



**VŠĮ VUL SANTAROS KLINIŲ
LABORATORINĖS MEDICINOS CENTRAS
BIOCHEMIJOS LABORATORIJA**

**Biocheminių tyrimų vertinimas:
pamatiniai biologinių verčių intervalai ir klinikinių sprendimų vertės**

Mėginys	Tyrimai	Intervalai / vertės	Vienetai
KRAUJO KREŠĖJIMO TYRIMAI			
Na citratinė plazma	Aktyvinto dalinio tromboplastino laikas (ADTL) suaugusių naujagimių/vaikų: 1 dienos 3 dienų 1-12 mėnesių 1-5 metų 6-10 metų 11-16 metų nėščiųjų: 13-20 nėštumo savaitių 21-28 nėštumo savaitių 29-34 nėštumo savaitių 35-42 nėštumo savaitių gimdyvių 1-ą dieną po gimdymo 2-ą dieną po gimdymo	28-40 34,3-44,8 29,5-42,2 35,1-46,3 33,6-43,8 31,8-43,7 33,9-46,1 28-40 28-39 27-38 27-37 26-38 28-38 28-39	s s s s s s s s s s s s s s
Na citratinė plazma	ADTL maišymo mėginio Rosnerio indeksas galima faktorių stoka pilkoji zona inhibitorių buvimas, faktorių stokos atmesti negalima	<12 12-15 >15	% % %
Na citratinė plazma	Protrombino laiko tyrimas Quick'o metodu: Protrombino laikas PA suaugusių TNS, angl. INR : suaugusių	11,7-15,3 >70 0,87-1,14	s %
Na citratinė plazma	Protrombino laiko Quick'o metodu maišymo mėginio procentinė korekcijos vertė faktorių stoka pilkoji zona inhibitorių buvimas	>70 58-70 <58	% % %

Mėginys	Tyrimai	Intervalai / vertės	Vienetai
Na citratinė plazma	Antitrombinas (AT III)		
	suaugusių naujagimių/vaikų:	66–124	%
	1 dienos	58–90	%
	3 dienų	60–89	%
	1-12 mėnesių	72–134	%
	1-5 metų	101–131	%
	6-10 metų	95–134	%
	11-16 metų	96–126	%
	nėščiųjų:		
	13-20 nėštumo savaitių	74–115	%
	21-28 nėštumo savaitių	73–114	%
	29-34 nėštumo savaitių	76–112	%
	35-42 nėštumo savaitių	70–116	%
	gimdyvių	70–108	%
1-ą dieną po gimdymo	64–109	%	
2-ą dieną po gimdymo	66–119	%	
Na citratinė plazma	Laisvasis baltymas S		
	suaugusių:		
	vyrų	74–120	%
	moterų	50–134	%
	naujagimių/vaikų:		
	1 dienos	37–42	%
	3 dienų	40–57	%
	1-12 mėnesių	80–116	%
	1-5 metų	63–120	%
	6-10 metų	83–123	%
	11-16 metų	76–127	%
	nėščiųjų:		
	13-20 nėštumo savaitių	37–79	%
	21-28 nėštumo savaitių	37–71	%
29-34 nėštumo savaitių	31–64	%	
35-42 nėštumo savaitių	31–67	%	
gimdyvių	32–72	%	
1-ą dieną po gimdymo	31–73	%	
2-ą dieną po gimdymo	37–86	%	
Na citratinė plazma	Baltymas C		
	suaugusių naujagimių/vaikų:	54–166	%
	1 dienos	24–40	%
	3 dienų	24–51	%
	1-12 mėnesių	28–124	%
	1-5 metų	50–134	%
	6-10 metų	64–125	%
	11-16 metų	59–112	%
	nėščiųjų:		
	13-20 nėštumo savaitių	80–145	%
	21-28 nėštumo savaitių	84–158	%
	29-34 nėštumo savaitių	79–153	%
	35-42 nėštumo savaitių	71–150	%
	gimdyvių	73–191	%
1-ą dieną po gimdymo	82–172	%	
2-ą dieną po gimdymo	88–169	%	
Na citratinė plazma	Rezistencijos aktyvintam baltymui C tyrimas (APCR)	>120	s

Mėginys	Tyrimai	Intervalai / vertės	Vienetai
Na citratinė plazma	<i>Lupus</i> antikoagulianto atrankinis dRVVT tyrimas santykis	31–42 <1,2	s
Na citratinė plazma	<i>Lupus</i> antikoagulianto patvirtinantis dRVVT tyrimas santykis normalizacijos santykis	30–37 <1,2 <1,2	s
Na citratinė plazma	II faktorius suaugusių naujagimių/vaikų: 1 dienos 3 dienų 1-12 mėnesių 1-5 metų 6-10 metų 11-16 metų nėščiųjų: 13-20 nėštumo savaitių 21-28 nėštumo savaitių 29-34 nėštumo savaitių 35-42 nėštumo savaitių gimdyvių 1-ą dieną po gimdymo 2-ą dieną po gimdymo	78–138 41–69 50–73 62–103 70–109 67–110 61–107 80–118 82–128 88–121 79–129 70–115 65–125 70–124	% % % % % % % % % % % % % %
Na citratinė plazma	V faktorius suaugusių naujagimių/vaikų: 1 dienos 3 dienų 1-12 mėnesių 1-5 metų 6-10 metų 11-16 metų nėščiųjų: 13-20 nėštumo savaitių 21-28 nėštumo savaitių 29-34 nėštumo savaitių 35-42 nėštumo savaitių gimdyvių 1-ą dieną po gimdymo 2-ą dieną po gimdymo	78–152 64–103 92–154 94–141 67–127 56–141 67–141 57–122 57–128 48–129 53–127 9–135 53–135 57–158	% % % % % % % % % % % % % %

Mėginys	Tyrimai	Intervalai / vertės	Vienetai
Na citratinė plazma	VII faktorius		
	suaugusių naujagimių/vaikų:	61–199	%
	1 dienos	52–88	%
	3 dienų	67–107	%
	1-12 mėnesių	83–160	%
	1-5 metų	72–150	%
	6-10 metų	70–156	%
	11-16 metų	69–200	%
	nėščiųjų:		
	13-20 nėštumo savaičių	55–184	%
	21-28 nėštumo savaičių	43–224	%
	29-34 nėštumo savaičių	99–211	%
	35-42 nėštumo savaičių	87–251	%
	gimdyvių	96–330	%
1-ą dieną po gimdymo	92–246	%	
2-ą dieną po gimdymo	91–229	%	
Na citratinė plazma	VIII faktorius		
	suaugusių naujagimių/vaikų:	52–290	%
	1 dienos	105–329	%
	3 dienų	83–274	%
	1-12 mėnesių	54–145	%
	1-5 metų	36–185	%
	6-10 metų	52–182	%
	11-16 metų	59–200	%
	nėščiųjų:		
	13-20 nėštumo savaičių	82–291	%
	21-28 nėštumo savaičių	96–372	%
	29-34 nėštumo savaičių	89–349	%
	35-42 nėštumo savaičių	130–430	%
	gimdyvių	131–467	%
1-ą dieną po gimdymo	125–521	%	
2-ą dieną po gimdymo	115–600	%	
Na citratinė plazma	VIII faktorius (chromogeniniu metodu) suaugusių	70–150	%
Na citratinė plazma	VIII faktoriaus inhibitoriai	Nerasta	
Na citratinė plazma	IX faktorius		
	suaugusių naujagimių/vaikų:	59–254	%
	1 dienos	35–56	%
	3 dienų	44–97	%
	1-12 mėnesių	43–121	%
	1-5 metų	44–127	%
	6-10 metų	48–145	%
	11-16 metų	64–216	%
	nėščiųjų:		
	13-20 nėštumo savaičių	84–169	%
	21-28 nėštumo savaičių	81–187	%
	29-34 nėštumo savaičių	88–180	%
	35-42 nėštumo savaičių	92–215	%
	gimdyvių	102–206	%
1-ą dieną po gimdymo	98–214	%	
2-ą dieną po gimdymo	106–214	%	

Mėginys	Tyrimai	Intervalai / vertės	Vienetai
Na citratinė plazma	X faktorius		
	suaugusių naujagimių/vaikų:	70–120	%
	1 dienos	46–67	%
	3 dienų	46–75	%
	1-12 mėnesių	77–122	%
	1-5 metų	72–125	%
	6-10 metų	68–125	%
	11-16 metų	53–122	%
	nėščiųjų:		
	13-20 nėštumo savaičių	75–125	%
	21-28 nėštumo savaičių	82–135	%
	29-34 nėštumo savaičių	82–143	%
	35-42 nėštumo savaičių	76–141	%
	gimdyvių	74–202	%
1-ą dieną po gimdymo	72–148	%	
2-ą dieną po gimdymo	82–141	%	
Na citratinė plazma	XI faktorius		
	suaugusių naujagimių/vaikų:	67–196	%
	1 dienos	7–41	%
	3 dienų	24–79	%
	1-12 mėnesių	62–125	%
	1-5 metų	65–162	%
	6-10 metų	65–162	%
	11-16 metų	65–139	%
	nėščiųjų:		
	13-20 nėštumo savaičių	52–180	%
	21-28 nėštumo savaičių	58–166	%
	29-34 nėštumo savaičių	50–173	%
	35-42 nėštumo savaičių	60–140	%
	gimdyvių	54–197	%
1-ą dieną po gimdymo	43–176	%	
2-ą dieną po gimdymo	62–171	%	
Na citratinė plazma	XII faktorius		
	suaugusių naujagimių/vaikų:	35–207	%
	1 dienos	43–80	%
	3 dienų	13–97	%
	1-12 mėnesių	20–135	%
	1-5 metų	36–135	%
	6-10 metų	26–137	%
	11-16 metų	14–117	%
	nėščiųjų:		
	13-20 nėštumo savaičių	81–187	%
	21-28 nėštumo savaičių	66–222	%
	29-34 nėštumo savaičių	92–218	%
	35-42 nėštumo savaičių	88–197	%
	gimdyvių	86–210	%
1-ą dieną po gimdymo	77–217	%	
2-ą dieną po gimdymo	97–220	%	
Na citratinė plazma	XIII faktorius suaugusių	59–181	%
Na citratinė plazma	Von Willebrando faktoriaus antigenas (vWF:Ag)	50–160	%

Mėginys	Tyrimai	Intervalai / vertės	Vienetai
Na citratinė plazma	Von Willebrando faktoriaus aktyvumas (vWF:Ac) O kraujo grupė A, B, AB kraujo grupės	46,3–145,6 61,4–179,1	% %
Na citratinė plazma	Von Willebrando faktoriaus multimerų tyrimas (vWF:MM) elektroforezės metodu: Mažos molekulinės masės Vidutinės molekulinės masės Didelės molekulinės masės	10,4–22,5 22,6–37,6 45,6–66,6	% % %
Na citratinė plazma	Anti-Xa (kalibruotas heparinams): MMMH terapinis intervalas MMMH profilaktika nefrakcionuoto heparino terapinis intervalas	0,4–2,0 0,1–0,3 0,3–0,7	U/ml U/ml U/ml
Na citratinė plazma	Anti-Xa (kalibruotas rivaroksabanui): saugi priešintervencinė konc. insulto prevencija esant prieširdžių virpėjimui: minimali terapinė konc. maksimali terapinė konc. giliųjų venų trombozės, plaučių embolijos gydymas: minimali terapinė konc. maksimali terapinė konc.	<30 25–137 184–343 25–87 189–419	ng/ml ng/ml ng/ml ng/ml ng/ml
Na citratinė plazma	Anti-Xa (kalibruotas apiksabanui): saugi priešintervencinė konc. insulto prevencija esant prieširdžių virpėjimui: minimali terapinė konc. maksimali terapinė konc. giliųjų venų trombozės, plaučių embolijos gydymas: minimali terapinė konc. maksimali terapinė konc.	<30 41–230 91–321 23–177 59–302	ng/ml ng/ml ng/ml ng/ml ng/ml
Na citratinė plazma	Anti-Xa (kalibruotas edoksabanui): saugi priešintervencinė konc. insulto prevencija esant prieširdžių virpėjimui: minimali terapinė konc. maksimali terapinė konc. giliųjų venų trombozės, plaučių embolijos gydymas: minimali terapinė konc. maksimali terapinė konc.	<30 20–62 125–245 20–39 149–317	ng/ml ng/ml ng/ml ng/ml ng/ml
Na citratinė plazma	Anti-Xa (kalibruotas fondaparinuxui): profilaktika minimali terapinė konc. maksimali terapinė konc. giliųjų venų trombozės, plaučių embolijos gydymas: minimali terapinė konc. maksimali terapinė konc.	0,10–0,22 0,27–0,66 0,29–0,75 1,09–1,73	µg/ml µg/ml µg/ml µg/ml

Mėginys	Tyrimai	Intervalai / vertės	Vienetai
Na citratinė plazma	Ekarino chromogeninis tyrimas (ECA) (dabigatranui):		
	saugi priešintervencinė konc. insulto prevencija esant prieširdžių virpėjimui:	<30	ng/ml
	minimali terapinė konc.	61–143	ng/ml
	maksimali terapinė konc. giliųjų venų trombozės, plaučių embolijos gydymas:	117–275	ng/ml
Heparinizuotas kraujas	minimali terapinė konc.	39–95	ng/ml
	maksimali terapinė konc.	117–275	ng/ml
	Trombocitų agregacija:	Žiūrėti kreives.	
	ADP	55–117	U
ADP (didelio jautrumo)	41–99	U	
arachidono rūgštis	79–141	U	
kolagenas	61–108	U	
TRAP	92–151	U	
Ristocetinas (mažos konc.)	13–69	U	
ristocetinas (didelės konc.)	65–116	U	
BALTYMAI			
Serumas	Bendrasis baltymas	66–83	g/l
Šlapimas		<0,11	g/l
Smegenų skystis		<0,15	g/24 val.
Šlapimas		0,15–0,45	g/l
Šlapimas	Baltymo/kreatinino santykis:		
	vyrų	<20	mg/mmol
	moterų	<20	kreatinino
Serumas	Prealbuminas	0,2–0,4	g/l
Serumas	Albuminas		
	0 iki 4 dienos	28–44	g/l
	4 dienos iki 14 metų	38–54	g/l
	14 iki 18 metų	32–45	g/l
	18 iki 60 metų	35–52	g/l
	60 iki 90 metų	32–46	g/l
	>90 metų	29–45	g/l
Smegenų skystis		<350	mg/l
Šlapimas	Mikroalbuminas	<20	mg/l
Šlapimas	Mikroalbuminas paros šlapime	<30	mg/24 val.
Šlapimas	Albumino/kreatinino santykis:		
	vyrų	<2,5	mg/mmol
	moterų	<3,5	kreatinino
Serumas	Elektroforezinis baltymų frakcionavimas kapiliaru (BEF kapiliarinė):		
	albuminas	56,3–66,4	%
	globulinai	33,6–43,7	%
	α ₁	3,1–4,4	%
	α ₂	6,9–10,7	%
	β ₁	5,0–7,5	%
	β ₂	3,3–6,1	%
	γ	11,5–18,7	%

Mėginys	Tyrimai	Intervalai / vertės	Vienetai
Serumas	Elektroforezinis baltymų frakcionavimas gelyje (BEF gelyje): albuminas globulinai α_1 α_2 β_1 β_2 γ	59,7–66,2 33,8–40,3 1,9–2,8 8,3–11,7 5,8–9,0 2,3–5,5 10,4–16,1	% % % % % % %
Šlapimas	Elektroforezinis baltymų frakcionavimas gelyje (BEF)	frakcijų nėra, arba tik albuminas	
Šlapimas	Elektroforezinis baltymų frakcionavimas proteinurijos tipui nustatyti	frakcijų nėra, arba tik albuminas	
Šlapimas	Imunoglobulinų laisvų lengvųjų grandžių elektroforezinis tyrimas	Nerasta	
Smegenų skystis	Oligokloninių juostų nustatymas EF metodu	Nerasta	
Serumas	Imunofiksacija	Monoklonas nerastas	
Kraujas	Hemoglobino elektroforezė Hb A0 Hb F Hb A2	$\geq 96,5$ <2 <3,5	% % %
Serumas	Krioglobulinai	Reakcija neigiama	
Serumas	Prokalcitoninas	<0,05	$\mu\text{g/l}$
Serumas	C reaktyvusis baltymas naujagimiai 1–30 dienų	≤ 5 ≤ 10 <5	mg/l mg/l mg/l
Smegenų skystis			
Serumas	Serumo amiloidas A (SAA)	<6,4	mg/l
Serumas	Reumatoidinis faktorius	<30	kU/l
Serumas	Antistreptolozinas O	<200	kU/l
Serumas	Imunoglobulinas A (IgA): vyrų moterų naujagimių 0–3 mėnesių 6 mėnesių 9 mėnesių 3–12 mėnesių 2 metų 4 metų 6 metų 8 metų 10 metų 1–12 metų 14 metų 16 metų 18 metų	0,70–3,70 0,88–4,10 0,01–0,06 0,05–0,34 0,08–0,57 0,11–0,76 0,14–0,91 0,21–1,45 0,3–1,88 0,38–2,22 0,46–2,51 0,52–2,74 0,58–2,91 0,63–3,04 0,67–3,14 0,70–3,21	g/l g/l g/l g/l g/l g/l g/l g/l g/l g/l g/l g/l g/l g/l g/l g/l

Mėginys	Tyrimai	Intervalai / vertės	Vienetai
Serumas	Imunoglobulinas G (IgG):	7,0–16,0	g/l
	naujagimių	6,6–17,5	g/l
	0–1 mėnesio	3,9–10,5	g/l
	2 mėnesių	2,5–6,8	g/l
	3 mėnesių	2,0–5,5	g/l
	4 mėnesių	2,0–5,4	g/l
	5 mėnesių	2,2–6,0	g/l
	6 mėnesių	2,6–6,9	g/l
	7 mėnesių	2,9–7,7	g/l
	8 mėnesių	3,2–8,4	g/l
	9 mėnesių	3,3–8,8	g/l
	10 mėnesių	3,5–9,1	g/l
	11 mėnesių	3,5–9,3	g/l
	12 mėnesių	3,6–9,5	g/l
	1–2 metų	4,7–12,3	g/l
	4 metų	5,4–13,4	g/l
	6 metų	5,9–14,3	g/l
	8 metų	6,3–15,0	g/l
	10 metų	6,7–15,3	g/l
12 metų	7,0–15,5	g/l	
14 metų	7,1–15,6	g/l	
16 metų	7,2–15,6	g/l	
18 metų	7,3–15,5	g/l	
Smegenų skystis		<40	mg/l
Serumas	Imunoglobulino G poklasis 1 (IgG1)	4,9–11,4	g/l
	0–1 mėnesio	2,4–10,6	g/l
	1–4 mėnesių	1,8–6,7	g/l
	4–6 mėnesių	1,8–7,0	g/l
	6–12 mėnesių	2,0–7,7	g/l
	1–1,5 metų	2,5–8,2	g/l
	1,5–2 metų	2,9–8,5	g/l
	2–3 metų	3,2–9,0	g/l
	3–4 metų	3,5–9,4	g/l
	4–6 metų	3,7–10,0	g/l
	6–9 metų	4,0–10,8	g/l
	9–12 metų	4,0–11,5	g/l
	12–18 metų	3,7–12,8	g/l
Serumas	Imunoglobulino G poklasis 2 (IgG2)	1,50–6,4	g/l
	0–1 mėnesio	0,89–4,1	g/l
	1–4 mėnesių	0,38–2,1	g/l
	4–6 mėnesių	0,34–2,1	g/l
	6–12 mėnesių	0,34–2,3	g/l
	1–1,5 metų	0,38–2,4	g/l
	1,5–2 metų	0,45–2,6	g/l
	2–3 metų	0,52–2,8	g/l
	3–4 metų	0,63–3,0	g/l
	4–6 metų	0,72–3,4	g/l
	6–9 metų	0,85–4,1	g/l
	9–12 metų	0,98–4,8	g/l
	12–18 metų	1,06–6,1	g/l

Mėginys	Tyrimai	Intervalai / vertės	Vienetai
Serumas	Imunoglobulino G poklasis 3 (IgG3)	0,20–1,10	g/l
	0–1 mėnesio	0,14–0,55	g/l
	1–4 mėnesių	0,14–0,70	g/l
	4–6 mėnesių	0,15–0,80	g/l
	6–12 mėnesių	0,15–0,97	g/l
	1–1,5 metų	0,15–1,07	g/l
	1,5–2 metų	0,15–1,13	g/l
	2–3 metų	0,14–1,20	g/l
	3–4 metų	0,13–1,26	g/l
	4–6 metų	0,13–1,33	g/l
	6–9 metų	0,13–1,42	g/l
	9–12 metų	0,15–1,49	g/l
	12–18 metų	0,18–1,63	g/l
Serumas	Imunoglobulino G poklasis 4 (IgG4)	0,08–1,40	g/l
	0–1 mėnesio	0,04–0,55	g/l
	1–4 mėnesių	<0,03–0,36	g/l
	4–6 mėnesių	<0,03–0,23	g/l
	6–12 mėnesių	<0,03–0,43	g/l
	1–1,5 metų	<0,03–0,62	g/l
	1,5–2 metų	<0,03–0,79	g/l
	2–3 metų	<0,03–1,06	g/l
	3–4 metų	<0,03–1,27	g/l
	4–6 metų	<0,03–1,58	g/l
	6–9 metų	<0,03–1,89	g/l
	9–12 metų	0,03–2,10	g/l
	12–18 metų	0,04–2,30	g/l

Mėginys	Tyrimai	Intervalai / vertės	Vienetai
Serumas	Imunoglobulinas M (IgM)		
	vyrų	0,40–2,40	g/l
	moterų	0,34–2,10	g/l
	naujagimių:		
	3 mėnesių	0,06–0,21	g/l
	6 mėnesių	0,17–0,66	g/l
	9 mėnesių	0,26–1,00	g/l
	12 mėnesių	0,33–1,25	g/l
	3 mėn. – 1 metų		
	vyrų	0,37–1,43	g/l
	moterų	0,40–1,50	g/l
	2 metų		
	vyrų	0,41–1,56	g/l
	moterų	0,47–1,75	g/l
	4 metų		
	vyrų	0,43–1,63	g/l
	moterų	0,52–1,93	g/l
	6 metų		
	vyrų	0,45–1,69	g/l
	moterų	0,56–2,08	g/l
	8 metų		
	vyrų	0,47–1,75	g/l
	moterų	0,60–2,20	g/l
	10 metų		
vyrų	0,48–1,79	g/l	
moterų	0,62–2,31	g/l	
12 metų			
vyrų	0,49–1,83	g/l	
moterų	0,65–2,40	g/l	
14 metų			
vyrų	0,50–1,87	g/l	
moterų	0,66–2,48	g/l	
16 metų			
vyrų	0,50–1,91	g/l	
moterų	0,68–2,55	g/l	
18 metų			
vyrų	0,51–1,94	g/l	
moterų	0,68–2,61	g/l	
Serumas	Imunoglobulinas E (IgE)	<100	kU/l
	naujagimių	<1,5	kU/l
	<1 metų	<15	kU/l
	1–5 metų	<60	kU/l
	6–9 metų	<90	kU/l
	10–15 metų	<200	kU/l
Serumas Šlapimas	Imunoglobulinų lengvosios grandinės kappa – κ	3,30–19,40 <7,44	mg/l mg/l
	Serumas Šlapimas	Imunoglobulinų lengvosios grandinės lambda – λ	5,71–26,30 <4,09
Serumas		Imunoglobulinų lengvųjų grandinių santykis – κ/λ	1,35–2,65
Serumas Šlapimas	Imunoglobulinų laisvos lengvosios grandinės kapa – κ	6,7–22,4 <25,8	mg/l mg/l
	Serumas Šlapimas	Imunoglobulinų laisvos lengvosios grandinės lambda – λ	8,3–27,0 <11,3
Serumas Šlapimas		Imunoglobulinų laisvųjų lengvųjų grandinių santykis – κ/λ	0,26–1,65 2,04–10,37

Mėginys	Tyrimai	Intervalai / vertės	Vienetai	
Serumas	Transferinas	2–3,6	g/l	
Serumas	Tirpūs transferino receptoriai	0,76–1,76	mg/l	
Serumas	Feritinas			
	vyrų	20–300	µg/l	
	moterų	10–200	µg/l	
	1-5 m. vaikų	3,3–127	µg/l	
Serumas	Haptoglobinas	0,3–2,0	g/l	
Serumas	α ₁ antitripsinas	0,9–2,0	g/l	
Serumas	α ₁ rūgštus glikoproteinas	0,5–1,2	g/l	
Serumas	Komplementas C3c	0,9–1,8	g/l	
Serumas	Komplementas C4	0,1–0,57	g/l	
Serumas	Ceruloplazminas	0,2–0,6	g/l	
Serumas	α ₂ makroglobulinas	1,3–3	g/l	
Serumas	β ₂ mikroglobulinas	0,97–2,64	mg/l	
Serumas	Cistatinas C	0,56–0,99	mg/l	
Serumas Citratinė plazma	C1 esterazės inhibitorius	0,21–0,39	g/l	
		0,18–0,32	g/l	
Serumas	Disialotransferinas (CDT transferinas) normalus rezultatas pilkoji zona patologinis rezultatas (būdingas nuolat alkoholiu piktnaudžiaujantiems asmenims)	≤1,7	%	
		1,8–2,0	%	
		>2,0	%	
Serumas	Mioglobinas (99-oji procentilė)	vyrų	<155	µg/l
		moterų	<106	µg/l
Serumas	Troponinas I (99-oji procentilė)	vyrų	<35	ng/l
		moterų	<16	ng/l
METABOLITAI				
Serumas Šlapimas	Šlapalas	2,5–7,5 428–714	mmol/l mmol/24 val.	
Serumas Šlapimas	Kreatininas	vyrų	64–104	µmol/l
		moterų	49–90	µmol/l
		vyrų	7,7–21,3*	mmol/24 val.
		moterų	5,9–14,1*	mmol/24 val.
		* kai diurezė 1,5 l/24 val.		
Serumas	eGFR (CKD-EPI)	>90	ml/min/1,73m ²	
Serumas	Kreatinino klirensas: glomerulų filtracija	80–160	ml/min	
Serumas Šlapimas	Šlapimo rūgštis	vyrų	208–428	µmol/l
		moterų	155–357	µmol/l
			1,5–4,5	mmol/24 val.
Plazma	Amoniakas	18–72	µmol/l	
Serumas	Tulžies rūgštys	≤6	µmol/l	
Plazma	Laktatas	0,50–2,20	mmol/l	
Serumas	Bilirubinas, bendras	<21	µmol/l	
Serumas	Bilirubinas, konjuguotas (tiesioginis)	<5,3	µmol/l	

Mėginys	Tyrimai	Intervalai / vertės	Vienetai
Serumas	Bilirubinas, nekonjuguotas (netiesioginis)	<15,7	μmol/l
FERMENTAI			
Serumas	CK–MB masė (99-oji procentilė) vyrų moterų	<5,2 <3,1	μg/l μg/l
Serumas	CK izofermentų elektroforezė CK–MM CK–MB	94–100 <6	% %
Serumas	Kreatinkinazė (CK) vyrų moterų	25–195 25–175	U/l U/l
Serumas	α amilazė	25–125	U/l
Serumas	Pankreatinė amilazė	8–53	U/l
Serumas	Laktatdehidrogenazė (LDH)	125–243	U/l
Serumas	LDH izofermentų elektroforezė LDH 1 LDH 2 LDH 3 LDH 4 LDH 5	16–31 29–42 17–26 6–12 3–17	% % % % %
Serumas	Aspartataminotransferazė (AST)	≤40	U/l
Serumas	Alaninaminotransferazė (ALT)	≤40	U/l
Serumas	γ-glutamilttransferazė (GGT)	≤36	U/l
Serumas	Šarminė fosfatazė (ŠF) 1–11 metų 12–15 metų	40–150 <500 <750	U/l U/l U/l

Mėginys	Tyrimai	Intervalai / vertės	Vienetai
Serumas	Šarminės fosfatazės izofermentų elektroforezė: moterų: kepenų 1 kaulų kepenų 2 žarnų (60% asmenų neturi, jei yra) vyrų: kepenų 1 kaulų kepenų 2 žarnų (60% asmenų neturi, jei yra) vaikų (2-18 metų): kepenų 1 kaulų kepenų 2 žarnų (60% asmenų neturi, jei yra)	18–72	%
		≤45	U/I
		20–74	%
		≤44	U/I
		1–14	%
		≤8	U/I
		<14	%
		15–71	%
		≤64	U/I
		23–75	%
		≤73	U/I
		1–9	%
		≤8	U/I
		<14	%
		1–31	%
≤51	U/I		
62–100	%		
≤370	U/I		
1–7	%		
≤19	U/I		
<14	%		
Serumas	Lipazė	8–78	U/I
ANGLIAVANDENIAI			
Kapiliarinis kraujas	Gliukozė	3,33–5,55	mmol/l
Serumas		4,2–6,1	mmol/l
Plazma		4,2–6,1	mmol/l
Smegenų skystis		2,78–3,89	mmol/l
Plazma	Gliukozės toleravimo mėginys: Standartizuotas: ○ Sutrikusi glikemija ○ Nevalgus ○ Po 2 val. ○ Gliukozės toleravimo sutrikimas ○ Nevalgus ○ Po 2 val. ○ Cukrinis diabetas ○ Nevalgus ○ Po 2 val. Nėščiąjų: ○ Cukrinis diabetas ○ Nevalgus ○ Po 1 val. ○ Po 2 val.	≥6,1 <7,0	mmol/l
		<7,8	mmol/l
		<7,0	mmol/l
		≥7,8 <11,1	mmol/l
		≥7,0	mmol/l
		≥11,1	mmol/l
		≥5,1	mmol/l
		≥10,0	mmol/l
		≥8,5	mmol/l
Kraujas	Glikozilintas hemoglobinas (HbA1c)	4,5–6,2	%
		24–43	mmol/mol Hb

Mėginys	Tyrimai	Intervalai / vertės	Vienetai
LIPIDAI			
Serumas	Cholesterolis	<5,2	mmol/l
Serumas	DTL cholesterolis vyrų moterų	>0,91 >1,2	mmol/l mmol/l
Serumas	Ne DTL cholesterolis Širdies ir kraujagyslių ligų rizikos grupė: ○ Mažos rizikos grupė ○ Vidutinės rizikos grupė ○ Didelės rizikos grupė ○ Labai didelės rizikos grupė	<3,4 <3,4 <2,6 <2,2	mmol/l mmol/l mmol/l mmol/l
Serumas	MTL cholesterolis Širdies ir kraujagyslių ligų rizikos grupė: ○ Mažos rizikos grupė ○ Vidutinės rizikos grupė ○ Didelės rizikos grupė ○ Labai didelės rizikos grupė	<3,0 <3,0 <2,6 <1,8 <1,4	mmol/l mmol/l mmol/l mmol/l
Serumas	Trigliceridai	≤1,7	mmol/l
Serumas	Apolipoproteinas A1 (Apo A-I) vyrų moterų	1,1–2,05 1,25–2,15	g/l g/l
Serumas	Apolipoproteinas B (Apo B) vyrų moterų Širdies ir kraujagyslių ligų rizikos grupė: ○ Mažos rizikos grupė ○ Vidutinės rizikos grupė ○ Didelės rizikos grupė ○ Labai didelės rizikos grupė	0,55–1,40 0,55–1,25 <1,0 <1,0 <0,8 <0,65	g/l g/l g/l g/l g/l g/l
Serumas	Apolipoproteinų santykis (Apo A-I / Apo B) vyrų moterų	0,35–1,0 0,30–0,9	
Serumas	Apolipoproteinas A2 (Apo A-II)	0,26–0,51	g/l
Serumas	Apolipoproteinas E (Apo E)	0,023–0,063	g/l
Serumas	Lipoproteinas a (Lp(a))	<75	nmol/l
Serumas	Lipoproteinų elektroforezė	Patologiškai migruojančių frakcijų nėra	
ELEKTROLITAI			
Serumas Kraujas Šlapimas Smegenų skystis	Kalis	3,8–5,3 3,5–5,0 38–125 2,5–3,2	mmol/l mmol/l mmol/24 val. mmol/l
Serumas Šlapimas Smegenų skystis	Natris	134–145 130–260 83–150	mmol/l mmol/24 val. mmol/l
Serumas Šlapimas Smegenų skystis	Chloridai	98–107 110–250 120–130	mmol/l mmol/24 val. mmol/l

Mėginys	Tyrimai	Intervalai / vertės	Vienetai
serumas	Kalcis, jonizuotas	1,05–1,30	mmol/l
Serumas	Kalcis, bendras	2,10–2,55	mmol/l
	suaugusių	1,9–2,60	mmol/l
	naujagimių iki 1 mėn.	2,25–2,75	mmol/l
Šlapimas	1 mėn.–1 metų	2,50–7,50	mmol/24 val.
Serumas	Fosforas, neorganinis	0,74–1,52	mmol/l
Šlapimas		16,5–48,5	mmol/24 val.
Serumas	Geležis		
	vyrų	9,5–29,9	μmol/l
	moterų	8,8–27,0	μmol/l
Serumas	Geležies bendra sujungimo geba (GBSG, angl. TIBC)		
	vyrų	42,3–52,5	μmol/l
	moterų	39,5–64,3	μmol/l
Serumas	Laisva geležies sujungimo geba (angl. UIBC)	19,0–66,2	μmol/l
	vyrų	12,4–43,0	μmol/l
	moterų	12,5–55,5	μmol/l
Serumas	Magnis	0,65–1,05	mmol/l
Šlapime		3,00–5,00	mmol/24 val.
Serumas	Varis		
	vyrų	11,0–22,0	μmol/l
	moterų	12,6–24,4	μmol/l
Šlapimas		≤1	μmol/l
Serumas	Cinkas		
	vyrų	11,1–19,5	μmol/l
	moterų	10,7–17,5	μmol/l
Serumas	Rūgštieji karbonatai (bikarbonatai)	23–29	mmol/l
VAISTŲ TYRIMAI			
Kraujas	Ciklosporinas	Individualiai	μg/l
Plazma	Mikofenolinė rūgštis	Individualiai	mg/l
Serumas	Gentamicinas	4–10	mg/l
Serumas	Vankomicinas		
	minimali konc.	5–10	μg/l
	maksimali konc.	20–40	μg/l
Serumas	Karbamazepinas	6–12	μg/l
Serumas	Valproinė rūgštis	50–100	μg/l
Serumas	Digoksinas	0,8–2,0	μg/l
Serumas	Teofilinas	8–20	mg/l
Serumas	Metotreksatas	<0,02	μmol/l
Kraujas	Sirolimas	Individualiai	ng/ml
Kraujas	Takrolimas	Individualiai	ng/ml

Mėginys	Tyrimai	Intervalai / vertės	Vienetai
Plazma	Antiepileptikai:		
	Etosuksimidas	30–100	mg/l
	Fenitoinas	10–20	mg/l
	Fenobarbitalis	10–30	mg/l
	Karbamazepinas (CBZ)	2–8	mg/l
	CBZ metabolitas – Karbamazepino 10,11- epoksidas (CBZ-EPO)	0,2–2,0	mg/l
	Lamotriginas	3–14	mg/l
	Okskarbazepino metabolitas – 10-OH-karbazepinas (MHD)	13–30	mg/l
	Primidonas	4–12	mg/l
	Sultiamas	0,5–12,5	mg/l
Zonisamidas	15–40	mg/l	
Plazma	Levetiracetamas	10–37	mg/l
TOKSIKOLOGINIAI TYRIMAI			
Plazma	Etanolis		
	lengvas neblaivumo laipsnis	8,9–32,6	mmol/l
	vidutinis neblaivumo laipsnis	32,8–54,35	mmol/l
	sunkus neblaivumo laipsnis (1,0 promilė atitinka 21,74 mmol/l etanolio koncentraciją žmogaus kraujo plazmoje)	≥54,35	mmol/l
Šlapimas	Narkotinės medžiagos	Nerasta	
	Kokybiniu metodu tirtos medžiagos:		
	Amfetaminai (AMP)		
	Barbitūratai (BAR)		
	Benzodiazepinai (BZO)		
	Marihuana (THA)		
	Kokainas (COC)		
	Morfinas (MOR/OPI)		
	Metadonas (MTD)		
	Metilendioksimetamfetaminas (MDMA)		
	Metamfetaminas (MET)		
	Tricikliniai antidepresantai (TCA)		
(Teigiamas atsakymas turi būti patvirtintas dujų chromatografijos-masių spektrometrijos metodu.)			
RŪGŠČIŲ-ŠARMŲ PUSIAUSVYRA			
Arterinis kraujas	pH	7,35–7,45	
Arterinis kraujas	Anglies dvideginio parcialinis slėgis (pCO ₂)	vyrų	35–48 mmHg
		moterų	32–45 mmHg
Arterinis kraujas	Deguonies parcialinis slėgis (pO ₂)	83–108	mmHg
Arterinis kraujas	Rūgštieji karbonatai (bikarbonatai) (HCO ₃ ⁻)	21–28	mmol/l
Arterinis kraujas	Standartiniai bikarbonatai (SBC)	vyrų	22,5–26,9 mmol/l
		moterų	21,6–26,2 mmol/l
Arterinis kraujas	Tikrasis bazių ekscesas (ABE)	-2 – +3	mmol/l

Mėginys	Tyrimai	Intervalai / vertės	Vienetai
Arterinis kraujas	Standartinis bazių ekscesas (SBEc)	3,0 – +2,0	mmol/l
Arterinis kraujas	Bendras hemoglobinas (tHb) vyrų moterų	135–175 120–160	g/l g/l
Arterinis kraujas	Oksihemoglobinas (O ₂ Hb(a))	94–99	%
Arterinis kraujas	Hemoglobino įsotinimas deguonimi (SO ₂)	95–99	%
Arterinis kraujas	Karboksihemoglobinas (COHb(a))	0,0–0,8	%
Arterinis kraujas	Methemoglobinas (MetHb(a))	0,2–0,6	%
HORMONAI			
Serumas	Tirotropinas (TTH)	0,4–4,0	mU/l
Sserumas	Laisvas tiroksinas (LT4)	9,0–19,0	pmol/l
Serumas	Tiroksinas (T4)	62,7–150,8	nmol/l
Serumas	Laisvas trijodtironinas (LT3)	2,43–6,01	pmol/l
Serumas	Trijodtironinas (T3)	0,89–2,44	nmol/l
Serumas	Antikūnai prieš skydliaukės peroksidazę (ATPO)	<5,61	kU/l
Serumas	Antikūnai prieš tiroglobuliną (anti-TG)	<4,11	kU/l
Serumas	Tiroglobulinas (TG)	0,83–55	μg/l
Serumas	Chorioninis gonadotropinas (hCG) Vyrų Nenėščių moterų: Nėščių moterų – priklauso nuo nėštumo savaitių: 1,3–2 sav. 2–3 sav. 3–4 sav. 4–5 sav. 5–6 sav. 6–7 sav. 7–11 sav. 11–16 sav. 16–21 sav. 21–39 sav.	<1,1 <2,7 16–156 101–4870 110–31500 2560–82300 23100–151000 27300–233000 20900–291000 6140–103000 4720–80100 2700–78100	U/l U/l U/l U/l U/l U/l U/l U/l U/l U/l U/l U/l
Šlapimas	Nenėščių moterų	≤30	mU/l
Serumas	Laisvas β-chorioninis gonadotropinas (β-HCG)	≤2,0	μg/l
Serumas	Su nėštumu susijęs plazmos baltymas A (PAPP-A)	priklauso nuo nėštumo savaitių	U/l
Serumas	Estradiolis (E2) vyrų moterų: folikulinė fazė ciklo vidurys liuteininė fazė menopauzė: negydytos PHT gydytos PHT	40,4–161,5 77–921 139–2381 77–1145 <36,7–102,8 <36,7–528,5	pmol/l pmol/l pmol/l pmol/l pmol/l pmol/l

Mėginys	Tyrimai	Intervalai / vertės	Vienetai
Serumas	Estriolis, nekonjuguotas (E3) priklauso nuo nėštumo savaitių: 27 sav. 28 sav. 29 sav. 30 sav. 31 sav. 32 sav. 33 sav. 34 sav. 35 sav. 36 sav. 37 sav. 38 sav. 39 sav. 40 sav.	10–44 11–49 13–55 14–62 16–69 18–77 20–85 22–93 24–103 27→104 29→104 32→104 35→104 39→104	nmol/l nmol/l nmol/l nmol/l nmol/l nmol/l nmol/l nmol/l nmol/l nmol/l nmol/l nmol/l nmol/l nmol/l
Serumas	Folikulus stimuliuojantis hormonas (FSH) vyrų moterų: folikulinė fazė ciklo vidurys liuteininė fazė po menopauzės	0,95–11,95 3,03–8,08 2,55–16,69 1,38–5,47 26,72–133,41	U/l U/l U/l U/l U/l
Serumas	Liuteinizuojantis hormonas (LH) vyrų moterų: folikulinė fazė ciklo vidurys liuteininė fazė po menopauzės	0,57–12,07 1,80–11,78 7,59–89,08 0,56–14,00 5,16–61,99	U/l U/l U/l U/l U/l
Serumas	Prolaktinas (PRL) vyrų moterų	72,6–407,4 108,7–557,1	mU/l mU/l
Serumas	Makroprolaktinas Prolaktino išgava po PEG makroprolaktino nėra makroprolaktinemija neaiškus mėginys, reikalingas chromatografinis tyrimas	≥65 ≤30 30–65	% % %
Serumas	Progesteronas (PGN) vyrų moterų – priklauso nuo fazės: folikulinė fazė liuteininė fazė menopauzė nėščiujų: I trimestras II trimestras III trimestras	<0,64 <0,95 3,82–50,56 <0,64 8,90–468,4 71,6–303,1 88,7–771,2	nmol/l nmol/l nmol/l nmol/l nmol/l nmol/l nmol/l

Mėginys	Tyrimai	Intervalai / vertės	Vienetai
Serumas	Testosteronas (TTE) vyrų: <50 metų ≥50 metų moterų: <50 metų ≥50 metų	8,33–30,19 7,66–24,82 0,48–1,85 0,43–1,24	nmol/l nmol/l nmol/l nmol/l
Serumas	Lytinius hormonus sujungiantis globulinas (SHBG) vyrų moterų	10–57 18–144	nmol/l nmol/l
Serumas	Dehidroepiandrosterono sulfatas (DHEA-SO ₄) vyrų 11-14 m. 15-19 m. 20-24 m. 25-34 m. 35-44 m. 45-54 m. 55-64 m. 65-70 m. moterų 11-14 m. 15-19 m. 20-24 m. 25-34 m. 35-44 m. 45-54 m. 55-64 m. 65-70 m. vaikų <1 sav. 1-4 sav. 1-12 mėn. 1-4 m. 5-10 m.	0,5–6,6 1,2–10,4 6,5–14,6 4,6–16,1 3,8–13,1 3,7–12,1 1,3–9,8 6,2–7,7 0,2–4,6 1,7–13,4 3,6–11,1 2,6–13,9 2,0–11,1 1,5–7,7 0,8–4,9 0,9–2,1 0,7–8,2 0,2–8,6 0,9–5,8 0,9–7,5 0,7–5,7	μmol/l μmol/l
Serumas	Laisvųjų androgenų indeksas (LAI) vyrų 21-49 m. ≥50 m. moterų 21-49 m. ≥50 m.	24,5–113,3 19,3–118,4 0,7–8,7 0,5–4,7	
Plazma	Adrenokortikotropinis hormonas (AKTH)	<46	ng/l
Serumas	Kortizolis (COR) ryte po pietų	101–536 79–478	nmol/l nmol/l
Šlapimas		11,8–485,6	nmol/24 val.
Plazma	Intaktinis parathormonas (PTH)	1,57–7,19	pmol/l
Serumas		1,2–7,3	pmol/l
Serumas	Gastrinas	6,2–54,8	pmol/l

Mėginys	Tyrimai	Intervalai / vertės	Vienetai
Serumas	Antimiulerinis hormonas (AMH)		
	18–24 m.	1,62–8,40	µg/l
	25–29 m.	1,20–8,76	µg/l
	30–34 m.	0,80–8,18	µg/l
	35–39 m.	0,11–6,72	µg/l
	40–44 m.	0,10–5,78	µg/l
Serumas	Žmogaus augimo hormonas (hGH)		
	vyrų moterų	<9 <24	mIU/l mIU/l
IMUNOFERMENTINIAI TYRIMAI			
Serumas	Laisvas prostatos specifinis antigenas (LPSA)	<0,5	µg/l
Serumas	Prostatos specifinis antigenas (BPSA)	<4,0	µg/l
Serumas	α-fetoproteinas (AFP) suaugusių nėščiųjų – priklauso nuo nėštumo savaitių	0,5–5,5	kU/l
Serumas	Karcinoembrioninis antigenas (CEA)	<5	µg/l
Serumas	Karbohidratinis antigenas (CA 15-3)	<31	kU/l
Serumas	Karbohidratinis antigenas (CA 19-9)	<37	kU/l
Serumas	Karbohidratinis antigenas (CA 125)	<35	kU/l
Serumas Smegenų skystis	Baltymas S100	<0,15	µg/l
		<2,7	µg/l
Serumas Smegenų skystis	Neuronams specifinė enolazė (NSE)	<18,3	µg/l
		<13,0	µg/l
Serumas	Žmogaus epididymio baltymas 4 (HE4) iki menopauzės menopauzėje	<70	pmol/l
		<140	pmol/l
Serumas	ROMA indeksas: iki menopauzės: maža rizika didelė rizika menopauzėje maža rizika didelė rizika	<7,4	%
		≥7,4	%
		<23,5	%
		≥23,5	%
Serumas	Chromograninas A	<101,9	µg/l
EDTA plazma	Laisvas metanefrinas	<0,456	nmol/l
EDTA plazma	Laisvas normetanefrinas	<1,037	nmol/l
Serumas Kraujas su EDTA Eritrocitai	Folio rūgštis	7,0–46,4	nmol/l
		97–669	nmol/l
		285,4–1474,7	nmol/l
Serumas	Vitaminas B12 (aktyvusis)	25,1–165,0	pmol/l
Serumas	Eritropoetinas (EPO)	5,5–31	U/l
Serumas	Interleukinas 6 (IL-6)	<5,9	ng/l
Serumas	Homocisteinas		
		vyrų moterų	5,46–16,20 4,44–13,56

Mėginys	Tyrimai	Intervalai / vertės	Vienetai
EDTA plazma	Natriuretinis peptidas, B tipo (BNP) - ūminis širdies nepakankamumas mažai tikėtinas, jei - lėtinis širdies nepakankamumas mažai tikėtinas, jei	<100 <35	ng/l ng/l
Plazma/Serumas	Natriuretinio peptido, B tipo, N galinis fragmentas (NT-proBNP) - ūminis širdies nepakankamumas mažai tikėtinas: <50 metų, jei 50–75 metų, jei >75 metų, jei - lėtinis širdies nepakankamumas mažai tikėtinas, jei	 <450 <900 <1800 < 125	ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l
Serumas	C-peptidas (CPE)	260–1730	pmol/l
Serumas, plazma	Insulinas (INS)	43–210	pmol/l
Serumas	Antikūnai prieš gliutamo rūgšties dekarboksilazę (Anti-GAD)	neigiama ≤30 teigiama >30	U/ml U/ml
Serumas	Vitaminas D	75–100	nmol/l
Serumas	C1 inhibitoriaus funkcinis aktyvumas	≥68	%
Serumas	Kalcitoninas vyrų moterų	<8,4 <5,0	ng/l ng/l

Mėginys	Tyrimai	Intervalai / vertės	Vienetai
Serumas	Somatomedinas C (IGF-1)		
	Vaikų:		
	0–3 metų		
	vyrų	<15–129	µg/l
	moterų	18,2–172	µg/l
	4–6 metų		
	vyrų	22,0–208	µg/l
	moterų	35,4–232	µg/l
	7–9 metų		
	vyrų	40,1–255	µg/l
	moterų	56,9–277	µg/l
	10–11 metų		
	vyrų	68,7–316	µg/l
	moterų	118–448	µg/l
	12–13 metų		
	vyrų	143–506	µg/l
	moterų	170–527	µg/l
	14–15 metų		
	vyrų	177–507	µg/l
	moterų	191–496	µg/l
	16–18 metų		
	vyrų	173–414	µg/l
moterų	190–429	µg/l	
	Suaugusių:		
	19–21 metų	117–323	µg/l
	22–24 metų	98,7–289	µg/l
	25–29 metų	83,6–259	µg/l
	30–34 metų	71,2–234	µg/l
	35–39 metų	63,4–223	µg/l
	40–44 metų	58,2–219	µg/l
	45–49 metų	53,3–215	µg/l
	50–54 metų	48,1–209	µg/l
	55–59 metų	44,7–210	µg/l
	60–64 metų	43,0–220	µg/l
	65–69 metų	40,2–225	µg/l
	70–79 metų	35,1–216	µg/l
	80–90 metų	30,6–208	µg/l
EDTA plazma	Aldosteronas		
Šlapimas	ramybėje	1,17–23,6	ng/dl
	judant	2,21–35,3	ng/dl
		1,19–28,1	µg/24 val
EDTA plazma	Reninas		
	ramybėje	2,8–39,9	mU/l
	judant	4,4–46,1	mU/l
Plazma, serumas	17-hidroksiprogesteronas		
	vyrų	0,15–4,85	nmol/l
	moterų:		
	folikulinė fazė	0,91–3,03	nmol/l
liuteininė fazė	0,61–8,79	nmol/l	
nėštumas (III trimestras)	5,45–60,6	nmol/l	
Serumas	Komplemento sistemos klasikinio kelio funkcinio aktyvumo (CH) tyrimas	79–187	U Eq/ml

Mėginys	Tyrimai	Intervalai / vertės	Vienetai
Serumas	Antikūnai prieš difterijos vakciną: vakcinės efektyvumo vertės (pagal PSO): nėra apsaugos minimali apsauga saugi apsauga ilgalaikė apsauga	<0,01 0,01–0,1 0,1–1,0 ≥1,0	U/ml U/ml U/ml U/ml
Serumas	Antikūnai prieš stabligės vakciną: vakcinės efektyvumo vertės (pagal PSO): nėra apsaugos minimali apsauga saugi apsauga ilgalaikė apsauga	<0,01 0,01–0,1 0,1–1,0 ≥1,0	U/ml U/ml U/ml U/ml
Serumas	Antikūnai prieš polisacharidinę pneumokokinę vakciną: vakcinės efektyvumo vertės : antikūnų nėra	<250	mU/ml
EDTA plazma	Proadrenomedulinas (MR-proADM) Didelės rizikos ūminis širdies nepakankamumas	<0,55 >1,5	nmol/l nmol/l
EDTA plazma	Tirpi į fms panaši tirozino kinazė-1 (sFlt-1): gestacinis amžius: 14-19 sav. 20-24 sav. 25-28 sav. 29-33 sav. 34-36 sav. 37 sav. - gimdymas	764–2545 626–4443 612–3958 697–3722 1023–8492 961–7524	ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l
EDTA plazma	Placentos augimo faktorius (PIGF) gestacinis amžius: 14-19 sav. 20-24 sav. 25-28 sav. 29-33 sav. 34-36 sav. 37 sav. - gimdymas	43–348 183–868 145–1000 71–1157 41–752 37–750	ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l ng/l
EDTA plazma	sFlt-1 ir PIGF santykis gestacinis amžius: 14-19 sav. 20-24 sav. 25-28 sav. 29-33 sav. 34-36 sav. 37 sav. – gimdymas preeklampsija, kai gestacinis amžius 20-34 sav.	5–26 1–17 1–9 1–35 2–158 2–131 >85	

Mėginys	Tyrimai	Intervalai / vertės	Vienetai
Serumas	Kopeptinas (C galinis preprovazopresinas)		
	- ūminio koronarinio sindromo nėra, jei troponino rezultatas yra normalus	<10	pmol/l
	- vandens pusiausvyros sutrikimų diferencinė diagnostika: ○ pradinis kopeptino tyrimas (be išankstinio skysčių apribojimo): ▪ inkstinis necukrinis diabetas	≥21,4	pmol/l
○ antrasis tyrimas po skysčių ribojimo / gydymo iki kol Na ≥147 mmol/l: ▪ neurohomoninis necukrinis diabetas	<4,9	pmol/l	
	▪ pirminė polidipsija	≥4,9	pmol/l
INFEKCIJŲ ŽYMENYS			
Serumas	IgM klasės antikūnai prieš hepatito virusą A (Anti-HAV IgM)	<0,80 Neigiama	s/co
Serumas	IgG klasės antikūnai prieš hepatito virusą A (Anti-HAV IgG)	<1,00 Neigiama	s/co
Serumas	Hepatito viruso B s antigenas (HBsAg)	<1,00 Neigiama	s/co
Serumas	Hepatito viruso B s antigeno (HBsAg) patvirtinantis tyrimas	<0,70 Neigiama	s/co
Serumas	Hepatito viruso B e antigenas (HBeAg)	<1,00 Neigiama	s/co
Serumas	Antikūnai prieš hepatito viruso s antigeną (Anti-HBs)	<10,0 Neigiama	mIU/ml
Serumas	Antikūnai prieš hepatito viruso e antigeną (Anti-HBe)	>1,00 Neigiama	s/co
Serumas	Antikūnai prieš hepatito viruso B cor antigeną (Anti-HBc)	<1,00 Neigiama	s/co
Serumas	IgM klasės antikūnai prieš hepatito viruso cor antigeną (HBc IgM)	<1,00 Neigiama	s/co
Serumas	Antikūnai prieš hepatito viruso C genomo baltymus (Anti-HCV)	<1,00 Neigiama	s/co
Serumas	ŽIV Ag/Ak Combo tyrimas	<1,00 Neigiama	s/co
Serumas	IgG, A, M klasės antikūnai prieš <i>Treponema pallidum</i>	<1,00 Neigiama	s/co
Serumas	IgM klasės antikūnai prieš citomegalo virusą (CMV IgM)	<0,85 Neigiama	s/co
Serumas	IgG klasės antikūnai prieš citomegalo virusą (CMV IgG)	<6,0 Neigiama	AU/ml
Serumas	IgG klasės antikūnų prieš citomegalo virusą (CMV IgG) avidiškumas		
	mažas	<50,0	%
	pilkoji zona	50,0–59,9	%
	didelis	≥60	%

Mėginys	Tyrimai	Intervalai / vertės	Vienetai
Serumas	IgM klasės antikūnai prieš <i>Toxoplasma gondii</i>	<0,83 Neigiamas	s/co
Serumas	IgG klasės antikūnai prieš <i>Toxoplasma gondii</i>	<1,6 Neigiamas	IU/ml
Serumas	IgG klasės antikūnų prieš <i>Toxoplasma gondii</i> avidiškumas mažas pilkoji zona didelis	<50,0 50,0–59,9 ≥60	% % %
Serumas	IgM klasės antikūnai prieš <i>Rubella</i> neigiami pilkoji zona teigiami	<20 20–25 ≥25	U/ml U/ml U/ml
Serumas	IgG klasės antikūnai prieš <i>Rubella</i> neigiami pilkoji zona teigiami	<7 7–10 ≥10	U/ml U/ml U/ml
Serumas	IgM klasės antikūnai prieš Epstein Barro viruso kapsidės antigeną (EBV-VCA IgM) neigiami pilkoji zona teigiami	<20 20–40 ≥40	U/ml U/ml U/ml
Serumas	IgG klasės antikūnai prieš Epstein Barro viruso kapsidės antigeną (EBV-VCA IgG) neigiami teigiami	<20 ≥20	U/ml U/ml
Serumas	IgG klasės antikūnai prieš Epstein Barro viruso ankstyvąjį antigeną (EBV-AA IgG) neigiami pilkoji zona teigiami	<5 5–20 ≥20	U/ml U/ml U/ml
Serumas	IgG klasės antikūnai prieš Epstein Barro viruso branduolinį antigeną (EBV-EBBA IgG) neigiami pilkoji zona teigiami	<10 10–40 ≥40	U/ml U/ml U/ml
Serumas	IgM klasės antikūnai prieš <i>Herpes simplex</i> neigiami pilkoji zona teigiami	<0,9 0,9–1,1 ≥1,1	Indeksas Indeksas Indeksas
Serumas	1/2 IgG klasės antikūnai prieš <i>Herpes simplex</i> neigiami pilkoji zona teigiami	<0,9 0,9–1,1 ≥1,1	Indeksas Indeksas Indeksas
Serumas	IgM klasės antikūnai prieš adenovirusą	Neigiama	
Serumas	IgG klasės antikūnai prieš adenovirusą	Neigiama	
Serumas	IgM klasės antikūnai prieš respiratorinį sincitinį virusą	Neigiama	

Mėginys	Tyrimai	Intervalai / vertės	Vienetai
Serumas	IgG klasės antikūnai prieš respiratorinį sincitinį virusą	Neigiama	
Serumas	IgM klasės antikūnai prieš <i>Chlamydia pneumoniae</i> neigiama pilkoji zona teigiama	<10 10–12 >12	U/ml U/ml U/ml
Serumas	IgG klasės antikūnai prieš <i>Chlamydia pneumoniae</i> neigiama pilkoji zona teigiama	<10 10–15 >15	U/ml U/ml U/ml
Serumas	IgM klasės antikūnai prieš <i>Mycoplasma pneumoniae</i> neigiami teigiami	<10 ≥10	Indeksas Indeksas
Serumas	IgG klasės antikūnai prieš <i>Mycoplasma pneumoniae</i> neigiami teigiami	<10 ≥10	U/ml U/ml
Serumas	IgM klasės antikūnai prieš <i>Varicella zoster</i> neigiami teigiami	<1,00 ≥1,00	Indeksas Indeksas
Serumas	IgG klasės antikūnai prieš <i>Varicella zoster</i> neigiami teigiami	<150 ≥150	U/I U/I
Serumas	IgG klasės antikūnai prieš <i>Toxocara canis</i>	Neigiama	
Serumas	<i>Aspergillus</i> antigeno tyrimas (Galaktomananas)	Neigiama	
Serumas	<i>Candida</i> antigeno tyrimas (Mananas)	Neigiama	
Serumas	Kokybinis IgG antikūnų prieš SARS-CoV-2 N baltymą tyrimas	<1,4 Neigiama	s/co
Serumas	Kiekybinis IgG klasės antikūnų prieš SARS-CoV-2 S (spyglio) baltymo S1 domeną tyrimas	<50 Neigiama	AU/ml

Vedėja

Laima Gogelienė