy, mykologiczny < 7 dni	Próbkę po pobraniu przechowywać w temp. pok. i niezwłocznie przesłać do laboratorium	
PRZTL PRZBTL PRZMYK	Posiew wymazu z przetoki	bioMérieux: VITEK MS PRIME, VITEK 2	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Wymaz z przetoki	< 7 dni	Wymazówka: - bez podłoża transportowego – 2 godz. - z podłożem transportowym – do 48 godz. temp. pok.	
MOCZ1 MOCZ2 MOCZBTL	Posiew moczu (posiew w kierunku bakterii beztlenowych)	bioMérieux: VITEK MS PRIME	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	CFU/ml	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Mocz (MOCZBTL – tylko z nakłucia nadłonowego)	2 - 4 dni	Jałowy pojemnik – 2 godz. temp. pok. Probówka sterylna z kwasem bornym – do 24 godz.	
KIESZ	Posiew wymazu z kieszonki zębowej (bakterie tlenowe i beztlenowe)	bioMérieux: VITEK MS PRIME VITEK 2	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Wymaz z kieszonki zębowej – wymazówka z podłożem transportowym dla beztlenowców	3-7 dni	48 godz.	

Wykaz wykonywanych badań w Laboratorium Mikrobiologicznym

GARMIG	Posiew wymazu z gardła/migdałków	bioMérieux: VITEK MS PRIME	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda krążkowo-dyfuzyjna)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Wymaz (gardło, migdałki)	2 - 4 dni	Wymazówka: - bez podłoża transportowego – 2 godz. - z podłożem transportowym – do 48 godz.	
NOSP GDOTL JUSTTL GDOMYK JUSTMYK	Posiew materiału z górnych dróg oddechowych i jamy ustnej (w kierunku bakterii tlenowych i grzybów drożdżopodobnych)	VITEK MS PRIME	Hodowla MALDI TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Wymaz (nos, nosogardło, krtań, jama ustna, język)	2 - 4 dni (TL) 5 – 7 dni (MYK)	Wymazówka: - bez podłoża transportowego – 2 godz. - z podłożem transportowym – do 48 godz.	
PLWOC	Posiew płwociny	bioMérieux: VITEK MS PRIME VITEK 2	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Płwocina pobrana do jałowego pojemnika	2-4 dni	24 godz. w temp. 2-8°C	
DDOTL DDOMYK	Posiew ilościowy materiału z dolnych dróg oddechowych w kierunku bakterii tlenowych/ grzybów drożdżopodobnych	bioMérieux: VITEK MS PRIME VITEK 2	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	CFU/ml	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Materiał z bronchoskopii pobrany za pomocą chronionego cewnika ze szczoteczką, popłuczyny z drzewa oskrzelowego (BAL, mini-BAL), bronchoaspirat	2-4 dni (DDOTL) 5 – 7 dni (DDOMYK)	24 godz. w temp. 2-8°C	
DDOBTL	Posiew materiału z dolnych dróg oddechowych w kierunku bakterii beztlenowych	bioMérieux: VITEK MS PRIME VITEK 2	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	CFU/ml	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	BAL Materiał z bronchoskopii pobrany za pomocą chronionego cewnika ze szczoteczką, bronchoaspirat Mini BAL	2-4 dni	Materiał dostarczyć jak najszybciej po pobraniu	

Wykaz wykonywanych badań w Laboratorium Mikrobiologicznym

GDOMUKO	Posiew materiału z górnych dróg oddechowych od chorego z mukowiscydozą	bioMérieux: VITEK MS PRIME VITEK 2	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Głęboki wymaz z gardła, wymaz z nosa, wymaz - inny	3-5 dni	Wymazówka: - bez podłoża transportowego – 2 godz. - z podłożem transportowym – do 48 godz.	
DDOMUKO	Posiew materiału z dolnych dróg oddechowych od chorego z mukowiscydozą	bioMérieux: VITEK MS PRIME VITEK 2	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Plwocina, materiały z DDO pobrane metodą inwazyjną (jałowy pojemnik)	3-5 dni	24 godz. w temp. 2-8°C	
UCHZTL UCHZMYK	Posiew wymazu z ucha zewnętrznego w kierunku bakterii tlenowych/grzybów drożdżopodobnych	bioMérieux: VITEK MS PRIME	Hodowla MALDI TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Wymaz z ucha zewnętrznego	2 - 4 dni (TL) 5 – 7 dni (MYK)	Wymazówka: - bez podłoża transportowego – 2 godz. - z podłożem transportowym – do 48 godz.	
UCHSTL UCHSBTL UCHSMYK	Posiew materiału z ucha środkowego w kierunku bakterii tlenowych/ beztlenowych/ grzybów drożdżopodobnych	bioMérieux: VITEK MS PRIME VITEK 2	Hodowla MALDI TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Materiał z ucha środkowego	2 - 4 dni (TL) 5 – 7 dni (MYK)	Wymazówka: - bez podłoża transportowego – 2 godz. - z podłożem transportowym – do 48 godz.	
WSPTL WSPBTL	Posiew wymazu z worka spojówkowego w kierunku bakterii tlenowych/ beztlenowych	bioMérieux: VITEK MS PRIME VITEK 2	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Wymaz z worka spojówkowego	4 - 7 dni (TL) 5 – 7 dni (BTL)	Wymazówka: - bez podłoża transportowego – 2 godz. - z podłożem transportowym – do 48 godz.	

Wykaz wykonywanych badań w Laboratorium Mikrobiologicznym

GOCZTL GOCZBTL GOCZMYK	Posiew materiału z gałki ocznej w kierunku bakterii tlenowych/ beztlenowych/ grzybów drożdżopodobnych	bioMérieux: VITEK MS PRIME VITEK 2	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Materiał pobrany z gałki ocznej (zeskrobiny z rogówki ciało szkliste itp.)	4 - 7 dni (TL) 5 – 7 dni (BTL, MYK)	Posiew bezpośrednio po pobraniu, W przypadku planowanego badania - kontakt z Laboratorium w sprawie uzyskania podłoża	
KALPJ	Posiew kału w kierunku chorobotwórczych pałeczek jelitowych	bioMérieux: VITEK MS PRIME	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Kał/próbka wielkości orzecha laskowego lub ok. 1-2ml kału płynnego, wymaz z kału	2-4 dni	Próbki kału – 2 godz. temp. pok., < 24 godz. - 4-8°C Próbki w podłożu transportowym (wymaz z kału): < 72 godz.	
KALSS	Posiew kału w kierunku Salmonella Shigella	bioMérieux: VITEK MS PRIME	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Kał/próbka wielkości orzecha laskowego lub ok. 1-2ml kału płynnego, wymaz z kału	2-4 dni	Próbki kału – 2 godz. temp. pok., < 24 godz. - 4-8°C Próbki w podłożu transportowym (wymaz z kału): < 72 godz.	
KALYER	Posiew kału w kierunku Yersinia spp.	bioMérieux:	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Dyfuzyjno-krążkowa (oznaczenie lekowrażliwości)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Kał/próbka wielkości orzecha laskowego lub ok. 1-2ml kału płynnego, wymaz z kału	2-4 dni	Próbki kału – 2 godz. temp. pok., < 24 godz. - 4-8°C Próbki w podłożu transportowym (wymaz z kału): < 72 godz..	
ODBSS	Posiew wymazu z odbytu w kierunku Salmonella Shigella	bioMérieux: VITEK MS PRIME	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Dyfuzyjno-krążkowa (oznaczenie lekowrażliwości)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Wymaz z odbytu	2-4 dni	Wymazówka: - bez podłoża transportowego – 2 godz. - z podłożem transportowym – do 48 godz.	
KALMYK	Posiew kału w kierunku grzybów drożdżopodobnych	bioMérieux: VITEK MS PRIME	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Kał/próbka wielkości orzecha laskowego lub ok. 1-2ml kału płynnego, wymaz z kału	5-6 dni	Próbki kału – 2 godz. temp. pok., < 24 godz. - 4-8°C Próbki w podłożu transportowym (wymaz z kału): < 72 godz.	

Wykaz wykonywanych badań w Laboratorium Mikrobiologicznym

NASTL	Posiew nasienia w kierunku bakterii tlenowych	bioMérieux: VITEK MS PRIME VITEK 2	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	CFU/ml	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Nasienie pobrane do jałowego pojemnika	2-3 dni	2 godz. (jeżeli dłużej, zabezpieczyć materiał na wymazówce z podłożem transportowym – 24 godz.)	
NASBTL	Posiew nasienia w kierunku bakterii beztlenowych	bioMérieux: VITEK MS PRIME	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Wymazówka z podłożem transportowym	3-5 dni	Temp. pok., < 24 godz.	
POCHTL SZMTL CMTL NAPLTL UMPTL	Posiew wymazu z pochwy/ szyjki macicy/ cewki moczowej/ spod napletka/ z układu moczowo-płciowego w kierunku bakterii tlenowych	bioMérieux: VITEK MS PRIME	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Wymaz z pochwy, szyjki macicy, cewki moczowej, spod napletka, sromu itp.)	2-4 dni	Wymazówka: - bez podłoża transportowego – 2 godz. - z podłożem transportowym – do 48 godz.	
POCHBTL SZMBTL UMPBTL	Posiew wymazu z pochwy/ szyjki macicy/ układu moczowo-płciowego w kierunku bakterii beztlenowych	bioMérieux: VITEK MS PRIME	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Wymaz z pochwy, szyjki macicy, usunięta wkładka domaciczna w kierunku promienicy)	3 – 7 dni (promienica 21 dni)	Wymazówka z podłożem transportowym dla bakterii beztlenowych – do 48 godz.	
POCHMYK SZMMYK CMMYK NAPLMYK UMPMYK	Posiew wymazu z dróg moczowo-płciowych w kierunku grzybów drożdżopodobnych	bioMérieux: VITEK MS PRIME	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Wymaz z pochwy, szyjki macicy, cewki moczowej, spod napletka, sromu itp.)	5-7 dni	Wymazówka: - bez podłoża transportowego – 2 godz. - z podłożem transportowym – do 48 godz.	

Wykaz wykonywanych badań w Laboratorium Mikrobiologicznym

GBSY	Posiew w kierunku GBS	bioMérieux: VITEK MS PRIME	Hodowlana MALDI-TOF (identyfikacja) Dyfuzyjno- krążkowa (oznaczenie lekowrażliwości)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Wymaz z pochwy, odbytu, inny	2-4 dni	Wymazówka: - bez podłoża transportowego – 2 godz. - z podłożem transportowym – do 48 godz.	
INNY-TL	Posiew materiału biologicznego w kierunku bakterii tlenowych (inny)	bioMérieux: VITEK MS PRIME VITEK 2	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Materiał biologiczny nie uwzględniony wyżej	2-7 dni	W zależności od rodzaju materiału, jak najszybszy transport do laboratorium	
INNY-BTL	Posiew materiału biologicznego w kierunku bakterii beztlenowych (inny)	bioMérieux: VITEK MS PRIME	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Materiał biologiczny nie uwzględniony wyżej	3-7 dni	W zależności od rodzaju materiału, jak najszybszy transport do laboratorium	
DROZDZ	Posiew materiału biologicznego w kierunku grzybów drożdżopodobnych (inny)	bioMérieux: VITEK MS PRIME VITEK 2	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Materiał biologiczny nie uwzględniony wyżej	5-10 dni	W zależności od rodzaju materiału, jak najszybszy transport do laboratorium	
PLESN	Posiew materiału biologicznego w kierunku grzybów pleśniowych (inny)	bioMérieux: VITEK MS PRIME	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Oznaczenie lekowrażliwości (metoda adekwatna do wyhodowanego drobnoustroju)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Materiał biologiczny nie uwzględniony wyżej	< 21 dni	W zależności od rodzaju materiału, jak najszybszy transport do laboratorium	
MZYWTL	Posiew substancji leczniczych w warunkach tlenowych - mieszanka żywnościowa	bioMérieux: VITEK MS PRIME	Hodowla Spektrometria masowa (identyfikacja)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Preparat posiany do podłoża TSB (90 ml)	14-16 dni	Jak najszybciej dostarczyć do laboratorium	PR-08 QP-05 Załącznik nr 3

Wykaz wykonywanych badań w Laboratorium Mikrobiologicznym

MZYWBTL	Posiew substancji leczniczych w warunkach beztlenowych - mieszanka żywieniowa	bioMérieux: VITEK MS PRIME	Hodowla Spektrometria masowa (identyfikacja)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Preparat posiany do podłoża z tioglikolanem (90 ml)	14-16 dni	Jak najszybciej dostarczyć do laboratorium	PR-08 QP-05 Załącznik nr 3
PLACTL	Posiew substancji leczniczych w warunkach tlenowych - placebo	bioMérieux: VITEK MS PRIME	Hodowla Spektrometria masowa (identyfikacja)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Preparat posiany do podłoża TSB (90 ml)	14-16 dni	Jak najszybciej dostarczyć do laboratorium	PR-08 QP-05 Załącznik nr 3
PLACTL	Posiew substancji leczniczych w warunkach beztlenowych - placebo	bioMérieux: VITEK MS PRIME	Hodowla Spektrometria masowa (identyfikacja)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Preparat posiany do podłoża z tioglikolanem (90 ml)	14-16 dni	Jak najszybciej dostarczyć do laboratorium	PR-08 QP-05 Załącznik nr 3
POSIEWY - METODA MANUALNA – BADANIA PRZESIEWOWE									
VREOD	Posiew wymazu z odbytu w kierunku Enterococcus spp. opornych na glikopeptydy (VRE, GRE) (badanie przesiewowe)	bioMérieux: VITEK MS PRIME	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Dyfuzyjno-krążkowa	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Wymaz z odbytu	2-4 dni	Wymazówka: - bez podłoża transportowego – 2 godz. - z podłożem transportowym – do 48 godz.	
ESBOD	Posiew wymazu z odbytu w kierunku pałeczek Gram-ujemnych wytwarzających ESBL (badanie przesiewowe)	bioMérieux: VITEK MS PRIME	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Dyfuzyjno-krążkowa, szybkie testy immunochromatograficzne (wykrywanie mechanizmów oporności na antybiotyki)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Wymaz z odbytu	2-4 dni	Wymazówka: - bez podłoża transportowego – 2 godz. - z podłożem transportowym – do 48 godz.	
CPEODB	Posiew wymazu z odbytu w kierunku pałeczek Gram-ujemnych CPE (badanie przesiewowe)	bioMérieux: VITEK MS PRIME	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Dyfuzyjno-krążkowa, szybkie testy immunochromatograficzne (wykrywanie mechanizmów oporności na antybiotyki)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Wymaz z gardła, nosa, odbytu	2-4 dni	Wymazówka: - bez podłoża transportowego – 2 godz. - z podłożem transportowym – do 48 godz.	

Wykaz wykonywanych badań w Laboratorium Mikrobiologicznym

CPEINNY	Posiew materiału biologicznego w kierunku CPE (badanie przesiewowe)	bioMérieux: VITEK MS PRIME	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Dyfuzyjno-krążkowa, szybkie testy immunochromatograficzne (wykrywanie mechanizmów oporności na antybiotyki)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Wymaz z gardła, nosa	2-4 dni	Wymazówka: - bez podłoża transportowego – 2 godz. - z podłożem transportowym – do 48 godz.	
ALARODB	Posiew wymazu z odbytu w kierunku patogenów alarmowych (ESBL, CPE, VRE) (badanie przesiewowe)	bioMérieux: VITEK MS PRIME	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Dyfuzyjno-krążkowa, szybkie testy immunochromatograficzne (wykrywanie mechanizmów oporności na antybiotyki)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Wymaz z odbytu	2-4 dni	Wymazówka: - bez podłoża transportowego – 2 godz. - z podłożem transportowym – do 48 godz.	
ALARIN	Posiew materiału z dróg oddechowych w kierunku oceny kolonizacji patogenami alarmowymi (badanie przesiewowe)	bioMérieux: VITEK MS PRIME	Hodowla MALDI-TOF (identyfikacja) Dyfuzyjno-krążkowa, szybkie testy immunochromatograficzne (wykrywanie mechanizmów oporności na antybiotyki)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Wymaz z gardła, nosa, materiał z dolnych dróg oddechowych	2-4 dni	Wymazówka: - bez podłoża transportowego – 2 godz. - z podłożem transportowym – do 48 godz.	
MRNOS MRGA MRSK MRINNY	Posiew wymazu z nosa/ gardła/ skóry/ materiału biologicznego w kierunku MRSA (badanie przesiewowe)	bioMérieux: VITEK MS PRIME	Hodowla Dyfuzyjno-krążkowa, (wykrywanie mechanizmów oporności na antybiotyki)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Wymaz z nosa, gardła, skóry	2-4 dni	Wymazówka: - bez podłoża transportowego – 2 godz. - z podłożem transportowym – do 48 godz.	
POSIEWY - METODA MANUALNA – BADANIA ŚRODOWISKA SZPITALNEGO									

Wykaz wykonywanych badań w Laboratorium Mikrobiologicznym

PSZPITW	Badanie czystości mikrobiologicznej powierzchni szpitalnych (metoda pośrednia)	bioMérieux: VITEK MS PRIME	Hodowla Spektrometria masowa (identyfikacja)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Wymaz	3-4 dni	Wymazówka: - bez podłoża transportowego – 2 godz. - z podłożem transportowym – do 48 godz	
PSZPITO	Badanie czystości mikrobiologicznej powierzchni szpitalnych (metoda bezpośrednia)	bioMérieux: VITEK MS PRIME	Hodowla Spektrometria masowa (identyfikacja)	CFU	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Płytko odciskowa	3-4 dni	Płytko – jak najszybciej dostarczyć do laboratorium	
POWIET	Badanie czystości mikrobiologicznej powietrza metodą sedimentacji (posiew w kierunku bakterii tlenowych)	bioMérieux: VITEK MS PRIME	Hodowla Spektrometria masowa (identyfikacja)	CFU	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Płytko z podłożem hodowlanym	3 - 5 dni	Płytko po ekspozycji – jak najszybciej dostarczyć do laboratorium	
POWIEG	Badanie czystości mikrobiologicznej powietrza metodą sedimentacji (posiew w kierunku grzybów)	bioMérieux: VITEK MS PRIME	Hodowla Spektrometria masowa (identyfikacja)	CFU	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Płytko z podłożem hodowlanym	10 - 12 dni	Płytko po ekspozycji – jak najszybciej dostarczyć do laboratorium	
CZRAK	Badanie czystości mikrobiologicznej rąk personelu medycznego	bioMérieux: VITEK MS PRIME	Hodowla Spektrometria masowa (identyfikacja)	CFU	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Płytko odciskowa	3-4 dni	Płytko – jak najszybciej dostarczyć do laboratorium	
ENDOSK	Kontrola mikrobiologiczna procesów dekontaminacji endoskopów	bioMérieux: VITEK MS PRIME	Hodowla Spektrometria masowa (identyfikacja)	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Wymaz z kanału endoskopu Popłuczyny z kanału endoskopu (jałowy pojemnik)	3-4 dni	Wymazówka: - bez podłoża transportowego – 2 godz. - z podłożem transportowym – do 48 godz. Popłuczyny - jak najszybciej dostarczyć do laboratorium (materiał nie nadaje się do przechowywania)	
DIAGNOSTYKA ZAKAŻEŃ – SZYBKIE TESTY									

Wykaz wykonywanych badań w Laboratorium Mikrobiologicznym

ROAD-AG	Wykrywanie antygenów rota- i adenowirusów w kale	-	Test kasetkowy immunochromat ograficzny	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Kał płynny (1-2 ml) Kła uformowany (próbka wielkości orzecha laskowego)	30 min (C) 90 min (R)	< 2 dni w temp. 2-8°C > 2 dni (maks. 1 rok) zamrozić w temp. -20°C	Instrukcja producenta testu diagnostycznego BIOMAXIMA Rota / Adeno - kasetki
ENT-AG	Wykrywanie antygenów enterowirusów w kale	-	Test kasetkowy immunochromat ograficzny	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Kał	30 min (C) 90 min (R)	< 2 dni w temp. 2-8°C > 2 dni zamrozić w temp. -20°C (maks. 1 rok)	Instrukcja producenta testu diagnostycznego CERTEST Enterovirus
NOR-AG	Wykrywanie antygenów norowirusów w kale	-	Test kasetkowy immunochromat ograficzny	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Kał	30 min (C) 90 min (R)	< 2 dni w temp. 2-8°C > 2 dni (maks. 1 rok) zamrozić w temp. -20°C	Instrukcja producenta testu diagnostycznego BIOMAXIMA Norovirus - kasetki
WPPKAG	Wykrywanie antygenów wirusów (rota-, adeno-, noro- i astrowirusów) w kale	-	Test kasetkowy immunochromat ograficzny	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Kał	30 min (C) 90 min (R)	< 2 dni – temp. 2-8°C > 2 dni zamrozić w temp. -20°C	Instrukcja producenta testu diagnostycznego CERTEST Rota + Adeno + Astro + Noro
CAMP-AG	Wykrywanie antygenów <i>Campylobacter</i> w kale	-	Test kasetkowy immunochromat ograficzny	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Kał płynny (1-2 ml) Kła uformowany (próbka wielkości orzecha laskowego)	30 min (C) 90 min (R)	< 2 dni w temp. 2-8°C > 2 dni zamrozić w temp. -20°C	Instrukcja producenta testu diagnostycznego BIOMAXIMA Campylobacter - kasetki
GDHTOX	Wykrywanie dehydrogenazy glutaminianowej (GDH) oraz toksyn A i B <i>Clostridioides difficile</i> w kale metodą immunoenzymatyczną	-	Test kasetkowy immunoenzymatyczny	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Świeże lub mrożone próbki kału Próbki na podłożach transportowych (Cary Blair, C&S)	30 min (C) 90 min (R)	< 72 godz. (optymalnie 24) – temp. 2-8°C > 72 godz. zamrozić w temp. -10°C	Instrukcja producenta testu diagnostycznego TECHLAB® C. DIFF QUIK CHEK COMPLETE
HELIAGJ	Wykrywanie antygeny <i>Helicobacter pylori</i> w kale (test jakościowy)	--	Test kasetkowy immunochromat ograficzny	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Kał płynny (1-2 ml) lub uformowany (1-2 g)	30 min (C) 90 min (R)	Badanie wykonać w czasie < 6 godz. od pobrania < 2 dni – temp. 2-8°C > 2 dni zamrozić w temp. -20°C	Instrukcja producenta testu diagnostycznego BIOMAXIMA H. pylori Ag - kasetki
SARS-AG	Wykrywanie antygenów wirusa SARS CoV-2 w wymazie z górnych dróg oddechowych	-	Test kasetkowy immunochromat ograficzny	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Wymaz z nosogardzieli	30 min (C) 90 min (R)	Badanie wykonać niezwłocznie (do 1 godz.) po pobraniu	Instrukcja producenta testu diagnostycznego BIOMAXIMA SARS-CoV-2 Ag

Wykaz wykonywanych badań w Laboratorium Mikrobiologicznym

GRYP-AG	Wykrywanie antygenów wirusa grypy A/B w wymazie z górnych dróg oddechowych	-	Test kasetkowy immunochromatograficzny	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Wymaz z nosa Wymaz z gardła Aspirat z nosa	30 min (C) 90 min (R)	Badanie wykonać niezwłocznie po pobraniu	Instrukcja producenta testu diagnostycznego Hangzhou Biotest Biotech Influenza A+B Rapid Test
RSAD-AG	Wykrywanie antygenów RSV i adenowirusów w wymazie z górnych dróg oddechowych	-	Test kasetkowy immunochromatograficzny	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Wymaz z nosa Popłuczyny z nosa	30 min (C) 90 min (R)	Badanie wykonać niezwłocznie po pobraniu lub przechowywać < 8 godz. w temp. 2-8°C	Instrukcja producenta testu diagnostycznego BIOMAXIMA RSV + Adeno-resp. - kasetki
RSV-AG	Wykrywanie antygenów RSV w wymazie z górnych dróg oddechowych	-	Test kasetkowy immunochromatograficzny	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Wymaz z nosa Popłuczyny z nosa	30 min (C) 90 min (R)	Badanie wykonać niezwłocznie po pobraniu lub przechowywać < 8 godz. w temp. 2-8°C	Instrukcja producenta testu diagnostycznego BIOMAXIMA RSV-kasetki
WGDO-AG	Wykrywanie antygenów wirusów (grypy A/ B, RSV, SARS CoV-2) w wymazie z górnych dróg oddechowych	-	Test kasetkowy immunochromatograficzny	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Wymaz z nosa	30 min (C) 90 min (R)	Materiał nie nadaje się do przechowywania	Instrukcja testu diagnostycznego fluorocare Zestaw combo antygenów SARS-CoV-2 & Grypa A/B & RSV
SPY-AG	Wykrywanie antygeny <i>Streptococcus pyogenes</i> w wymazie z gardła	-	Test kasetkowy immunochromatograficzny	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Wymaz z gardła (dopuszczalne użycie wymazówki z podłożem transportowym)	30 min (C) 90 min (R)	< 8 godz. temp. pok., 8 - 72 godz. -temp. 2-8 °C	Szybki test kasetkowy Strep A (z wymazu z gardła)
LEG-AG	Wykrywanie antygeny <i>Legionella pneumophila</i> w moczu	-	Test kasetkowy immunochromatograficzny	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Mocz	30 min (C) 90 min (R)	< 24 godz.- temp. pok. (15-30°C) < 14 dni – temp. 2-8°C) Dłuższe przechowywanie z dodatkiem kwasu bornego	Instrukcja producenta testu diagnostycznego CERTEST Legionella
SPN-AG	Wykrywanie antygeny <i>Streptococcus pneumoniae</i> w moczu	-	Test kasetkowy immunochromatograficzny	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Mocz	30 min (C) 90 min (R)	< 24 godz.- temp. pok. (15-30°C) < 14 dni – temp. 2-8°C) Dłuższe przechowywanie z dodatkiem kwasu bornego	Instrukcja producenta testu diagnostycznego CERTEST Streptococcus pneumoniae
MOCZ-AG	Wykrywanie antygenów <i>Legionella pneumophila</i> i <i>Streptococcus pneumoniae</i> w moczu	-	Test kasetkowy immunochromatograficzny	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Mocz	30 min (C) 90 min (R)	< 24 godz.- temp. pok. (15-30°C) < 14 dni – temp. 2-8°C) Dłuższe przechowywanie z dodatkiem kwasu bornego	Instrukcja producenta testu diagnostycznego CERTEST S. pneumoniae + Legionella

Wykaz wykonywanych badań w Laboratorium Mikrobiologicznym

CRYP SUR	Wykrywanie antygenu <i>Cryptococcus</i> spp. w surowicy	-	Test aglutynacji lateksowej		Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Surowica	1 dzień roboczy	≤ 7 dni – temp. 2 – 8 °C > 7 dni – temp. -20°C	Instrukcja producenta testu diagnostycznego OXOID Ltd. <i>Cryptococcus</i> Latex Test
CRYP PMR	Wykrywanie antygenu <i>Cryptococcus</i> spp. w PMR	-	Test aglutynacji lateksowej		Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	PMR	1 dzień roboczy	≤ 7 dni – temp. 2 – 8 °C > 7 dni – temp. -20°C	Instrukcja producenta testu diagnostycznego OXOID Ltd. <i>Cryptococcus</i> Latex Test
GLUKAN	Oznaczanie (1-3)-β-D-glukanu w surowicy	-	Immunochromatografia fluorescencyjna	pg/ml	Wynik dodatni: ≥100 pg/ml Wynik ujemny: < 80 pg/ml Źródło wart. ref.: 1*	Surowica	2 dni robocze	≤ 48 godz. - temp. 2 – 8 °C 48 godz. – 12 m. – temp. -20°C 12-24 m. – temp. -70°C	Instrukcja producenta testu diagnostycznego QuickG Fungus (1,3)-1-3)-β-D-Glucan Lateral Flow Assay
GM-ASP	Antygen galaktomannanowy <i>Aspergillus</i> spp.	-	Immunochromatografia fluorescencyjna	indeks	Wynik dodatni: ≥ 0,5 Wynik ujemny: < 0,5 Źródło wart. ref.: 1*	Surowica BAL	2 dni robocze	≤ 72 godz. - temp. 2 – 8 °C 72 godz. – 12 m. – temp. -20°C	Instrukcja producenta testu diagnostycznego QuickGM <i>Aspergillus</i> Galactomannan Lateral Flow Assay
M-CAND	Antygen mannanowy <i>Candida</i> spp.	-	Immunochromatografia fluorescencyjna	pg/ml	Wynik dodatni: ≥ 60 pg/ml Wynik ujemny: < 60pg/ml Źródło wart. ref.: 1*	Surowica	2 dni robocze	≤ 72 godz. - temp. 2 – 8 °C 72 godz. – 12 m. – temp. -20°C	Instrukcja producenta testu diagnostycznego QuickGM <i>Candida</i> Mannan Lateral Flow Assay
DIAGNOSTYKA PARAZYTOLOGICZNA									
PAS3-AG	Wykrywanie antygenów <i>Giardia lamblia</i> , <i>Entamoeba</i> i <i>Cryptosporidium</i> w kale	-	Test kasetkowy immunochromatograficzny		Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Kał	Badanie wykonywane w trybie rutynowym 1 dzień roboczy	≤ 2 dni – temp. 2 – 8 °C ≤ 1 miesiąc – temp. -20/-80 °C	Instrukcja producenta testu diagnostycznego R-Biopharm AG RIDA® Quick <i>Cryptosporidium</i> /G <i>iardia</i> / <i>Entamoeba</i> Combi
PAS2-AG	Wykrywanie antygenów <i>Giardia lamblia</i> i <i>Cryptosporidium</i> spp. w kale	-	Test kasetkowy immunochromatograficzny		Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Kał	Badanie wykonywane w trybie rutynowym 1 dzień roboczy	≤ 2 dni – temp. 2 – 8 °C ≤ 1 miesiąc – temp. -20/-80 °C	Instrukcja producenta testu diagnostycznego R- Biopharm AG RIDA® Quick <i>Cryptosporidium</i> /G <i>iardia</i> Combi

Wykaz wykonywanych badań w Laboratorium Mikrobiologicznym

GIAR-AG	Wykrywanie antygenów <i>Giardia lamblia</i> w kale	-	Test kasetkowy immunochromatograficzny		Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Kał	Badanie wykonywane w trybie rutynowym 1 dzień roboczy	≤ 3 dni – temp. 2 – 8 °C > 3 dni – temp. -20°C	Instrukcja producenta testu diagnostycznego R- Biopharm AG RIDA® Quick Giardia
OWSIK	Wykrywanie jaj owsika ludzkiego (<i>Enterobius vermicularis</i>) w wymazie okołodbytniczym	-	Mikroskopowa	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Odcisk z okolicy okołodbytniczej	1 dzień	Nie dotyczy	
KPASO	Badanie kału w kierunku pasożytów jelitowych	-	Mikroskopowa	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Kał uformowany w ilości maks. do połowy pojemności pojemnika na kał	do 3 dni	15-25°C – 3 godz. 4-8°C – 72 godz.	
NUZE	Badanie na obecność nużeńca (<i>Demodex</i>)	-	Mikroskopowa	-	Ujemny Źródło wart. ref.: 1*	Rzęsy, włosy usunięte z mieszkem wł., zeszkrobiny ze skóry	1 dzień	Nie dotyczy	

- zakresy temperatur dla stabilności próbek wynoszą odpowiednio: **15-25°C** dla temp. pokojowej, **2-8°C** dla temp. lodówki oraz **(-15) – (-25)°C** dla temp. zamrożenia)
- numer i data wydania instrukcji producenta/procedury badawczej znajduje się na sprawozdaniu z badań pod raportowanym parametrem

1* Ulotka producenta testu diagnostycznego, zgodnie z informacją zawartą na sprawozdaniu z badań pod raportowanym parametrem.

* zestawy do pobrania materiału z Laboratorium Mikrobiologicznego

** konieczny wcześniejszy kontakt z Laboratorium w celu sprawdzenia dostępności testów

Potwierdzam, że badania są wykonywane w głównej siedzibie Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej

Przygotował: (-) 09.07.2026 Katarzyna Jachna-Sawicka

(data i podpis)