

LISTA OFEROWANYCH BADAŃ WRAZ Z ZAKRESEM WARTOŚCI PRAWIDŁOWYCH

nr SOP	Nazwa badania	jednostki	min	max
331	Morfologia krwi obw.			
	Leukocyty	G/L	4.0	11.0
	Erytrocyty	T/L	4.60	6.20
	Hemoglobina	g/dl	14.0	18.0
	Hematokryt	%	40.0	52.0
	MCV	µm ³	83.0	101.0
	MCH	pg	28.0	32.0
	MCHC	g/dl	32.0	36.0
	Trombocyty	tys.	150.0	450.0
503	Odczyn Biernackiego	mm/h	1	10
527	Leukogram			
	Granulocyt pałeczkowaty	%	1	5
	Gran.oboj. Segmentowany	%	40	70
	Limfocyt	%	20	45
	Eozynofil	%	1	5
	Bazocyt	%	0	1
	Monocyt	%	3	8
337	HbA1c Hemoglobina Glikoz	%HbA1c	4.8	6.0
505	Oporność osmotyczna krwinek			
	początek hemolizy	%NaCl	0.48	0.42
	całkowita hemoliza	%NaCl	0.34	0.30
506	Retikulocyty	promile	5.0	15.0
330	Morfologia krwi obw. 17 param.			
	WBC	tys/mm ³	4,6	10,2
	Lymfocyty	%	10,0	50,0
	Monocyty	%	0,0	12,0
	Neutrocyty	%	37,0	80,0
	Eozynocyty	%	0,0	7,0
	Bazocyty	%	0,0	2,5
	RBC	mln/mm ³	4,04	6,13
	HBG	g/dl	12,2	18,1
	HCT	%	37,7	53,7
	MCV	fL	80	97
	MCH	pg	27	31,2
	MCHC	g/dl	31,8	35,4
	RDW	%	11,6	14,8
	PLT	tys/mm ³	142	424
	PCT	%	0	9,99
	MPV	fL	0	99,9
	PDW		0	99,9
	histogramy w załączniku			
300	Bilirubina całkowita	mg/dl	0,1	1,2
301	SGOT/AspAT	U/L	K:	31
302	SGPT/AIAT	U/L	K:	31
303	GGTP	U/L	11,0	38,0

nr SOP	Nazwa badania	jednostki	min	max
304	Fosfataza alkaliczna			
	dorośli	IU/L		258,0
	dzieci 1 -12 lat	IU/L		727
	chłopcy 13 - 17 lat	IU/L		935
	dziewczyny 13 - 17 lat	IU/L		448
305	Mocznik w surowicy			
	Wynik w surowicy	mg/dl	17,0	43,0
306	Kreatynina	mg/dl	0,60	1,10
317	Kwas moczowy			
	mężczyźni	mg/dl	3,60	8,20
	kobiety	mg/dl	2,30	6,10
507	Fosfataza kwaśna	U/L		9,0
	Cholesterol całkowity			
	do 30 lat	mg/dl		180,0
	powyżej 30 lat	mg/dl		200,0
318	HDL bezpośredni	mg/dl	> 35	
508	LDL	mg/dl		155,0
308	Trójglicerydy	mg/dl		200,0
	mężczyźni	mg/dl		160,0
	kobiety	mg/dl		130,0
328	Lipaza	U/L		60,0
337	CK-MB	U/L		25,0
315	CK-NAC	U/L	24,0	190,0
324	LDH	U/L		480,0
509	Fosfataza sterczowa	U/L		3,0
311	Diastaza we krwi	U/L		100,0
333	Cholinoesteraza			
	Kobiety	U/L	4320,0	1122,0
	Mężczyźni	U/L	5280,0	12900,0
501	Odczyn Waaler-Rose	IU/ml		5,0
510	Fosfataza alkaliczna frakcja kostna	% akt. FZ	32,30%	37,30%
323	ASO (ilościowo)	IU/ml		200,0
329	CRP	mg/l		5,0
334	RF-latex	IU/ml		10,0
325	Sód	mEq/l	133,0	145,0
325	Potas	mEq/l	3,5	5,1
325	Wapń w surowicy			
	od 1 dnia do 4 tygodnia	mmol/l	1,8	2,8
	od 2 m-ca do 12 m-ca	mmol/l	2,1	2,7
	od 1 roku do 4 lat	mmol/l	2,1	2,6
	od 5 lat do 20 lat	mmol/l	2,3	2,75
	od 21 lat do 50 lat	mmol/l	2,2	2,55
	powyżej 50 lat	mmol/l	2,1	2,42
310	Fosfor nieorganiczny			
	wynik w surowicy	mg/dl	2,5	5,0
309	Magnez w surowicy	mg/dl	1,58	2,55
313	Zelazo			
	Wynik w surowicy	ug/dl	28,0	35,0
	6 miesięcy	ug/dl	35,0	155,0
	12 miesięcy	ug/dl	22,0	135,0
	2 - 12 lat	ug/dl	43,0	184,0

nr SOP	Nazwa badania	jednostki	min	max
511	TIBC	mg/dl	274,0	385,0
	Białko całkowite			
	Wynik w surowicy	g/dl	6,6	8,7
	noworodki	g/dl	4,6	6,8
	od 2 m-ca do 12 m-ca	g/dl	4,8	7,6
	Proteinogram			
	albuminy	%	60,0	71,0
	alfa1 - globuliny	%	1,4	2,9
	alfa2 - globuliny	%	7,0	11,0
	beta - globuliny	%	8,0	13,0
	gamma - globuliny	%	9,0	16,0
312	Glukoza we krwi	mg/dl	55,0	110,0
	Test tolerancji glukozy			
	na czczo	mg/dl	70,0	115,0
326	Czas protrombinowy		80%	113%
327	PTT-czs kaolinowo-kefalinowy	sek.	24,0	35,0
326	Fibrynogen	g/l	1,69	3,92
	Hbe antygen WZW typu B			ujemny
	p/c antyHbc totalWZW typuB			ujemny
	p/c antyHbe WZW typu B			ujemny
	Kał w kierunku lamblii met.			
528	Immunoenzymatyczną			ujemny
529	Kał na krew utajoną			ujemny
517	Magnez w moczu DZM	mg/24h	60.0	210.0
518	Białko DZM	mg/24h	0.00	150.0
519	Diastaza w moczu	U/L		450
526	Poziom cukru w moczu	mg/dl		ujemny
520	Kreatynina w DMZ	mg/24h	36.0	130.0
521	Wapń w moczu DZM	mg/24h	100.0	250.0
522	Fosfor w moczu DZM	g/24h	0.42	2.20
523	Kwas moczowy w moczu DZM	mg/24h	200.0	1000.0
516	Próba ciążowa			
	17-ketosteroidy w DZM			
		μmol / l	35.0	87,0
	17-OHKS w DZM			
	kobiety	μmol / l		22,2
	mężczyźni	μmol / l		27,7
	Koproporfiryny	mg/24h	43.0	193.0
	Porfobilinogen	mg/24h		4.0
356	T 3	ng/dl	58,0	159,0
357	T 4	μg/dl	4,87	11,72
343	TSH 3-cia generacja	mU/L	0,35	4,94
340	FT 3	pg/ml	1,71	3,71
342	FT 4	ng/dl	0,7	1,48
350	AFP Alfafetoproteina			
	Wynik w surowicy	ng/ml		13,4
	Kobiety ciężarne	ng/ml		
	16 - 18 tydzień	ng/ml	36.0	160.0
	33 tydzień	ng/ml		500.0

nr SOP	Nazwa badania	jednostki	min	max
	Wolny Estriol E3			
	tydzień + dzień			
	14 + 3	ng/ml		0,99
	15 + 3	ng/ml		1,27
	16 + 3	ng/ml		1,64
	17 + 3	ng/ml		2,11
	18 + 3	ng/ml		2,71
	19 + 3	ng/ml		3,5
	20 + 3	ng/ml		4,51
	21 + 3	ng/ml		5,81
345	E2 Estradiol			
	Wynik w surowicy	pg/ml		
	Faza folikularna	pg/ml	21,0	251,0
	Faza owulacyjna	pg/ml	38,0	649,0
	Faza lutealna	pg/ml	21,0	312,0
	Wiek menopauzalny	pg/ml	< 10	282,5
	Mężczyźni	pg/ml	11	44
390	17-OH Progesteron			
	Wynik w surowicy			
	KOBIETY			
	Faza folikularna	ng/ml	0.3	1.0
	Faza lutealna	ng/ml	0.2	2.9
	po ACTH	ng/ml	< 3.0	
	III trymestr ciąży	ng/ml	0.4	15.4
	Mężczyźni	ng/ml	0.05	1.6
344	FSH			
	Wynik w surowicy	mIU/ml		
	Faza folikularna	mIU/ml	3,35	21,62
	Faza owulacyjna	mIU/ml	4,97	20,82
	Faza lutealna	mIU/ml	1,11	13,99
	Wiek menopauzalny	mIU/ml	2,58	150,53
	Mężczyźni	U/ml	1,37	13,58
346	LH			
	Wynik w surowicy	mIU/ml		
	Faza folikularna	mIU/ml	2,57	26,53
	Faza owulacyjna	mIU/ml	18,06	90,23
	Faza lutealna	mIU/ml	0,67	23,75
	Kobiety po menopauzie	mIU/ml	1,09	92,45
	Mężczyźni	mIU/ml	1,26	10,05
358	Progesteron			
	Wynik w surowicy	ng/ml		
	Faza folikularna	ng/ml	< 0.1	0,3
	Faza lutealna	ng/ml	1,2	15,9
	Pierwszy trymestr ciąży	ng/ml	2,8	147,3
	Drugi trymestr ciąży	ng/ml	22,5	95,3
	Trzeci trymestr ciąży	ng/ml	27,9	242,5
	Mężczyźni	ng/ml	<0,1	0,2
359	Prolaktyna			
	Wynik w surowicy	ng/ml		
	Mężczyźni	ng/ml	2,58	18,12
	Kobiety	ng/ml	1,2	29,93

nr SOP	Nazwa badania	jednostki	min	max
347	Testosteron			
	Mężczyźni do 50 lat	ng/ml	1,66	8,77
	Mężczyźni powyżej 50 lat	ng/ml	1,56	5,63
370	Poziom insuliny	mIU/ml	6,0	27,0
371	Hormon wzrostu	ng/ml	0,06	5,0
348	CEA	ng/ml		5,0
378	Borelioze IgM			
	Wynik ujemny			< 0.650
	Wynik wątpliwy		0.650	0.800
	Wynik dodatni		> 0.800	
377	Borelioza IgG			
	Wynik ujemny			< 0.699
	Wynik wątpliwy		0.700	0.900
	Wynik dodatni		> 0.900	
352	HCG Gonadotropina kosmówkowa			
	Wynik w surowicy	mIU/ml	0,0	5,0
	3-4 tydzień ciąży	mIU/ml	9,0	130,0
	4-5 tydzień ciąży	mIU/ml	75	2600
	5-6 tydzień ciąży	mIU/ml	850	20800
	6-7 tydzień ciąży	mIU/ml	4000	100200
	7-12 tydzień ciąży	mIU/ml	11500	289000
	12-16 tydzień ciąży	mIU/ml	18300	137000
	16-29 tydzień ciąży	mIU/ml	1400	53000
372	Beta-HCG	ng/ml	0.00	0.10
338	PSA antyg.gruczołu krokowego			
	Wynik w surowicy	ng/ml		
	od 20 do 40 lat	ng/ml		1.5
	od 41 do 50 lat	ng/ml		1.7
	od 51 do 60 lat	ng/ml		3.0
	od 61 do 70 lat	ng/ml		4.8
	powyżej 70 lat	ng/ml		
320	IgG			
	Dorośli	mg/dl	700,0	1600,0
	Dzieci			
	1-3 miesiące	mg/dl	250,0	750,0
	4-6 miesiące	mg/dl	180,0	800,0
	7-12 miesięcy	mg/dl	300,0	1000,0
	1-2 lat	mg/dl	350,0	1000,0
	3-5 lat	mg/dl	500,0	1300,0
	6-9 lat	mg/dl	600,0	1300,0
	10-13 lat	mg/dl	700,0	1400,0
319	IgA			
	Dorośli	mg/dl	70,0	400,0
	Dzieci			
	< 1 miesiąca	mg/dl	7,0	94,0
	1-12 miesięcy	mg/dl	10,0	131,0
	1-3 lat	mg/dl	19,0	220,0
	4-5 lat	mg/dl	48,0	345,0
	6-7 lat	mg/dl	41,0	297,0
	8-10 lat	mg/dl	51,0	297,0
	11-13 lat	mg/dl	44,0	395,0

nr SOP	Nazwa badania	jednostki	min	max
320	IgG			
	Dorośli	mg/dl	700,0	1600,0
	Dzieci			
	1-3 miesiące	mg/dl	250,0	750,0
	4-6 miesiące	mg/dl	180,0	800,0
	7-12 miesięcy	mg/dl	300,0	1000,0
	1-2 lat	mg/dl	350,0	1000,0
	3-5 lat	mg/dl	500,0	1300,0
	6-9 lat	mg/dl	600,0	1300,0
	10-13 lat	mg/dl	700,0	1400,0
319	IgA			
	Dorośli	mg/dl	70,0	400,0
	Dzieci			
	< 1 miesiąca	mg/dl	7,0	94,0
	1-12 miesięcy	mg/dl	10,0	131,0
	1-3 lat	mg/dl	19,0	220,0
	4-5 lat	mg/dl	48,0	345,0
	6-7 lat	mg/dl	41,0	297,0
	8-10 lat	mg/dl	51,0	297,0
	11-13 lat	mg/dl	44,0	395,0
321	IgM			
	Dorośli	mg/dl	40,0	230,0
	Dzieci			
	< 1 miesiąca	mg/dl	10,0	30,0
	1-3 miesięcy	mg/dl	10,0	70,0
	4-6 miesięcy	mg/dl	20,0	100,0
	7-12 miesięcy	mg/dl	30,0	100,0
	1-2 lata	mg/dl	40,0	140,0
	3-5 lat	mg/dl	40,0	180,0
	6-9 lat	mg/dl	40,0	160,0
10-13 lat	mg/dl	40,0	150,0	
322	IgE			
	Noworodki	IU/ml		< 1.50
	1-12 m-cy	IU/ml		< 15.0
	1-5 lat	IU/ml		< 60.0
	6-9 lat	IU/ml		< 90.0
	10-15 lat	IU/ml		< 200.0
Dorośli	IU/ml		< 100.0	
381	P/c p/Toxoplasma gondii IgM			
	Wynik ujemny	index		0,5
	Wynik wątpliwy	index	0,5	0,6
	Wynik dodatni	index	0,6	
380	P/c p/Toxoplasma gondii IgG			
	Wynik ujemny	IU/ml		2,0
	Wynik wątpliwy	IU/ml	2,0	3,0
	Wynik dodatni	IU/ml		> 3,0
500	Brucelloza			ujemny
512	Mononukleoza zakaźna			ujemny

nr SOP	Nazwa badania	jednostki	min	max
373	Helicobakter pylori			
	Wynik ujemny	U/ml	0.00	< 0.90
	Wynik wątpliwy	U/ml	> 0.90	1.1
	Wynk pozytywny	U/ml	> 1.1	
	VDRL			ujemny
386	Cytomegalia IgG			
	Wynik ujemny	AU/ml		15.0
	Wynik dodatni	AU/ml		>15.0
387	Cytomegalia IgM			
	Wynik ujemny	NTU		<0.399
	Wynik wątpliwy	NTU	0.400	0.499
	Wynik dodatni	NTU	> 0.5	
379	Anty-Hbs przeciwciała			
	Wynik w surowicy	mIU/ml		
	Wynik ujemny	mIU/ml		10.0
	Wynik dodatni	mIU/ml	10.0	
502	U.S.R.			ujemny
360	Antygen Hbs			ujemny
376	Przeciwciała anty HIV1/2			ujemny
396	Przeciwciała anty HCV			ujemny
382	Przeciwciała p/różyczce IgG			
	Wynik w surowicy	IU/ml		
	Ujemny	IU/ml		5.0
	Wątpliwy	IU/ml	5.0	10.0
	Dodatni	IU/ml	10.0	
383	Przeciwciała p/różyczce IgM			
	Wynik w surowicy	index		
	Ujemny	index	0,600	
	Wątpliwy	index	0,600	0,8
	Dodatni	index		0,800
354	Ca153 r.grucz.piersiowego	U/ml	0,0	31,3
355	CA125	U/ml		35,0
339	Wolne PSA	ng/ml		0,93
	Pb(B)-ołów			
	poziom we krwi	µg/dl	0.00	15.0
	norma zalecana u dzieci	µg/dl	0.0	< 10.0
	kobiety w wieku rozrodczym	µg/dl		30.0
	osoby narażone na ekspoz.	µg/dl		< 50.0
	Zpp (cynkoprotoporfiryny)			
	wartości dopuszczalne	µg/gHb		2.5
	osoby narażone na ekspoz.Pb	µg/gHb		< 5.0
	ALA w moczu			
	wartości dopuszczalne	mg/l		6.0
	osoby narażone na ekspoz.Pb	mg/l		< 8.0
	Zn(B,P)-cynk			
	poziom Zn w krwi pełnej	µg/dl	400.0	650.0
	poziom Zn w osoczu	µg/dl	80.0	140.0

nr SOP	Nazwa badania	jednostki	min	max
	Poziom litu w surowicy			
	Stężenie terapeutyczne	mmol/l	0.8	1.3
	Stężenie toksyczne	mmol/l	1.5	
	Cu-miedź	µg/dl	80.0	130.0
375	Anty-TG (p/ tyreoglobulinie)	IU/ml	0.0	34,0
374	Anty-TPO (p/peroksydazie)			
	p/ciała przeciw peroksydazie tarczycowej	IU/ml	0.00	12,0
366	Tyreoglobulina	ng/ml	0.0	55.0
	SHBG (globulina wiążąca hormony płciowe)			
	Mężczyźni	nmol/l	13	71
	Kobiety	nmol/l		114
365	DHEA S			
	Mężczyźni	µg/dl	80.0	560.0
	Kobiety	µg/dl	35.0	430.0
364	ACTH	pg/ml	0.00	46.0
	Kortyzol			
	Wynik w surowicy			
	pobranie ranne	µg/dl	5.00	25.0
	pobranie popołudniowe	µg/dl	2.5	12.5
362	PTH Parathormon	pg/ml	10,0	69,0
349	Ca 19-9 GI-MA	U/ml	0.00	37,0
361	TPS polipeptyd tkankowy	U/l	0.0	83.0
369	Ferrytyna			
	Wynik w surowicy	ng/ml		
	mężczyźni 18-30 lat	ng/ml	18.7	323.0
	mężczyźni 31-60 lat	ng/ml	16.4	293.0
	kobiety przed menopauzą	ng/ml	6.9	282.5
	menopauza	ng/ml	14.0	233.1
351	Witamina B12			
	poziom w surowicy	pg/ml	179	1162
368	Kwas foliowy			
	Surowica	ng/ml	3,1	17,5
	Androstendion			
	Kobiety	ng/ml	0,3	3,3
	Mężczyźni	ng/ml	0,6	3,1
335	C-3 c skład.dopełniacza	g/dl	90,0	180,0
336	C-4 składnik dopełniacza	mg/dl	10,0	40,0
	P/c mitochondrialne (M2, M4, M9)			ujemny
	P/c przeciw dsDNA			ujemny
	P/c przeciw cytoplazmie leukocytów p ANCA, c ANCA			ujemny
	P/c w klasie IgA przeciw endomysium,			ujemny
	P/c w klasie IgG przeciw endomysium			ujemny
	P/c w klasie IgA p/endomysium i gliadynowe			ujemny
	P/c w klasie IgG p/endomysium i gliadynowe			ujemny
	P/c p/komórkom okładzinowym żołądka			ujemny
	P/c p/plemnikom IMF			ujemny

nr SOP	Nazwa badania	jednostki	min	max
	P/c p/mięśnim gładkim IMF			ujemny
	P/c przeciw mięśniom poprzecznym			ujemny
	P/c przeciw nadnerczom IMF			ujemny
386	P/c antykardiolipinowe IgG			
	wynik ujemny	GPL/ml		< 15,0
	wynik dodatni	GPL/ml	> 15,0	
387	P/c antykardiolipinowe IgM			
	wynik ujemny	GPL/ml		< 15,0
	wynik dodatni	GPL/ml	> 15,0	
	IgE specyficzne	IU/ml	klasa 0	< 0,35
	P/c p/czynnikowi wew.Castlea			ujemny
	Cd(B)-kadm	µg/l	0.0	10.0
	Se(B)-selen	mg/l	20.0	120.0
	FTA - ABS w kier. Kiły			ujemny
	FTA			ujemny
	VDRL			ujemny
	TPHA			ujemny
156	P/c anty Hbc			ujemny
168	P/c anty Hbe			ujemny
388	P/c anty Chlamydia IgG			
	Wynik negatywny			< 1 : 80
	Wynik wątpliwy		> 1 : 80	< 1 : 320
	Wynik pozytywny		> 1 : 320	
389	P/c anty Chlamydia IgM			ujemny
400	Panel pokarmowy			
	Profil pokarmowy	IU/ml		
	klasa 0	IU/ml		< 0.35
	klasa I	IU/ml	0.35	0.7
	klasa II	IU/ml	0.7	3.5
	klasa III	IU/ml	3.5	17.5
	klasa IV	IU/ml	17.5	50.0
	klasa V	IU/ml	50.0	100.0
	klasa VI	IU/ml		> 100.0
401	Panel oddechowy	IU/ml		
	Profil oddechowy	IU/ml		
	klasa 0	IU/ml		< 0.35
	klasa I	IU/ml	0.35	0.7
	klasa II	IU/ml	0.7	3.5
	klasa III	IU/ml	3.5	17.5
	klasa IV	IU/ml	17.5	50.0
	klasa V	IU/ml	50.0	100.0
	klasa VI	IU/ml		> 100.0
402	Panel mieszany	IU/ml		
	Profil mieszany	IU/ml		
	klasa 0	IU/ml		< 0.35
	klasa I	IU/ml	0.35	0.7
	klasa II	IU/ml	0.7	3.5
	klasa III	IU/ml	3.5	17.5
	klasa IV	IU/ml	17.5	50.0
	klasa V	IU/ml	50.0	100.0
	klasa VI	IU/ml		> 100.0

nr SOP	Nazwa badania	jednostki	min	max
	Kalcytonina	pg/ml		5,4
	Aldosteron			
	w ruchu	ng/ml	4,0	31,0
	w spoczynku	ng/ml	1,0	16,0
	Ceruloplazmina	ng/dl	20,0	60,0
	Digoksyna	ng/ml	0,8	2,4
	Osteokalcyna	ng/ml	3,1	13,7
	Listerioza			ujemny
	Toxocara IgG			ujemny
	Mycoplazam Pneumoniae IgG			ujemny
	Mycoplazam Pneumoniae IgM			ujemny
	Swinka			ujemny
	Ospa			ujemny
	Herpes simplex IgG			ujemny
	Herpes simplex IgM			ujemny
337	CK-MB	U/l	0,0	25,0
525	Komórki LE			ujemny
524	Mikroalbumina w moczu			ujemny
511	TIBC	µg/dl	274,0	385,0
371	Hormon wzrostu	ng/ml	0,06	5,0
369	p/c anty CCP	RU/ml		5,0
370	P/c przeciw receptorom TSH (TRAb)			
	Wynik ujemny	IU/ml	< 1,8	
	Wynik wątpliwy	IU/ml	1,8	2,0
	Wynik dodatni	IU/ml		> 2,0
	P/c anty HAV			ujemny
	Wirus Epstein-Baar (p/c anty IgM)			
	Wynik ujemny	index		< 9,0
	Wynik wątpliwy	index	9,0	11,0
	Wynik dodatni	index		> 11,0
	Wirus Epstein-Baar (p/c anty IgG)			
	Wynik ujemny	index		< 9,0
	Wynik wątpliwy	index	9,0	11,0
	Wynik dodatni	index		> 11,0