

WYKAZ BADAŃ LABORATORYJNYCH WYKONYWANYCH W LABORATORIUM MIKROBIOLOGII UCML								UNIWERSYTECKIE CENTRUM KLINICZNE WARSZAWSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO	
STAN NA grudzień 2023 rok									
Lp.	Nazwa badania	Nazwa badania w systemie CliniNet	Tryb zlecenia badań			Metoda oznaczenia (analityczna)	Szacunkowy czas oczekiwania na wynik	Lokalizacja LM, w której wykonywane jest badanie	
			Rutynowy 8.00-15.35	Dyżurny 15.35-8.00 8.00-8.00 (nd,sob,sw)	Cito do 2h		Pacjenci hospitalizowani/komercyjni		
<b>Serologia zakaźna tel. 317 9522 (DSK)</b>									
1	Przeciwciała anty <b>Adenowirus</b> metoda ELISA	* Adenowirus IgM, IgG, IgA - ELISA - surowica (A) * Adenowirus IgM, IgG, IgA - ELISA - surowica (A) * Adenowirus IgM, IgG, IgA - ELISA - surowica (G)	x			metoda ELISA	1-14 dni	lokalizacja DSK	
2	Przeciwciała anty <b>Chlamydia pneumoniae</b> metoda ELISA	* Chlamydia pneumoniae IgG - ELISA - surowica (G) * Chlamydia pneumoniae IgG - ELISA - surowica (M)	x			metoda ELISA	1-7 dni	lokalizacja DSK	
3	Przeciwciała anty <b>Mycoplasma pneumoniae</b> metoda ELISA	* Mycoplasma pneumoniae IgG - ELISA - surowica (G) * Mycoplasma pneumoniae IgG - ELISA - surowica (M)	x			metoda ELISA	1-7 dni	lokalizacja DSK	
4	Przeciwciała anty <b>Yersinia</b> metoda ELISA	* Yersinia enterocolitica IgA- ELISA- surowica (A) * Yersinia enterocolitica IgA- ELISA- surowica (G) * Yersinia enterocolitica IgA- ELISA- surowica (M)	x			metoda ELISA	1-7 dni	lokalizacja DSK	
5	Przeciwciała anty <b>Bordetella pertussis</b> metoda ELISA	* Bordetella pertussis - ELISA - surowica (A) * Bordetella pertussis - ELISA - surowica (M) * Bordetella pertussis - ELISA - surowica (G)	x			metoda ELISA	1-7 dni	lokalizacja DSK	
6	Przeciwciała anty <b>Borrelia burgdorferi IgG</b> metoda ELISA	* Borrelia burgdorferi - ELISA - surowica (G) * Borrelia burgdorferi - ELISA - płyn mózgowo-rdzeniowy (G)	x			metoda ELISA	1-7 dni	lokalizacja DSK	
7	Przeciwciała anty <b>Borrelia burgdorferi IgM</b> metoda ELISA	* Borrelia burgdorferi IgM - ELISA - surowica * Borrelia burgdorferi - ELISA - płyn mózgowo-rdzeniowy (M)	x			metoda ELISA	1-7 dni	lokalizacja DSK	
8	Przeciwciała anty <b>Borrelia burgdorferi IgG</b> metoda Western blot	* Borrelia burgdorferi IgG - WB- surowica * Borrelia burgdorferi IgG - WB- płyn mózgowo-rdzeniowy	x			metoda Western blot	1-7 dni	lokalizacja DSK	
9	Przeciwciała anty <b>Borrelia burgdorferi IgM</b> metoda Western blot	* Borrelia burgdorferi IgM - WB- surowica * Borrelia burgdorferi IgM - WB- płyn mózgowo-rdzeniowy	x			metoda Western blot	1-7 dni	lokalizacja DSK	
10	Przeciwciała anty <b>wirus kleszczowego zapalenia mózgu</b> metoda ELISA	* Kleszczowe zapalenie mózgu - IgM - surowica * Kleszczowe zapalenie mózgu - IgG - surowica	x			metoda ELISA	1-14 dni	lokalizacja DSK	
11	<b>HIV</b> - Western blot	HIV - Western blot	x			metoda Western blot	1-2 dni	lokalizacja DSK	
12	<b>Kiła</b> , test przesiewowy VDRL	Kiła, test przesiewowy VDRL ( materiał: surowica oraz PMR; skrót bada	x			metoda flokulacyjna	1-7 dni	lokalizacja DSK	
13	<b>Kiła</b> , test potwierdzenia FTA-ABS	Kiła, test potwierdzenia FTA-ABS ( materiał: surowica oraz PMR)	x			metoda immunofluorescencji	1-7 dni	lokalizacja DSK	
14	<b>Kiła</b> , test potwierdzenia TPHA	Kiła, test potwierdzenia TPHA ( materiał: surowica oraz PMR)	x			metoda hemoaglutynacji	1-7 dni	lokalizacja DSK	
15	Wykrywanie antygenu <b>C. trachomatis</b> metodą DIF	C. trachomatis - DIF	x			metoda immunofluorescencji	1-7 dni	lokalizacja DSK	
19	<b>Antygeny grzybicze</b> - mannan, galaktomannan	* Aspergillus Antygen- test pół ilościowy ( SUR) * Aspergillus Antygen- test pół ilościowy ( BAL) * Candida Antygen - surowica * Cryptococcus neoformans - antygen (SUR) * Cryptococcus neoformans - antygen (PMR)	x			metoda EIA	1-4 dni	lokalizacja DSK	
<b>Badania metodami molekularnymi tel. 599 1774 (CSK)</b>									
1	Wykrywanie obecności <b>RNA Norowirusa</b> metodą real-time PCR	Norowirus- PCR- kał	x	x		metoda real-time PCR	3 h	lokalizacja DSK	
2	Wykrywanie <b>DNA Pneumocystis jiroveci</b> - metoda real-time PCR	Pneumocystis jiroveci PCR - test jakościowy (BALF)	x			metoda real-time PCR	1- 7 dni	lokalizacja CSK	

3	Wykrywanie obecności <b>DNA</b> wirusa <b>HBV</b> - PCR - metoda ilościowa (surowica, osocze EDTA)	* HBV DNA PCR – surowica * HBV DNA PCR – osocze EDTA	x			metoda real-time PCR	1-3 dni	lokalizacja CSK
4	Wykrywanie obecności <b>RNA</b> wirusa <b>HCV</b> - PCR - metoda ilościowa (surowica, osocze EDTA)	* HCV RNA PCR – surowica * HCV RNA PCR – osocze EDTA	x			metoda real-time PCR	1-3 dni	lokalizacja CSK
5	Wykrywanie obecności <b>RNA</b> wirusa <b>HIV</b> - PCR - metoda ilościowa i jakościowa (osocze, krew pełna EDTA)	* HIV-1 PCR - krew pełna- test jakościowy * HIV-1 PCR - osocze - test ilościowy	x	x	x	metoda real-time PCR	2 h	lokalizacja DSK
6	Wykrywanie obecności <b>DNA</b> wirusa <b>CMV</b> - PCR - metoda ilościowa (surowica, osocze EDTA, mocz, BALF, tkanka, płyn mózgowo-rdzeniowy, płyn owodniowy)	* CMV DNA PCR – surowica * CMV DNA PCR – osocze EDTA * CMV DNA PCR – mocz * CMV DNA PCR – BALF * CMV DNA PCR – tkanka * CMV DNA PCR – płyn mózgowo – rdzeniowy * CMV DNA PCR – płyn owodniowy	x			metoda real-time PCR	1 dzień roboczy	lokalizacja CSK
7	Wykrywanie obecności <b>DNA</b> wirusa <b>EBV</b> (surowica, osocze EDTA, BALF, płyn mózgowo-rdzeniowy)- PCR - metoda ilościowa	* EBV DNA PCR – surowica * EBV DNA PCR – osocze EDTA * EBV DNA PCR – BALF * EBV DNA PCR - płyn mózgowo – rdzeniowy	x			metoda real-time PCR	1-3 dni	lokalizacja CSK
8	Wykrywanie obecności <b>DNA</b> Poliowirusa <b>BK</b> - PCR - metoda ilościowa(osocze EDTA, surowica, mocz)	* Poliowirus BK DNA PCR – surowica * Poliowirus BK DNA PCR - osocze EDTA * Poliowirus BK DNA PCR – mocz	x			metoda real-time PCR	1-3 dni	lokalizacja CSK
9	Wykrywanie obecności <b>DNA Adenowirus</b> PCR - metoda jakościowa – surowica, osocze EDTA, BALF, płyn mózgowo-rdzeniowy, worek spojówkowy, wymaz z nosogardzieli, mocz	* Adenowirus DNA PCR - surowica * Adenowirus DNA PCR - osocze EDTA * Adenowirus DNA PCR – BALF * Adenowirus DNA PCR - płyn mózgowo – rdzeniowy * Adenowirus DNA PCR – wymaz z worka spojówkowego * Adenowirus DNA PCR - wymaz z nosogardzieli * Adenowirus DNA PCR - mocz	x			metoda real-time PCR	1-4 dni	lokalizacja CSK
10	Wykrywanie obecności <b>DNA HHV-6</b> PCR - metoda jakościowa – (surowica, osocze EDTA, BALF, płyn mózgowo-rdzeniowy)	* HHV-6 DNA PCR – surowica * HHV-6 DNA PCR - osocze EDTA * HHV-6 DNA PCR – BALF * HHV-6 DNA PCR - płyn mózgowo – rdzeniowy	x			metoda real-time PCR	1-4 dni	lokalizacja CSK
11	Wykrywanie obecności <b>DNA HSV-1/HSV-2</b> PCR - metoda jakościowa– (surowica, płyn mózgowo-rdzeniowy, wymaz ze zmian, BALF)	* HSV-1/ HSV-2 DNA PCR – surowica * HSV-1/ HSV-2 DNA PCR – BALF * HSV-1/ HSV-2 DNA PCR - płyn mózgowo – rdzeniowy * HSV-1/ HSV-2 DNA PCR - wymaz ze zmian	x			metoda real-time PCR	1-4 dni	lokalizacja CSK
12	Wykrywanie obecności <b>DNA VZV DNA PCR</b> - metoda jakościowa – (płyn mózgowo-rdzeniowy, wymaz ze zmian, BALF, surowica)	* VZV DNA PCR – surowica * VZV DNA PCR – BALF * VZV DNA PCR - płyn mózgowo – rdzeniowy * VZV DNA PCR - wymaz ze zmian	x			metoda real-time PCR	1-4 dni	lokalizacja CSK
13	Wykrywanie obecności <b>DNA Parwowirus B19</b> - PCR - metoda jakościowa – (osocze EDTA, surowica)	* Parwowirus B19 DNA PCR – osocze EDTA * Parwowirus B19 DNA PCR – surowica	x			metoda real-time PCR	1-4 dni	lokalizacja CSK
22	Wykrywanie <b>RNA Enterowirusa</b> metodą real-time PCR	* Enterowirus RNA PCR - osocze EDTA * Enterowirus RNA PCR - surowica * Enterowirus RNA PCR - wymaz z gardła * Enterowirus RNA PCR - wymaz ze zmian	x	x		metoda real-time PCR	1-5 dni	lokalizacja CSK
15	Wykrywanie szczepów <b>EHEC (E. coli enterokrotocenne, stx1 i stx2)</b> w kale metodą real time PCR	kal EHEC- posiew + PCR	x			metoda real-time PCR	1-4 dni	lokalizacja DSK
16	Potwierdzenie enteropatogenności szczepów <b>E. coli (EPEC)</b> na podstawie obecności genu intyminy ( <b>eae</b> )	kal EPEC- posiew + PCR	x			metoda real-time PCR	1-4 dni	lokalizacja DSK
17	Wykrywanie genów karbapenemaz MBL w tym NDM, KPC, OXA-48 w kale i wymazach z odbytu metodą real-time PCR	CPE (PCR - zlecać po uzgodnieniu z lab.)	x			metoda real-time PCR	2 h	lokalizacja CSK
18	Wykrywanie genu toksyny B (cytotoksyny) ( <b>tcadB</b> ) i toksyny binarnej A ( <b>cdtA</b> ) oraz szczepów NAP1 <i>Clostridioides difficile</i> metodą real-time PCR	Kal - C. difficile PCR - zlecać po uzgodnieniu z lab.	x	x		metoda real-time PCR	2 h	lokalizacja CSK
19	Wykrywanie obecności <b>Neisseria gonorrhoeae</b> i <b>Chlamydia trachomatis</b> w próbkach z dróg moczowo-płciowych metodą real-time PCR	* C. trachomatis i N. gonorrhoeae- PCR- wymaz z cewki moczowej * C. trachomatis i N. gonorrhoeae- PCR- wymaz z szyjki macicy * C. trachomatis i N. gonorrhoeae- PCR- mocz * C. trachomatis i N. gonorrhoeae- PCR- wymaz z gardła * C. trachomatis i N. gonorrhoeae- PCR- wymaz z odbytu	x	x		metoda real-time PCR	2 h	lokalizacja DSK

	Wykrywanie <b>RNA wirusa grypy</b> - szybkie testy molekularne	Grypa A/B PCR CITO - test jakościowy	x	x	x	metoda real-time PCR	2 h	lokalizacja DSK, CSK
14	Wykrywanie <b>wirusa grypy i RSV</b> w wymazach z nosa metoda real-time PCR	Grypa A/B i RSV-PCR- wymaz z nosa	x	x		metoda real-time PCR	2 h	lokalizacja CSK
20	Wykrywanie <b>RNA SARS-CoV-2</b> - szybkie testy molekularne	SARS-CoV-2 PCR CITO - nos SARS-CoV-2 PCR CITO - nosogardło	x	x	x	metoda real-time PCR	2 h	lokalizacja DSK, CSK
21	Wykrywanie <b>RNA SARS-CoV-2</b> - metoda real-time PCR	* SARS-CoV-2 PCR -test jakościowy (gardło) * SARS-CoV-2 PCR – test jakościowy (płyn mózgowo-rdzeniowy) * SARS-CoV-2 PCR – test jakościowy (nosogardło) * SARS-CoV-2 PCR – test jakościowy (wymaz nos + gardło)	x	x		metoda real-time PCR	1 dzień	lokalizacja CSK
23	Wykrywanie <b>DNA Bordetella pertussis</b> - metoda real-time PCR	Bordetella pertussis DNA PCR - test jakościowy (nosogardło)	x	x		metoda real-time PCR	1 dzień	lokalizacja DSK
24	Wykrywanie <b>DNA Legionella pneumophila</b> - metoda real-time PCR	Legionella pneumophila DNA PCR – płwocina	x			metoda real-time PCR	1 dzień	lokalizacja DSK
<b>Panele syndromiczne tel. 599 1774 (CSK)</b>								
1	Panel gastroenterologiczny: Campylobacter (C. jejuni/C. coli i C. upsaliensis), Clostridioides difficile (wytworzące toksynę A/B), Enteroagregacyjne E. coli (EAEC), Shigella/enteroinwazyjne E. coli (EIEC), Enteropatogenne E coli (EPEC), Enterotoksynogenne E. coli (ETEC), Plesiomonas shigelloides, Salmonella spp., E. coli wytwarzających toksynę Shiga-podobną (STEC: stx1/stx2)* (w tym identyfikacja konkretnej serogrupy E. coli O157 spośród szczepów STEC), Vibrio vulnificus, Vibrio parahaemolyticus, Vibrio cholerae, Yersinia enterocolitica, Adenowirusów F40/F41, Astrowirusów, Norowirusów (GI/GII) Rotawirusa A, Sapowirusów (GI, GII, GIV, GV), Cryptosporidium, Cyclospora cayetanensis, Entamoeba histolytica, Giardia lamblia	Panel biegunkowy PCR (22 patogeny)	x	x	x	metoda real-time PCR	2 h	lokalizacja CSK
2	Panel neurologiczny : Escherichia coli K1, Haemophilus influenzae, Listeria monocytogenes, Neisseria meningitidis (otoczkowe), Streptococcus agalactiae, Streptococcus pneumoniae, Mycoplasma pneumoniae, Streptococcus pyogenes, Enterowirus, Wirus opryszczki pospolitej typu 1 i 2, Ludzki herpeswirus 6 (HHV-6), Ludzki parechowirus (HpeV), Wirus ospy wietrznej i półpaśca (VZV) Cryptococcus neoformans/gattii	Panel neurologiczny PCR	x	x	x	metoda real-time PCR	2 h	lokalizacja CSK

	Panel Dolne Drogi Oddechowe - 27 patogenów: Acinetobacter baumannii/calcoaceticus (A. calcoaceticus, A. pittii - gatunek genomowy 3, A.seifertii i A. nosocomialis – gatunek genomowy 13TU), Enterobacter cloacae (Enterobacter asburiae, Enterobacter hormaechei (oraz podgatunki), Enterobacter kobei, Enterobacter ludwigii, Enterobacter mori i Enterobacter roggkampii), Escherichia coli, Haemophilus influenzae, Klebsiella aerogenes, Klebsiella oxytoca, Grupa Klebsiella pneumoniae (K. pneumoniae (KPI), K. quasipneumoniae (KPII) i K. varicola (KPIII)), Moraxella catarrhalis, Proteus spp., Pseudomonas aeruginosa, Serratia marcescens, Staphylococcus aureus, Streptococcus agalactiae, Streptococcus pneumoniae, Streptococcus pyogenes, Chlamydia pneumoniae, Legionella pneumophila, Mycoplasma pneumoniae, Koronawirusy 229E, NL63, OC43, HKU1 (bez różnicowania), Koronawirus MERS-CoV, Koronawirus MERS-CoV, Wirus grypy A, wirus grypy B, Metapneumowirus, Rinowirus/enterowirus, Adenowirusy (HAdV), Wirusy paragrypy 1-4 (PIV 1-4), Syncytialny wirus oddechowy (hRSV).	Panel oddechowy PCR - DDO (27 patogenów)						
3	Panel Górne Drogi Oddechowe - 23 patogeny: SARS-CoV-2, Wirus grypy A, Wirus grypy A podtypy: H1N1/2009, H1, H3, Wirusa grypy B, Koronawirus 229E, HKU1, NL63 i OC43, Wirus paragrypy: typu 1, 2, 3, 4, Adenowirusa, RSV typu A/B, Ludzkiego metapneumowirusa typu A/B, Bokawirusa, Rinowirusa/Enterowirusa, Mycoplasma pneumoniae, Legionella pneumophila, Bordetella pertussis, Chlamydia pneumoniae,	Panel oddechowy PCR – GDO (23 patogeny)	x	x	x	metoda real-time PCR	2 h	lokalizacja CSK
4	Panel oddechowy - 6 patogenów: Wirus grypy typu A i B, RSV (Respiratory Syncytial Virus), HRV (Human Rhinovirus), HAdV (Human Adenovirus), Mycoplasma pneumoniae	Panel oddechowy PCR - GDO (6 patogenów)	x	x	x	metoda real-time PCR	2h	lokalizacja DSK, lokalizacja CSK
<b>Szybkie testy tel. 317 9518 (DSK), 599 1774 (CSK)</b>								
1	Wykrywanie wirusa <b>RSV</b> w wymazach z nosogardzieli metodą immunochromatograficzną	RSV- szybki test	x	x		metoda immunochromatograficzna	1h	lokalizacja DSK
2	Wykrywanie <b>wirusa grypy (A/B)</b> w wymazach z nosogardzieli metodą immunochromatograficzną	Grypa A/B - szybki test - wymaz z nosa	x	x		metoda immunochromatograficzna	1h	lokalizacja DSK, CSK
3	Wykrywanie <b>wirusa SARS-CoV-2, wirusa grypy (A/B), wirusa RSV</b> w wymazach z nosogardzieli metodą immunochromatograficzną	SARS-CoV-2/Grypa A+B/RSV- szybki test	x	x		metoda immunochromatograficzna	1h	lokalizacja DSK, CSK
4	Wykrywanie <b>rotawirusów i adenowirusów</b> w kale metodą immunochromatograficzną	Rota-adenowirus – szybki test	x	x		metoda immunochromatograficzna	1h	lokalizacja DSK
5	Wykrywanie <b>astrowirusów</b> w kale metodą immunochromatograficzną	Astrowirus - szybki test	x	x		metoda immunochromatograficzna	1h	lokalizacja DSK
6	Wykrywanie <b>norowirusów</b> w kale metodą immunochromatograficzną	Norowirus- szybki test	x	x		metoda immunochromatograficzna	1h	lokalizacja DSK
7	Wykrywanie antygenów <b>SARS-CoV-2</b> metodą immunochromatograficzną	SARS-CoV-2 - szybki test antygenowy	x	x		metoda immunochromatograficzna	1h	
8	Szybki test kasetkowy w kierunku antygenów <b>EBV</b> (mononukleozą zakaźną; przeciwciała heterofilne: <b>anty-VCA, anty-EBNA</b> )	Mononukleozą zakaźną pc heterofilne, IgM, IgG- szybki test- surowica	x	x		metoda immunochromatograficzna	1h	lokalizacja DSK
<b>Badania mikrobiologiczne tel. 317 9517, 317 9518, 317 9490 (DSK), 22 599 17 68, 599 17 69, 599 17 71, 599 17 73 (CSK)</b>								

1	Badanie mikrobiologiczne (posiew) – mocza	<ul style="list-style-type: none"> <li>* mocza w kierunku bakterii/grzybów -pojemnik/(H)/Uromedium</li> <li>* mocza z cewnika w kierunku bakterii/ grzybów - pojemnik/Uromedium</li> <li>* mocza cystostomii w kierunku bakterii/ grzybów</li> <li>* mocza z nakłucia nadłonowego- w kierunku bakterii (PT) i (PB)/ grzybów</li> <li>* mocza z nefrostomii- w kierunku bakterii/ grzybów</li> <li>* mocza z nerki lewej- w kierunku bakterii/ grzybów</li> <li>* mocza z nerki prawej- w kierunku bakterii/ grzybów</li> <li>* mocza z przetoki- w kierunku bakterii/ grzybów</li> <li>* mocza z urostomii- w kierunku bakterii/ grzybów</li> <li>* Popłuczny z pęcherze moczowego - w kierunku bakterii i grzybów</li> <li>* Test Stameya - w kierunku bakterii/ grzybów:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Test Stameya - początkowy strumień moczu</li> <li>- Test Stameya – mocza po masażu stercza</li> <li>- Test Stameya – środkowy strumień moczu</li> <li>- Test Stameya – wydzielina po masżu stercza</li> </ul> </li> </ul>	x	x		posiew, metoda spektometrii mas, kolorymetryczna, dyfuzyjno-krążkowa, oznaczania MIC	2-3 dni	lokalizacja DSK, CSK
2	Badanie mikrobiologiczne (posiew) – krew	<ul style="list-style-type: none"> <li>* krew obwodowa (PT) i (PB)</li> <li>* krew obwodowa- butelka pediatria</li> <li>* krew z cewnika dializacyjnego (PT) i (PB)</li> <li>* moc z cew. dializacyjnego- butelka pediatria</li> <li>* krew z cewnika centralnego (PT) i (PB)</li> <li>* krew z cewnika centralnego- butelka pediatria</li> <li>* krew z tętnicy (PT) i (PB)</li> <li>* krew z tętnicy- butelka pediatria</li> </ul>	x	x		posiew, metoda spektometrii mas, kolorymetryczna, dyfuzyjno-krążkowa, oznaczania MIC	1-7 dni	lokalizacja DSK, CSK
3	Badanie mikrobiologiczne (posiew) – materiał z powikłania poprzetoczeniowego	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Materiał z powikłania poprzetoczeniowego</li> </ul>	x	x		posiew, metoda spektometrii mas, kolorymetryczna, dyfuzyjno-krążkowa, oznaczania MIC	2-7 dni	lokalizacja DSK, CSK
4	Badanie mikrobiologiczne (posiew) - szpik	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Szpik (PT) i (PB)</li> </ul>	x	x		posiew, metoda spektometrii mas, kolorymetryczna, dyfuzyjno-krążkowa, oznaczania MIC	2-7 dni	lokalizacja DSK, CSK
5	Badanie mikrobiologiczne (posiew) – płyn mózgowo-rdzeniowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>*płyn mózgowo-rdzeniowy z nakłucia- butelka (PT) i (PB)</li> <li>*płyn mózgowo-rdzeniowy z nakłucia- (PT) i (PB)</li> <li>*płyn mózgowo-rdzeniowy z nakłucia- butelka- specjalistyczne badanie mykologiczne</li> <li>*płyn mózgowo-rdzeniowy z drenażu- butelka (PT) i (PB)</li> <li>*płyn mózgowo-rdzeniowy z drenażu- butelka- specjalistyczne badanie mykologiczne</li> <li>*płyn mózgowo-rdzeniowy z drenażu- (PT) i (PB)</li> </ul>	x	x		posiew, metoda spektometrii mas, kolorymetryczna, dyfuzyjno-krążkowa, oznaczania MIC	1-3 dni	lokalizacja DSK, CSK
	Badanie mikrobiologiczne – górne drogi oddechowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>* gardło – wymaz w kierunku grzybów</li> <li>* jama ustna/język w kierunku grzybów</li> <li>* migdalek- wymaz</li> <li>* migdalek- wymaz w kierunku S. pyogenes</li> <li>* migdalek – ropień- w kierunku grzybów</li> <li>* migdalek ropień- wymaz (PT) i (PB)</li> <li>* Zębodół- wymaz</li> <li>* Zębodół- aspirat</li> <li>* Zatoka - wymaz</li> <li>* Zatoka - aspirat</li> <li>* Zatoka - popłuczny</li> <li>* Angina Plaut Vincenta - preparat bezpośredni</li> </ul>	x	x		posiew, metoda spektometrii mas, kolorymetryczna, dyfuzyjno-krążkowa, oznaczania MIC	1-2 dni	lokalizacja DSK, CSK
	Badanie mikrobiologiczne z materiału z dolnych dróg oddechowych w kierunku bakterii tlenowych, beztlenowych i grzybów- badanie ilościowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>* płwocina</li> <li>* aspirat tchawiczy</li> <li>* popłuczny oskrzelowe</li> <li>* biopsja szczoteczkowa</li> <li>* płyn z jamy opłucnowej</li> <li>* płyn z jamy opłucnej - butelka</li> </ul>	x	x		posiew, metoda spektometrii mas, kolorymetryczna, dyfuzyjno-krążkowa, oznaczania MIC	3-5 dni	lokalizacja DSK, CSK

4	Badanie mikrobiologiczne (posiew) – płyny z jam ciała	<ul style="list-style-type: none"> <li>*płyn dializacyjny</li> <li>*płyn owodniowy</li> <li>*płyn stawowy</li> <li>*płyn stawowy- butelka</li> <li>*płyn z CADO (posiew osadu klasyczny + płyn z CADO - butelka)</li> <li>*płyn z jamy otrzewnej- butelka</li> <li>*płyn z jamy otrzewnej- wymaz, próbówka (ale samo badanie nazywa się: Płyn z jamy otrzewnej PT, PB i PG)</li> <li>*płyn z osierdzia- butelka</li> <li>*płyn z osierdzia- próbówka ( tu znowu Płyn z osierdzia PT, PB i PG)</li> <li>*płyn z torbieli- butelka</li> <li>*Płyn z torbieli - próbówka</li> <li>*płyn ze stawu kolanowego</li> <li>• Blona maziowa</li> <li>• Okolica panewki stawu biodrowego</li> <li>* Żółć</li> <li>* Żółć - protezy dróg żółciowych</li> <li>* Żółć - pęcherzyk żółciowy</li> <li>* Płyn inny</li> </ul>	x	x		posiew, metoda spektometrii mas, kolorymetryczna, dyfuzyjno-krążkowa, oznaczenia MIC	2-5 dni	lokalizacja DSK, CSK
5	Badanie mikrobiologiczne – skóra i tkanki miękkie	<ul style="list-style-type: none"> <li>*pępek – posiew</li> <li>*zmiana skórna – wymaz</li> <li>*sutek – wymaz</li> <li>• <b>Cewnik - wymaz z okolicy</b></li> <li>• <b>Cewnik - wymaz z ujścia</b></li> </ul>	x	x		posiew, metoda spektometrii mas, kolorymetryczna, dyfuzyjno-krążkowa, oznaczenia MIC	3-7 dni	lokalizacja DSK, CSK
	<ul style="list-style-type: none"> <li>*rana- aparat Lizarowa- wymaz</li> <li>* rana- krocze</li> <li>* rana - krocze - bioptat</li> <li>*rana- odleżyna- wymaz</li> <li>* rana - odleżyna - bioptat</li> <li>*rana- okolice protezy</li> <li>* Rana - okolice protezy - bioptat</li> <li>* rana- owrzodzenie- wymaz</li> <li>* rana- owrzodzenie- bioptat</li> <li>* rana – po cięciu cesarskim</li> <li>* rana- pooperacyjna- bioptat</li> <li>* rana- pooperacyjna- wymaz</li> <li>* rana- pooperacyjna- bioptat</li> <li>* rana- przetoka- aspirat</li> <li>* rana – przetoka- bioptat</li> <li>* rana- przetoka- wymaz</li> <li>* rana- stopa cukrzycowa- bioptat</li> <li>* rana- stopa cukrzycowa- wymaz</li> </ul>							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ropień skóry / tkanki podskórnej – aspirat</li> <li>* ropień skóry/tkanki podskórnej – bioptat</li> <li>* ropień skóry/tkanki podskórnej – wymaz</li> <li>* ropień mózgu</li> <li>* ropień narządowy</li> <li>* ropień nerki</li> <li>* ropień płuca</li> <li>* ropień trzustki</li> <li>* ropień wątroby</li> <li>* promienica - posiew</li> <li>• Krwiał</li> </ul>							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Inny materiał - aspirat</li> <li>* Inny materiał - wymaz</li> <li>* Kość - fragment</li> <li>* Materiał śródoperacyjny - aspirat</li> <li>* Materiał śródoperacyjny - bioptat</li> <li>* Materiał śródoperacyjny - fragment</li> <li>* Bioptat płuca</li> </ul>							
	Badanie mikrobiologiczne - Cewnik - fragment	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Cewnik centralny - fragment</li> <li>* Cewnik do dializ - fragment</li> <li>* Cewnik Tenckhoffa – fragment</li> </ul>	x	x		posiew, metoda spektometrii mas, kolorymetryczna, dyfuzyjno-krążkowa, oznaczenia MIC	2-5 dni	lokalizacja DSK, CSK
	Badanie mikrobiologiczne w kierunku bakterii tlenowych, beztlenowych i grzybów - oko	<ul style="list-style-type: none"> <li>* worek spojłkowy</li> <li>* oko - materiał śródoperacyjny</li> </ul>	x	x		posiew, metoda spektometrii mas, kolorymetryczna, dyfuzyjno-krążkowa, oznaczenia MIC	2-5 dni	lokalizacja DSK, CSK

6	Badanie mikrobiologiczne – ucho	* mażowina środkowa- wymaz * mażowina środkowa - sączek * ucho środkowe – aspirat * ucho środkowe – sączek * ucho środkowe – wymaz * ucho zewnętrzne – wymaz * wyrostek sutkowaty - wymaz	x	x		posiew, metoda spektometrii mas, kolorymetryczna, dyfuzyjno-krążkowa, oznaczania MIC	2-5 dni	lokalizacja DSK, CSK
7	Badanie mikrobiologiczne – kał	* Kał – posiew w kierunku Campylobacter spp. * Kał – posiew w kierunku Salmonella/Shigella * Kał – posiew w kierunku Yersinia enterocolitica * Kał – posiew w kierunku Yersinia enterocolitica * Kał w kierunku grzybów	x	x		posiew, metoda spektometrii mas, serotypowanie, kolorymetryczna, dyfuzyjno-krążkowa, oznaczania MIC	3-4 dni	lokalizacja DSK
13	Diagnostyka <i>Helicobacter pylori</i> - biopłat żołądka	Biopłat żołądka - H. pylori (posiew + antybiotybiogram + ew. PCR)	x			posiew, oznaczanie lekowności metodą MIC	5-10 dni	lokalizacja DSK
12	Diagnostyka zakażeń <i>Clostridioides difficile</i>	C.difficile toksyna A/B i GDH , materiał Kał (s)	x	x		metoda immunoenzymatyczna, posiew	1-5 dni	lokalizacja CSK
13	Badanie mikrobiologiczne – opracowanie epidemiologiczne	<b>szpital DSK</b> * Opracowanie epidemiologiczne w kierunku CPE – kał * Opracowanie epidemiologiczne w kierunku MRSA – kał (k) * Opracowanie epidemiologiczne w kierunku MRSA, VRE, ESBL, CPE, MBL, OXA-48 – kał * Opracowanie epidemiologiczne w kierunku MRSA, VRE, ESBL, CPE, MBL OXA-48 – wymaz z odbytu * Opracowanie epidemiologiczne w kierunku VRE – kał * Opracowanie epidemiologiczne w kierunku VRE – wymaz z odbytu * Opracowanie epidemiologiczne w kierunku MRSA – gardło * Opracowanie epidemiologiczne w kierunku MRSA – nos * Opracowanie epidemiologiczne w kierunku MRSA, VRE, ESBL, CPE.						
		<b>szpital SKD</b> * Badania z ogniska epidemiologicznego * Opracowanie epidemiologiczne w kierunku CPE, MBL, OXA, CRAB, CRNF -kał * Opracowanie epidemiologiczne w kierunku CPE, MBL, OXA, CRAB, CRNF -odbyt * Opracowanie epidemiologiczne w kierunku MRSA, VRE, ESBL, CPE, MBL, OXA-48 - kał * Opracowanie epidemiologiczne w kierunku MRSA, VRE, ESBL, CPE, MBL, OXA-48 - wymaz z odbytu * Opracowanie epidemiologiczne w kierunku MRSA - nos	x	x		posiew, metoda spektometrii mas, dyfuzyjno-krążkowa,	2-4 dni	lokalizacja DSK, CSK
		<b>szpital CSK</b> * Badania przy przyjęciu do szpitala lub przeniesieniu z innych klinik SP CSK (odbyt CPE), * Badania z ogniska epidemiologicznego * Dializoterapia (nos MRSA, MSSA) * Kwalifikacja do przeszczepu narządu, wszczepienia implantu - rozszerzone (odbyt CPE, VRE, ESBL), * Kwalifikacja do zabiegów kardio, neuro, laryngologicznych i rekonstrukcji naczyń - rozszerzone (odbyt CPE, VRE, ESBL), * Kwalifikacja do przeszczepu narządu, wszczepienia implantu - podstawowe (nos MRSA, nos MSSA), * Kwalifikacja do zabiegów kardio, neuro, laryngologicznych i rekonstrukcji naczyń (nos MRSA, MSSA) * Przyjęcie do Kliniki Chorób Wewnętrznych Hematologii i Onkologii /Oddziału Intensywnej Terapii (nos MRSA, MSSA), * Przyjęcie do Kliniki Chorób Wewnętrznych Hematologii i Onkologii - podstawowe (odbyt CPE) * Przeniesienie do Kliniki Chorób Wewnętrznych Hematologii i Onkologii						
14	Badanie mikrobiologiczne – drogi moczowo-płciowe	* GBS- wymaz z pochwy i odbytu * kanał szyjki macicy- wymaz * napletek- wymaz * pochwa- wymaz * srom- wymaz * cewka moczowa – wymaz	x	x		posiew, prepatat, metoda spektometrii mas, kolorymetryczna, dyfuzyjno-krążkowa, oznaczania MIC	3-5 dni	lokalizacja DSK

Mykologia - tel. 599 17 71 (CSK)

1	Badanie mykologiczne w kierunku dermatofitów	* Dermatomykozy - inna lokalizacja, * Owłosiona skóra głowy – posiew w kierunku grzybów, * Owłosiona skóra - inna lokalizacja – posiew w kierunku grzybów, * paznokcie – posiew w kierunku grzybów (P) * Skóra gładka – zeskrobiny - posiew w kierunku grzybów * Włosa - posiew w kierunku grzybów (W)	x			posiew, metoda mikroskopowa	3-10 dni	lokalizacja CSK
2	Bakteriologiczne badanie materiału klinicznego na obecność <b>grzybów drożdżoidalnych i pleśniowych</b> (wymazy z: gardło, rana, ucho, nos, oko, ropa, cewnik, pępek, napletek, srom, zatoki) - posiew dodatni z gatunkową identyfikacją szczepu i oznaczeniem lekowrażliwości	wybierać MATERIAL i badanie w kierunku grzybów (PG) lub w przypadku badań pobieranych do butelki wybierać specjalistyczne badanie mykologiczne (pobranie do butelki BD BACTEC™ Mycosis) w zakładce MIKROBIOLOGIA	x	x		posiew, metoda spektrometrii mas, metoda oznaczania MIC	3-10 dni	lokalizacja DSK, CSK
3	Identyfikacja gatunku szczepów grzybów drożdżoidalnych metodą spektrometrii mas (MALDI-TOF)	zlecenie na formularzu Lab. Mikrobiologii	x	x		metoda spektrometrii mas	1 dzień roboczy	lokalizacja DSK, CSK
4	Identyfikacja gatunku szczepów grzybów pleśniowych metodą spektrometrii mas (MALDI-TOF)	zlecenie na formularzu Lab. Mikrobiologii	x	x		metoda spektrometrii mas	1 dzień roboczy	lokalizacja DSK, CSK
<b>Badania środowiskowe i kontrola procesów tel. 22 599 17 68</b>								
1	Mikrobiologiczna kontrola czystości powietrza	* Mikrobiologiczna analiza czystości powierzchni - wymaz * Mikrobiologiczna analiza czystości powierzchni z zastosowaniem płytek odciskowych <b>zlecenie na formularzu Lab. Mikrobiologii</b>	x	x		posiew	2-7 dni	lokalizacja CSK
2	Mikrobiologiczna kontrola czystości powierzchni	* Mikrobiologiczna analiza czystości powietrza wykonana metodą wolnej sedymentacji * Mikrobiologiczna analiza czystości powietrza wykonana za pomocą próbnika <b>zlecenie na formularzu Lab. Mikrobiologii</b>	x	x		posiew	2-7 dni	lokalizacja CSK
3	Badanie jałowości produktu przeznaczanego do żywienia pozajelitowego	Kontrola jałowości mieszaniny żywienia pozajelitowego - butelka <b>zlecenie na formularzu Lab. Mikrobiologii</b>	x	x		posiew	2-7 dni	lokalizacja CSK
4	Badanie czystości rękawiczek metodą odciskową	zlecenie na formularzu Lab. Mikrobiologii	x			posiew	2-7 dni	lokalizacja CSK
5	Endoskopy - kontrola jałowości	zlecenie na formularzu Lab. Mikrobiologii	x			posiew	2-7 dni	lokalizacja CSK
6	Leukafereza - kontrola	* Leukafereza - kontrola * Leukafereza CAR * Leukafereza DLJ * Leukafereza MNC <b>zlecenie dla dawcy na formularzu Lab. Mikrobiologii</b>	x			posiew	2-7 dni	lokalizacja CSK
7	Płyn z dializatorów - kontrola	zlecenie na formularzu Lab. Mikrobiologii	x			posiew	2-7 dni	lokalizacja CSK
8	Płyn prezerwacyjny	Płyn prezerwacyjny - kontrola jałowości	x			posiew	2-7 dni	lokalizacja CSK
10	Badanie skuteczności procesu sterylizacji - SPORAL A, test fiolkowy	zlecenie na formularzu Lab. Mikrobiologii	x			posiew	2-7 dni	lokalizacja CSK
11	Badanie skuteczności procesu sterylizacji - SPORAL S	zlecenie na formularzu Lab. Mikrobiologii	x	x		posiew	2-7 dni	lokalizacja CSK
<b>Inne</b>								
1	Badanie bakteriologiczne mleka kobiecego w kierunku obecności bakterii i grzybów drożdżoidalnych	Mleko kobiece w kierunku bakterii i grzybów	x	x		posiew	3 dni	lokalizacja DSK, CSK