



Wykaz wykonywanych badań, stosowanych metod analitycznych, czasu oczekiwania na wynik, interferencji

Nazwa badania	Metoda analityczna	Najczęstsze interferencje mające wpływ na wynik badania	Czas oczekiwania na wynik (dni robocze)	Tryb zlecenia
PRACOWNIA ANALITYKI OGÓLNEJ				
1. Analiza moczu	Fotometrii, refraktometrii i mikroskopii przepływowej z cyfrową analizą zdjęć	Przechowywanie próbki w niskiej temperaturze, na świetle, bakteriuria, substancje utleniające (np. podchloryn, peroksydazy bakteryjne), alkalizacja moczu, silne zabarwienie moczu, kwas askorbinowy, zanieczyszczenia detergentami, duże dawki wit. C, azotyny, krwawienie miesięczkowe, mocz hipotoniczny, silne zakwaszenie moczu, radiologiczne środki kontrastowe	4 godz. * 1 godz.	Rutynowy Pilny
2. Białko w moczu / w płynach, proteinuria dobową	Kolorymetryczna z czerwienią pirogalolową	Detergenty, preparaty krwiopochodne, chlorheksydyna, białko Bence'a Jonesa, błękit metylenowy, czerwone zabarwienie moczu (np. po spożyciu buraków).	4 godz. * 1 godz.	Rutynowy Pilny
3. Glukoza w moczu / w płynach, glukoza do walidacji glukometrów	Enzymatyczna z heksokinazą	Substancje silnie utleniające (np. podchloryn sodu), peroksydazy bakteryjne, kwas askorbinowy, soki owocowe, antybiotyki, żelazo.	4 godz. * 1 godz.	Rutynowy Pilny
4. Amylaza w moczu / w płynach	Z modyfikowanymi oligocukrami (maltotriozyd)	--	4 godz. * 1 godz.	Rutynowy Pilny
5. Osmolalność surowicy i moczu	krioskopowa	--	4 godz. * 1 godz.	Rutynowy Pilny
6. Badanie ogólne PMR	Metody biochemiczne i immunoturbidymetryczne	Krwawienie w trakcie pobrania, przechowywanie próbki	4 godz. * 1 godz.	Rutynowy Pilny
7. Kreatynina w moczu, klirens kreatyniny	Enzymatyczna	--	4 godz. * 1 godz.	Rutynowy Pilny
8. Mocznik w moczu, w dializacie	Enzymatyczna z ureazą i GLDH	--	4 godz. * 1 godz.	Rutynowy Pilny
9. Kwas moczowy w moczu	Enzymatyczna z urykazą i peroksydazą	--	4 godz. * 1 godz.	Rutynowy Pilny



**Wykaz wykonywanych badań, stosowanych metod analitycznych,
czasu oczekiwania na wynik, interferencji**

	enzymatyczna z kratyninazą			
22. Antygen Sars-Cov-2/grypa A, B/RSV	Metoda immunochromatograficzna	Nadmiar śluzu i krwi, zbyt płytkie pobranie, niedostateczna penetracja śluzówki	4 godz. * 1 godz.	Rutynowy Pilny
23. Antygeny grypy A/B oraz RSV	Metoda immunochromatograficzna	Nadmiar śluzu i krwi, zbyt płytkie pobranie, niedostateczna penetracja śluzówki	4 godz. * 1 godz.	Rutynowy Pilny
24. Ocena mikroskopowa osadu moczu	Mikroskopowa	Długie przechowywanie próbki, krwawienie miesiączkowe, mocz hipotoniczny, silne zakwaszenie moczu	4 godz. 2 godz.	Rutynowy Pilny
25. Ciężar właściwy moczu dobowego	Refraktometria	Proteinuria, glukozuria, radiologiczne środki kontrastowe, mannitol	4 godz. * 1 godz.	Rutynowy Pilny
26. Glukoza do walidacji glukometrów	Enzymatyczna z heksokinazą	Hemoliza, lipemia	4 godz.	Rutynowy
PRACOWNIA BIAŁEK				
1. <u>Elektroforeza białek</u> albuminy alfa 1 alfa 2 beta 1 beta 2 gamma	Rozdział w polu elektrycznym na żelach agarozowych	Krew: hemoliza, lipemia, mikroskrzepy, osocze Mocz: flora bakteryjna	8 dni 2 dni	Rutynowy Pilny
2. Panel wziewny	Enzymanoimmunologiczna	Hemoliza, lipemia	14 dni 5 dni	Rutynowy Pilny
3. Panel pokarmowy	Enzymanoimmunologiczna	Hemoliza, lipemia	14 dni 5 dni	Rutynowy Pilny
4. Panel mleko/ gluten	Enzymanoimmunologiczna	Hemoliza, lipemia	14 dni 5 dni	Rutynowy Pilny
5. Panel celiakia IgG, IgA	Enzymanoimmunologiczna	Hemoliza, lipemia	14 dni 5 dni	Rutynowy Pilny
6. Panel wątrobowo-nerkowy	Enzymanoimmunologiczna	Hemoliza, lipemia	14 dni 5 dni	Rutynowy Pilny
7. Panel reumatoidalny STDx	Enzymanoimmunologiczna	Hemoliza, lipemia	14 dni 5 dni	Rutynowy Pilny



**Wykaz wykonywanych badań, stosowanych metod analitycznych,
czasu oczekiwania na wynik, interferencji**

8. Panel pediatryczny	Enzymoimmunologiczna	Hemoliza, lipemia	14 dni 5 dni	Rutynowy Pilny
PRACOWNIA BIOCHEMII				
1. Potas	Potencjometrii pośredniej, elektrody jonoselektywne, z rozcieńczeniem	Hemoliza	4 godz. * 1,0 godz.	Rutynowy Pilny
2. Sód	Potencjometrii pośredniej, elektrody jonoselektywne, z rozcieńczeniem	Hemoliza, lipemia	4 godz. * 1,0 godz.	Rutynowy Pilny
3. Wapń całkowity	Kolorymetryczna z Arsenazo III	Długie przechowywanie próbki	4 godz. * 1,0 godz.	Rutynowy Pilny
4. Chlor	Potencjometrii pośredniej, elektrody jonoselektywne, z rozcieńczeniem	--	4 godz. * 1 godz.	Rutynowy Pilny
5. Magnez	Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym	Hemoliza, ikteria (hiperbilirubinemia), długie przechowywanie próbki	4 godz. * 1,0 godz.	Rutynowy Pilny
6. Żelazo	Kolorymetryczna z TPTZ	Hemoliza, antykoagulanty	4 godz. * 1,0 godz.	Rutynowy Pilny
7. TIBC	UIBC- metoda kolorymetryczna + oznaczenie żelaza	Hemoliza, antykoagulanty, długie przechowywanie próbki,	4 godz. 1,0 godz.	Rutynowy Pilny
8. Albuminy	Kolorymetryczna zielenią bromokrezolową	Ikteria, antykoagulanty	4 godz. * 1,0 godz.	Rutynowy Pilny
9. Albumina w moczu	Immunoturbidymetryczna	Ikteria, antykoagulanty	4 godz. * 1,0 godz.	Rutynowy Pilny
10. Albumina w PMR	Immunoturbidymetryczna	Ikteria, antykoagulanty	4 godz. * 1,0 godz.	Rutynowy Pilny
11. Krzywa żelazowa	Kolorymetryczna z TPTZ	Hemoliza, antykoagulanty	4 godz.	Rutynowy Pilny
12. Mleczany	Enzymatyczna, kierunek reakcji mleczan-pirogronian	Skrzep, powietrze	4 godz. * 1,0 godz.	Rutynowy Pilny
13. Fosforany nieorganiczne	Kolorymetryczna z	Hemoliza	4 godz. *	Rutynowy

**Wykaz wykonywanych badań, stosowanych metod analitycznych,
czasu oczekiwania na wynik, interferencji**

	fosfomolibdenianem, bez redukcji		1,0 godz.	Pilny
14.Białko całkowite	Kolorymetryczna z czerwienią pirogalolową i molibdenianem	Lipemia, ikteria	4 godz. * 1,0 godz.	Rutynowy Pilny
15.Mocznik	Enzymatyczna z ureazą i GLDH	--	4 godz. * 1,0 godz.	Rutynowy Pilny
16.Kreatynina	Enzymatyczna	Lipemia	4 godz. * 1,0 godz.	Rutynowy Pilny
17.Kwas moczowy	Enzymatyczna z urykazą i peroksydazą	--	4 godz. * 1,0 godz.	Rutynowy Pilny
18.Glukoza	Enzymatyczna z heksokinazą	Hemoliza, lipemia, ikteria	4 godz. * 1,0 godz.	Rutynowy Pilny
19.Bilirubina całkowita	Z solą dwuazoniową (DPD)	Hemoliza, lipemia, światło	4 godz. * 1,0 godz.	Rutynowy Pilny
20. Bilirubina bezpośrednia	Z solą dwuazoniową (DPD)	Hemoliza, lipemia, światło	4 godz. * 1,0 godz.	Rutynowy Pilny
21.Cholesterol	Enzymatyczna z esterazą i oksydazą cholesterolową	Lipemia, ikteria	4 godz. * 1,0 godz.	Rutynowy Pilny
22.Triglicerydy	Enzymatyczna z oksydazą fosfoglicerolu i ozn. H ₂ O ₂ z peroksydazą	Lipemia, ikteria	4 godz. * 1,0 godz.	Rutynowy Pilny
23.Cholesterol – HDL	Bezpośrednia immunologiczna (AB-Wako)	Lipemia, ikteria	4 godz. * 1,0 godz.	Rutynowy Pilny
24.Cholesterol – LDL	Enzymatyczna	Lipemia, ikteria	4 godz. * 1,0 godz.	Rutynowy Pilny
25.AST	Kinetyczna z NADH i buforem tris	Hemoliza, lipemia, ikteria	4 godz. * 1,0 godz.	Rutynowy Pilny
26.ALT	Kinetyczna z NADH i buforem tris	Hemoliza, lipemia	4 godz. * 1,0 godz.	Rutynowy Pilny
27.ALP	Kinetyczna z pnitrofenylofosforanem i buforem AMP	Lipemia	4 godz. * 1,0 godz.	Rutynowy Pilny

**Wykaz wykonywanych badań, stosowanych metod analitycznych,
czasu oczekiwania na wynik, interferencji**

28. Amylaza (surowica/mocz, płyn)	Z modyfikowanymi oligocukrami (maltotriozyd)	Ikteria	4 godz. * 1,0 godz.	Rutynowy Pilny
29. CK całk.	Kinetyczna z kreatyno-fosforanem i ADP	Światło, antykoagulanty	4 godz. * 1,0 godz.	Rutynowy Pilny
30. Lipaza	Kolorymetryczna – substrat 1,2-dwugliceryd	Lipemia	4 godz. * 1,0 godz.	Rutynowy Pilny
31. GGTP	Kinetyczna z gamma-glutamyl-pnitroanilidem i glicyloglicyną	Ikteria	4 godz. * 1,0 godz.	Rutynowy Pilny
32. LDH	Kinetyczna (kierunek reakcji mleczan-pirogronian)	Hemoliza, długie przechowywanie	4 godz. * 1,0 godz.	Rutynowy Pilny
33. Białko C-reaktywne	Immunoturbidymetryczna	Hemoliza, lipemia, ikteria	4 godz. * 1,0 godz.	Rutynowy Pilny
34. Hemoglobina glikowana HbA1c	Turbidymetryczna, immunoinhibicja	Skrzep	2 dni 4,0 godz.	Rutynowy Pilny
35. <u>Badanie gazometryczne:</u> pH pCO ₂ pO ₂ COHb, MetHb HHb O ₂ Hb Na ⁺ K ⁺ Cl ⁻	Potencjometrii pośredniej, elektrody jonoselektywne, bez rozcieńczenia	Hemoliza, lipemia, powietrze, skrzep	40 min.* 0,5 godz.	Rutynowy Pilny
36. Wankomycyna	Immunoturbidymetryczna	Hemoliza	4,0 godz. * 1,0 godz.	Rutynowy Pilny
37. Gentamycyna	Immunoenzymatyczna z dehydrogenazą glukozo-6-fosforanową	Hemoliza	4,0 godz. * 1,0 godz.	Rutynowy Pilny
38. IgA	Immunoturbidymetryczna	--	4,0 godz. 1,0 godz.	Rutynowy Pilny



Wykaz wykonywanych badań, stosowanych metod analitycznych, czasu oczekiwania na wynik, interferencji

39. IgM	Immunoturbidymetryczna	--	4,0 godz. 1,0 godz.	Rutynowy Pilny
40. IgG	Immunoturbidymetryczna	--	4,0 godz. 1,0 godz.	Rutynowy Pilny
41. Wapń zjonizowany	Potencjometria	Powietrze w próbce	4 godz. * 1,0 godz.	Rutynowy Pilny
42. Alkohol etylowy	Enzymatyczna	Powietrze w próbce, hemoliza, środek dezynfekcyjny na bazie alkoholu	4 godz. * 1,0 godz.	Rutynowy Pilny
43. Amoniak	Enzymatyczna	Przechowywanie próbki, skrzep	4 godz. * 1,0 godz.	Rutynowy Pilny
44. Badanie ogólne płynów z jam ciała	Metody biochemiczne (j. w)	Długie przechowywanie próbki, hemoliza	4 godz. * 2,0 godz.	Rutynowy Pilny
45. Ocena wydalania wapnia z moczem	Metody biochemiczne (j. w)	Długie przechowywanie próbki	4 godz. 2,0 godz.	Rutynowy Pilny
46. Ocena wydalania fosforu z moczem	Metody biochemiczne (j. w)	--	4 godz. 2,0 godz.	Rutynowy Pilny
47. TRP – wskaźnik resorpcji zwrotnej fosforanów	Metody biochemiczne (j. w)	--	4 godz. 2,0 godz.	Rutynowy Pilny
48. Homocysteina	Enzymatyczna, z pomiarem konwersji NADH do NAD ⁺	Długie przechowywanie próbki, skrzep	4 godz. 2,0 godz.	Rutynowy Pilny
48.Krew utajona w kale ilościowo	Turbidymetryczna lateksowa	--	4 godz.	Rutynowy
PRACOWNIA HEMATOLOGII				
1. <u>Morfologia krwi i płynu</u> RBC WBC + 5 diff Hgb Hct PLT MCHC MCH MCV	Metoda cytometrii przepływowej z użyciem lasera półprzewodnikowego, metoda ogniskowania hydrodynamicznego Hgb – z użyciem laurylosiarczanu	Hemoliza, lipemia, skrzep, krioproteinemia, agregacja krwinek, fragmentocyty krwinek, mocznica, krwinek,	4 godz. * 1 godz.	Rutynowy Pilny



**Wykaz wykonywanych badań, stosowanych metod analitycznych,
czasu oczekiwania na wynik, interferencji**

2. Rozmaz ręczny	Ocena mikroskopowa	Skrzep	5 godz. * 3 godz.	Rutynowy Pilny
3. Retikuloocyty	Fluorescencja, cytometria przepływowa	Krioproteinemia, skrzep, fragmentocyty leukocytów, malaria, ciała Howella-Jolla	4 godz. * 1 godz.	Rutynowy Pilny
4. OB	Sedymentacyjna	Hemoliza, lipemia, skrzep	4 godz. * 2 godz.	Rutynowy Pilny
5. Ocena szpiku kostnego	Mikroskopowa	Skrzep	5 dni 1 dzień	Rutynowy Pilny
6. Diagnostyka zakażenia wirusem Epstein-Barr (VCA IgM, IgG, EBNA IgM) test kasetkowy	Immunochromatograficzny	Hemoliza	4 godz. * 1 godz.	Rutynowy Pilny
PRACOWNIA KOAGULOLOGII				
1. PT	Koagulometryczna	Hemoliza, skrzep, lipemia ikteria	4 godz. * 1 godz.	Rutynowy Pilny
2. APTT	Koagulometryczna	Hemoliza, skrzep, lipemia ikteria	4 godz. * 1 godz.	Rutynowy Pilny
3. Fibrynogen	Clausa	Hemoliza, skrzep, lipemia ikteria	4 godz. * 1 godz.	Rutynowy Pilny
4. D-dimery	Immunologiczna	Hemoliza, skrzep, lipemia ikteria	4 godz. * 1,0 godz.	Rutynowy Pilny
5. Czynnik VIII	Koagulometryczna	Hemoliza, skrzep, lipemia ikteria	21-30 dni 2 dni	Rutynowy Pilny
6. Czynnik IX	Koagulometryczna	Hemoliza, skrzep, lipemia ikteria	21-30 dni 2 dni	Rutynowy Pilny
7. Czynnik V	Koagulometryczna	Hemoliza, skrzep, lipemia ikteria	21-30 dni 2 dni	Rutynowy Pilny
8. Czynnik XI	Koagulometryczna	Hemoliza, skrzep, lipemia ikteria	21-30 dni 2 dni	Rutynowy Pilny
9. Czynnik X	Koagulometryczna	Hemoliza, skrzep, lipemia ikteria	21-30 dni 2 dni	Rutynowy Pilny



**Wykaz wykonywanych badań, stosowanych metod analitycznych,
czasu oczekiwania na wynik, interferencji**

10.Czynnik XII	Koagulometryczna	Hemoliza, skrzep, lipemia ikteria	21-30 dni 2 dni	Rutynowy Pilny
11.Antygen von Willebranda	Immunologiczna	Hemoliza, skrzep, lipemia ikteria	21-30 dni 2 dni	Rutynowy Pilny
12.Aktywność von Willebranda	Immunologiczna	Hemoliza, skrzep, lipemia ikteria	21-30 dni 2 dni	Rutynowy Pilny
13.Białko C	Chromogenna	Hemoliza, skrzep, lipemia ikteria	21-30 dni 2 dni	Rutynowy Pilny
14.Białko S	Immunologiczna	Hemoliza, skrzep, lipemia ikteria	21-30 dni 2 dni	Rutynowy Pilny
15.Czynnik V Leiden	Metoda krzepnięciaowa z wykorzystaniem APTT i APC	Hemoliza, skrzep, lipemia ikteria	21-30 dni 2 dni	Rutynowy Pilny
16.Antykoagulant toczniowy	dRVUT z jadem węża Russella	Hemoliza, skrzep, lipemia ikteria	21-30 dni 2 dni	Rutynowy Pilny
17.Aktywność Antytrombiny III	Chromogenna	Hemoliza, skrzep, lipemia ikteria	21-30 dni 2 dni	Rutynowy Pilny
18.Czas trombinowy	Koagulometryczna	Hemoliza, skrzep, lipemia ikteria	4 godz. * 1 godz.	Rutynowy Pilny
PRACOWNIA IMMUNODIAGNOSTYKI				
1.TSH	Immunochemiluminescencji z cząstkami paramagnetycznymi	Hemoliza, efekt Hook'a (wysokiej dawki)	5 godz. 3 godz.	Rutynowy Pilny
2.F T4	Immunochemiluminescencji z cząstkami paramagnetycznymi	Hemoliza, biotylna, L i D - tyrozyna mono - i diiodotyrozyna, kwas tetrajodotyreoctowy	5 godz. 3 godz.	Rutynowy Pilny
3.F T3	Immunochemiluminescencji z cząstkami paramagnetycznymi	Hemoliza, biotylna, aspiryna, salicylan sodu, ibuprofen, acetaminofen, fenylobutazon, tiouracyl, fenytoina furosemid, L i D -tyrozyna mono - i diiodotyrozyna, kwas tetrajodotyreoctowy	5 godz. 3 godz.	Rutynowy Pilny
4. P-ciała tyreoglobulinowe (a-Tg)	Immunochemiluminescencji z cząstkami paramagnetycznymi	Hemoliza, efekt Hook'a (wysokiej dawki)	5 godz. 3 godz.	Rutynowy Pilny



**Wykaz wykonywanych badań, stosowanych metod analitycznych,
czasu oczekiwania na wynik, interferencji**

5.P-ciała mikrosomalne (a-TPO)	Immunochemiluminescencji cząstkami paramagnetycznymi	z	Hemoliza, efekt Hook'a (wysokiej dawki), kwas acetylosalicylowy, acetaminofen, ibuprofen, heparyna	5 godz. 3 godz.	Rutynowy Pilny
6.Insulina	Immunochemiluminescencji cząstkami paramagnetycznymi	z	Proinsulina, peptyd C, insulina wołowa i wieprzowa	5 godz. 3 godz.	Rutynowy Pilny
7.Kortyzol w surowicy w moczu	Immunochemiluminescencji cząstkami paramagnetycznymi	z	Prednizolon, kortyzon, prednizon, deksametazon, tetrahydrokortyzon. Rytm dobowy.	5 godz. 3 godz.	Rutynowy Pilny
8.T PSA	Immunochemiluminescencji cząstkami paramagnetycznymi	z	Hemoliza, efekt Hook'a (wysokiej dawki), inhibitory 5-alfa-reduktazy, leki stosowane w leczeniu łagodnego rozrostu gruczołu krokowego	5 godz. 3 godz.	Rutynowy Pilny
9.Ferrytyna	Immunochemiluminescencji cząstkami paramagnetycznymi	z	Hemoliza, efekt Hook'a (wysokiej dawki)	5 godz. 3 godz.	Rutynowy Pilny
10.Prolaktyna	Immunochemiluminescencji cząstkami paramagnetycznymi	z	Hemoliza, efekt Hook'a (wysokiej dawki), makroprolaktynemia, LH	5 godz. 3 godz.	Rutynowy Pilny
11.Parathormon	Immunochemiluminescencji cząstkami paramagnetycznymi	z	Hemoliza, efekt Hook'a (wysokiej dawki), PTH 1-84, PTH 7-84, PTH 44-68, PTH 39-84	5 godz. 3 godz.	Rutynowy Pilny
12.FSH	Immunochemiluminescencji cząstkami paramagnetycznymi	z	Hemoliza, HCG,LH, hTSH, betaFSH	5 godz. 3 godz.	Rutynowy Pilny
13.LH	Immunochemiluminescencji cząstkami paramagnetycznymi	z	Hemoliza	5 godz. 3 godz.	Rutynowy Pilny
14.Estradiol	Immunochemiluminescencji cząstkami paramagnetycznymi	z	Hemoliza, aldosteron, androstendion, estriol, siarczan estriolu, testosteron	5 godz. 3 godz.	Rutynowy Pilny
15.Testosteron	Immunochemiluminescencji cząstkami paramagnetycznymi	z	Hemoliza, estriol, estron, siarczan testosteronu, androstendion, progesteron, ketotestosteron	5 godz. 3 godz.	Rutynowy Pilny
16.CK-MB mass	Immunochemiluminescencji cząstkami paramagnetycznymi	z	Hemoliza, efekt Hook'a (wysokiej dawki)	4 godz. * 2 godz.	Rutynowy Pilny
17.Troponina I hs	Immunochemiluminescencji cząstkami paramagnetycznymi	z	Hemoliza, efekt Hook'a (wysokiej dawki), acetaminofen, kwas acetylosalicylowy, furosemid, atorwastatyna, ibuprofen, heparyny z sodem, kaptopryl, nitrofurantoina, cynaryzyna, nystatyna,	4 godz. * 2 godz.	Rutynowy Pilny



**Wykaz wykonywanych badań, stosowanych metod analitycznych,
czasu oczekiwania na wynik, interferencji**

			klopidogrel, kokaina, rifampicyna, cyklosporyna, digoksyne, dopamina, CK-MB, aktyne, mioglobina, miozyna, tropomiozyna		
18.CEA	Immunochemiluminescencji z cząstkami paramagnetycznymi	z	Hemoliza, efekt Hook'a (wysokiej dawki)	5 godz. 3 godz.	Rutynowy Pilny
19.CA-125	Immunochemiluminescencji z cząstkami paramagnetycznymi	z	Doksorubicyna, cyklofosfamid, 5-fluorouracyl, cisplatyna, melfalan, aspiryna, biotyne	5 godz. 3 godz.	Rutynowy Pilny
20.HCG	Immunochemiluminescencji z cząstkami paramagnetycznymi	z	Hemoliza, efekt Hook'a (wysokiej dawki), LH, hFSH, hTSH, beta HCG	5 godz. * 3 godz.	Rutynowy Pilny
21.Progesteron	Immunochemiluminescencji z cząstkami paramagnetycznymi	z	Hemoliza, 11-deokykortykosteron, aldosteron, androstendion, prednizolon, pregnenolon estradiol, testosteron, DHEA-S	5 godz. 3 godz.	Rutynowy Pilny
22.Ca -19.9	Immunochemiluminescencji z cząstkami paramagnetycznymi	z	Hemoliza, efekt Hook'a (wysokiej dawki), biotyne, 5-fluorouracyl, acetaminofen, kwas acetylosalicylowy, kofeina, cisplatyna, cyklosporyna A, digoksyne, kwas foliowy, heparyna, salicylany, teofilina	5 godz. 3 godz.	Rutynowy Pilny
23.Ca-15.3	Immunochemiluminescencji z cząstkami paramagnetycznymi	z	Hemoliza, 5-fluorouracyl, acetaminofen, amepteryne, aspiryna, B-estradol, cisplatyna, cyklofosfamid, sól Na i Ca, heparyna, LI i Na, ibuprofen, testosteron, warfaryne	5 godz. 3 godz.	Rutynowy Pilny
24.AFP	Immunochemiluminescencji z cząstkami paramagnetycznymi	z	Hemoliza, efekt Hook'a (wysokiej dawki)	5 godz. 3 godz.	Rutynowy Pilny
25.Witamina B12	Immunochemiluminescencji z cząstkami paramagnetycznymi	z	Hemoliza, p/ciała przeciw czynnikowi wewnętrznemu, zespół mieloproliferacyjny	5 godz. 3 godz.	Rutynowy Pilny
26.Kwas foliowy	Immunochemiluminescencji z cząstkami paramagnetycznymi	z	Hemoliza, po spożyciu zielonych warzyw, aminopteryne, metotreksat, kwas folinowy	5 godz. 3 godz.	Rutynowy Pilny
27.DHE-S	Immunochemiluminescencji z cząstkami paramagnetycznymi	z	Hemoliza	5 godz. 3 godz.	Rutynowy Pilny
28. Witamina D	Immunochemiluminescencji z cząstkami paramagnetycznymi	z	Hemoliza, ergokalcylferol (wit. D2) i pochodne, cholekalcylferol (wit.D3) i pochodne	5 godz. 3 godz.	Rutynowy Pilny
29. Prokalcytonina	Metoda		Hemoliza, efekt Hook'a (wysokiej dawki),	5 godz. *	Rutynowy



Wykaz wykonywanych badań, stosowanych metod analitycznych, czasu oczekiwania na wynik, interferencji

	immunochemiluminescencji	asfotaza alfa	3 godz.	Pilny
30. NT-pro BNP	Metoda immunochemiluminescencyjna	Hemoliza, efekt Hook'a (wysokiej dawki), otyłość	1 dzień * 3 godz.	Rutynowy Pilny
31. Interleukina 6	Metoda immunochemiluminescencyjna	Hemoliza, efekt Hook'a (wysokiej dawki), G-CSF, rozpuszczalna glikoproteina, TNF alfa, Il-1beta, Il-2, Il-4, Il-8	1 dzień * 5 godz.	Rutynowy Pilny
DZIAŁ MIKROBIOLOGII - Pracownia Bakteriologii, Wirusologii, Serologii, Genetyczna				
1. Wymazy	Posiew na podłoża agarowe & (wykaz podłoży w załączeniu)	Antybiotykoterapia przed pobraniem próbki, egzogenne zanieczyszczenie próbki	5 dni	Rutynowy
2. Posiewy krwi i płynów z jam ciała	Bact alert pomiar poziomu pH i fluorescencji podłoża	Antybiotykoterapia przed pobraniem próbki, egzogenne zanieczyszczenie próbki, długie przechowywanie próbki	5 dni	Rutynowy
3. Posiew moczu	Posiew na podłoża agarowe & (wykaz podłoży w załączeniu)	Antybiotykoterapia przed pobraniem próbki, egzogenne zanieczyszczenie próbki (brak/niedostateczna higiena krocza, cewnik), długie przechowywanie próbki	5 dni	Rutynowy
4. Testy identyfikacyjne drobnoustrojów (bakterie, grzyby)	- testy biochemiczne + program informatyczny do odczytu, - spetrometria mass, - metoda PCR	--	5 dni	Rutynowy
5. Barwienie met. Grama i Neissera	barwienie automatyczne, odczynniki firmy Bio Merieux Color Gram 2	--	5 godz.	Rutynowy
6. Oznaczanie głównych gatunków drożdży	- podłoże chromogenne, - karty identyfikacyjne, - API candida, - spektrometria mass	Antybiotykoterapia przed pobraniem próbki, egzogenne zanieczyszczenie próbki	6 dni	Rutynowy
7. Oznaczanie wrażliwości drożdży na leki	- karty antybiogramowe - podłoża selektywne, - metoda automatyczna	Antybiotykoterapia przed pobraniem próbki, egzogenne zanieczyszczenie próbki, długie przechowywanie próbki	6 dni	Rutynowy
8. Wykonanie antybiogramu	- Podłoże Mueller-Hintona, - podłoże Mueller-Hintona + 5	--	6 dni	Rutynowy



Wykaz wykonywanych badań, stosowanych metod analitycznych, czasu oczekiwania na wynik, interferencji

	% krew końska + krążki antybiotykowe wg. zaleceń krajowego konsultanta, - karty antybiogramowe odpowiednie dla poszczególnych grup			
9. Oznaczenie minimalnego stężenia hamującego MIC	- E - testy dla antybiotyków – metoda dyfuzji antybiotyków na podłożu Mueller- Hintona, - metoda mikrorozcieńczeń leku, - podłoża selektywne, - metoda automatyczna	--	6 dni	Rutynowy
10. Badanie biologicznego skażenia powierzchni	Płytki Count - Tact – metoda odciskowa	--	6 dni	Rutynowy
11. Szczepy wzorcowe dla kontroli jakości podłoża i kart antybiogramowych	Szczepy wzorcowe wg. zaleceń Krajowego Konsultanta - metoda dyfuzyjno – krążkowa na podłożu Mueller – Hintona, - karty antybiogramowe, - metoda automatyczna	--	6 dni	Rutynowy
12. Wykonanie odczynu Rosego -Walera	Aglutynacja cząstek lateksu	--	24 godz 3 godz.	Rutynowy Pilny
13. Oznaczenie przeciwciał p-jądrowych	Aglutynacja cząstek lateksu	Detergenty, zanieczyszczenie bakteryjne	24 godz. 3 godz.	Rutynowy Pilny
14. ASO całk. poziom antystreptolizyny	Odczynnik lateksowy	--	24 godz. 3 godz.	Rutynowy Pilny
15. Test w kierunku kiły	Metoda immunochromatograficzna	--	24 godz. 3 godz.	Rutynowy Pilny
16. Clostridioides difficile w	Metoda immunoenzymatyczna	--	5 godz. *	Rutynowy



**Wykaz wykonywanych badań, stosowanych metod analitycznych,
czasu oczekiwania na wynik, interferencji**

kale			2 godz.	Pilny
17. Antygen Helicobacter pylori w kale	Metoda immunochromatograficzna	--	24 godz. 2 godz.	Rutynowy Pilny
18. Kalprotektyna w kale (jakościowo)	Metoda immunochromatograficzna	--	24 godz. 2 godz.	Rutynowy Pilny
19. Kalprotektyna w kale (ilościowo)	Metoda immunoenzymatyczna	Niesteroidowe leki przeciwzapalne, środki dezynfekcyjne	24 godz.	Rutynowy
20. Rota-/adeno-/norowirusy w kale	Metoda immunochromatograficzna	--	24 godz. 2 godz.	Rutynowy Pilny
21. Streptococcus pneumoniae Ag w moczu	Metoda immunochromatograficzna	Po szczepionce przeciw S. pneumoniae, hematuria	24 godz. 2 godz.	Rutynowy Pilny
22. Streptococcus pyogenes Ag w gardle	Metoda immunochromatograficzna	Śluz, krew	24 godz. 2 godz.	Rutynowy Pilny
23. Legionella pneumophila Ag w moczu	Metoda immunochromatograficzna	--	24 godz. 2 godz.	Rutynowy Pilny
24. Campylobacter spp. Ag w kale	Metoda immunochromatograficzna	Śluz, krew	24 godz. 2 godz.	Rutynowy Pilny
25. Yersinia enterocolitica Ag serotyp 0:3 i 0:9	Metoda immunochromatograficzna	--	24 godz. 2 godz.	Rutynowy Pilny
26. Yersinia enterocolitica p/ciała IgA, IgG	Metoda immunoenzymatyczna	Hemoliza, lipemia, ikteria	24 godz.	Rutynowy
27. Anty-HBs Total	Metoda immunochemiluminescencyjna	Hemoliza, lipemia, ikteria, przeciwciała heterofilne, terapia immunosupresyjna, obniżona odporność, po szczepieniu, także p.grypie	2 dni 5 godz.	Rutynowy Pilny
28. Antygen HBs	Metoda immunochemiluminescencyjna	Hemoliza, lipemia, ikteria, RF, ANA, rzadko mutacje genetyczne	2 dni 5 godz.	Rutynowy Pilny
29. HIV Duo Combo	Metoda immunochemiluminescencyjna	Hemoliza, lipemia, ikteria, terapia immunosupresyjna, obniżona odporność	2 dni 5 godz.	Rutynowy Pilny
30. Toxoplazma IgM, IgG	Metoda immunochemiluminescencyjna	Hemoliza, lipemia, ikteria, terapia immunosupresyjna, obniżona odporność, ,	2 dni 5 godz.	Rutynowy Pilny
31. Anty HCV	Metoda immunochemiluminescencyjna	Hemoliza, lipemia, ikteria, terapia immunosupresyjna, obniżona odporność	2 dni 5 godz.	Rutynowy Pilny



**Wykaz wykonywanych badań, stosowanych metod analitycznych,
czasu oczekiwania na wynik, interferencji**

32. P/ciała Rubella IgG, IgM	Metoda immunochemiluminescencyjna	Hemoliza, lipemia, ikteria, terapia immunosupresyjna, obniżona odporność	2 dni 24 godz.	Rutynowy Pilny
33. P/ciała Cytomegalia IgG, IgM	Metoda immunochemiluminescencyjna	Hemoliza, lipemia, ikteria, terapia immunosupresyjna, obniżona odporność	2 dni 24 godz.	Rutynowy Pilny
34. P/ciała Borrelia spp. IgG, IgM	Immuno-blot	Hemoliza, lipemia, ikteria, terapia immunosupresyjna, obniżona odporność	21 dni 10 dni	Rutynowy Pilny
35. P/ciała ANA/ENA	Immuno-blot	Hemoliza, lipemia, ikteria	21 dni.	Rutynowy
36. Czynniki reumatoidalny (RF) p/ciała IgM	Metoda immunoenzymatyczna	Hemoliza, lipemia, ikteria	24 godz.	Rutynowy
37. P/ciała Borrelia burgdorferi IgG, IgM	Metoda immunoenzymatyczna	Hemoliza, lipemia, ikteria, terapia immunosupresyjna, obniżona odporność	2 dni 24 godz.	Rutynowy Pilny
38. Anty CCP	Metoda immunoenzymatyczna	Hemoliza, lipemia, ikteria,	2 dni	Rutynowy
39. Mycoplasma pneumoniae, p/ciała IgM, IgG	Metoda immunoenzymatyczna	Hemoliza, lipemia, ikteria, zakażenie EBV	2 dni 24 godz.	Rutynowy Pilny
40. p/ciała MPO (ilościowo)	Metoda immunoenzymatyczna	Hemoliza, lipemia, ikteria	2 dni	Rutynowy
41. P/ciała PR3 (ilościowo)	Metoda immunoenzymatyczna	Hemoliza, lipemia, ikteria	2 dni	Rutynowy
42. P/ciała ANCA panel screen	Metoda immunoenzymatyczna	Hemoliza, lipemia, ikteria	2 dni	Rutynowy
43. Clostridium difficile	Real-Time PCR	Maści z tlenkiem cynku	24 godz. 5 godz.	Rutynowy Pilny
44. Mycobacterium tuberculosis	Real-Time PCR	--	24 godz.	Rutynowy
45. Wirusy Sars-Cov-2 / grypy A i B / RSV	Real-Time PCR	Niedawna szczepionka p. grypie, żel Zicam 15%	24 godz. * 3 godz.	Rutynowy Pilny
46. HCV RNA	Real-Time PCR	--	24 godz. 5 godz.	Rutynowy Pilny
47. HBV DNA	Real-Time PCR	--	24 godz. 5 godz.	Rutynowy Pilny
48. PCR oporność na	Real-Time PCR	Zasadowy salicylan bizmutowy	24 godz.	Rutynowy

**Wykaz wykonywanych badań, stosowanych metod analitycznych,
czasu oczekiwania na wynik, interferencji**

karbapenemy				
49. Ocena biocenozy pochwy	Mikroskopowa	--	48 godz.	Rutynowy
50. Badanie w kierunku Demodex	Mikroskopowa	--	48 godz.	Rutynowy
51. Badanie jałowości próbki leku	Hodowla na podłożach stałych	Zanieczyszczenie egzogenne	4 dni	Rutynowy
52. PCR Panel neurologiczny	Real-Time PCR	Wybielacze, wysokie stężenia białka	24 godz. 6 godz.	Rutynowy Pilny
53. PCR Panel pokarmowy	Real-Time PCR	Wybielacze, mucyna bydłęca	24 godz.	Rutynowy
54. PCR Panel górne drogi oddechowe	Real-Time PCR	Wybielacze	24 godz. 6 godz.	Rutynowy Pilny
55. PCR Panel dolne drogi oddechowe	Real-Time PCR	Wybielacze	24 godz. 6 godz.	Rutynowy Pilny
56. PCR Panel septyczny z dodatniej próbki krwi	Real-Time PCR	Wybielacze	24 godz. 6 godz.	Rutynowy Pilny

Czasy oczekiwania na wyniki badań liczone są od godziny przyjęcia materiału biologicznego w Laboratorium Analitycznym, odnoszą się do dni roboczych i godzin pracy rutynowej (bez dyżurów), z wyjątkiem zaznaczonych badań (*) zleczanych z oddziałów Szpitala, które wykonywane są całodobowo w trybie rutynowym lub pilnym, zgodnie ze zleceniem.

Zlecenia z SOR w przypadku zaznaczonych badań (*) traktowane są jako pilne.

Badania biochemiczne, koagulologiczne i hematologiczne zlecone w trybie pilnym u pacjentów będących w stanie zagrożenia życia (np. udar) są wykonywane niezwłocznie po przyjęciu próbek w Laboratorium a wyniki badań wydawane są w ciągu 20 – 50 minut. od przyjęcia.

Wykaz podłoży agarowych stosowanych do posiewów bakteriologicznych:

- Columbia agar z krwią barana



Wykaz wykonywanych badań, stosowanych metod analitycznych, czasu oczekiwania na wynik, interferencji

- Mac Conkey agar
- Staph strep selective medium
- Salmonella- Shigella agar
- Chocolate agar z vitox
- Chromid OXA -48
- Sodium selenite broth
- bulion mózgowo – sercowy (BHI)
- bulion Todd – Hewitt
- Haemophilus selective agar
- Enterococcus selective agar
- Brilliance VRE agar
- Hektoen enteric agar
- Columbia CNA aesculin agar/brilliance
- Mannitol salt agar
- Chromid ESBL
- Mueller-Hinton agar
- Mueller-Hinton agar krwią końską
- płytki do kontroli czystości powierzchni
- Sabouraud glucose agar + gentamycyna + chloramphenicol
- Schaedler kv agar + lysed horse blood + haemine + wit. K
- Schaedler agar + sheep blood + haemine + wit. K
- Brilliance GBS agarowych
- Brilliance candida
- Brilliance CRE medium
- Brilliance UTI clarity
- Haemophilus selective agar
- Schoedler broth + wit. K
- Chromatic Staph. Aureus.



Załącznik Nr 1 do Im/LZL/112/2006, wersja zał. 01/2026

Wykaz wykonywanych badań, stosowanych metod analitycznych, czasu oczekiwania na wynik, interferencji