

Red. broj	Naziv testa	Optimalna/ minimalana količina materijala Vrsta materijala	Referentne vrijednosti	Metoda	Stabilnost uzorka	Vrijeme izdavanja rezultata
HEMATOLOGIJA						
1	Eritrociti		x10¹²/L	Elektronski brojač	12 sati na 18 - 25°C 24 sata na 2 - 8°C	Odmah(4h)
			muško, žensko 1 - 14 d. 3,90 - 5,50			
			muško, žensko 15 - 30 d. 3,00 - 5,00			
			muško, žensko 1 - 2 mj. 2,90 - 4,10			
			muško, žensko 3 - 5 mj. 3,50 - 4,80			
			muško, žensko 6 mj. - 7 g. 4,00 - 5,00			
			muško 8 - 12 g. 4,34 - 5,47			
			muško 13 - 19 g. 4,43 - 5,88			
			muško ≥20 g. 4,34 - 5,72			
			žensko 8 - 19 g. 4,07- 5,42			
žensko ≥20 g. 3,86 - 5,08						
2	Hemoglobin		g/L	Elektronski brojač	12 sati na 18 - 25°C 24 sata na 2 - 8°C	Odmah(4h)
			muško, žensko 1 - 14 d. 136 - 199			
			muško, žensko 15 - 30 d. 109 - 169			
			muško, žensko 1 - 2 mj. 90 - 144			
			muško, žensko 3 - 5 mj. 100 - 137			
			muško, žensko 6 mj. - 7 g. 109 - 138			
			muško 8 - 12 g. 121 - 145			
			muško 13 - 19 g. 129 - 166			
			muško ≥20 g. 138 - 175			
			žensko 8 - 19 g. 118- 149			
žensko ≥20 g. 119 - 157						
3	Hematokrit		L/L	Elektronski brojač	12 sati na 18 - 25°C 24 sata na 2 - 8°C	Odmah(4h)
			muško, žensko 1 - 14 d. 0,391-0,585			
			muško, žensko 15 - 30 d. 0,320-0,503			
			muško, žensko 1 - 2 mj. 0,263-0,371			
			muško, žensko 3 - 5 mj. 0,288-0,390			
			muško, žensko 6 mj. - 7 g. 0,320-0,404			
			muško 8 - 12 g. 0,366-0,452			
muško 13 - 19 g. 0,390-0,487						

			muško ≥20 g. 0,415-0,530			
			žensko 8 - 19 g. 0,354-0,450			
			žensko ≥20 g. 0,356-0,470			
4	Srednji volumen eritrocita (MCV)		fL	Elektronski brojač	12 sati na 18 - 25°C 24 sata na 2 - 8°C	Odmah(4h)
			muško, žensko 1 - 14 d. 93,1 - 115,4			
			muško, žensko 15 - 30 d. 84,5 - 102,5			
			muško, žensko 1 - 2 mj. 82,0 - 96,9			
			muško, žensko 3mj. - 7 g. 73,8 - 89,4			
			muško, žensko 8 - 19 g. 76,5 - 92,1			
5	Prosječna količina hemoglobina u eritrocitu (MCH)		pg	Elektronski brojač	12 sati na 18 - 25°C 24 sata na 2 - 8°C	Odmah(4h)
			muško, žensko 1 - 14 d. 31,1 - 37,8			
			muško, žensko 15 - 30 d. 29,7 - 34,6			
			muško, žensko 1 - 2 mj. 28,6 - 32,9			
			muško, žensko 3mj. - 7 g. 24,3 - 29, 2			
			muško, žensko 8 - 19 g. 24,3 - 31,5			
6	Prosječna koncentracija hemoglobina u eritrocitima (MCHC)		g/L	Elektronski brojač	12 sati na 18 - 25°C 24 sata na 2 - 8°C	Odmah(4h)
			muško, žensko 1 d - 7 g. 300 - 350			
			muško, žensko 8 - 19 g. 304 - 346			
			muško, žensko ≥20 g. 320 - 345			
7	Raspodjela eritrocita po volumenu (RDW)		%	Elektronski brojač	12 sati na 18 - 25°C 24 sata na 2 - 8°C	Odmah(4h)
			muško, žensko 1 - 30 d. 14,2-18,3			
			muško, žensko 2mj. - 8 g. 11,9-16,2			
			muško, žensko 8 - 19 g. 11,6-14,3			
8	Trombociti (Trc)		x 10⁹/L	Elektronski brojač	12 sati na 18 - 25°C 24 sata na 2 - 8°C	Odmah(4h)
			muško, žensko 1 d - 7 g. 300 - 350			
			muško, žensko 8 - 19 g. 178 - 420			
			muško, žensko ≥20 g. 158 - 424			
9	Prosječni volumen trombocita (MPV)		fL	Elektronski brojač	12 sati na 18 - 25°C 24 sata na 2 - 8°C	Odmah(4h)
			muško, žensko 1 d - 7 g. 6,9 - 11,3			
			muško, žensko 8 - 19 g. 7,0 - 10,4			
10	Bijele krvne ćelije (WBC)		x 10⁹/L	Elektronski brojač	12 sati na 18 - 25°C 24 sata na 2 - 8°C	Odmah(4h)
			muško, žensko 1 - 14 d. 6,2 - 17,8			
			muško, žensko 15 - 30 d. 6,9 - 19,6			
			muško, žensko 2mj. - 2 g. 6,0 - 16,0			

			muško, žensko 3 - 7 g. 5,0 - 13,0			
			muško, žensko 8 - 19 g. 4,4 - 11,6			
			muško, žensko ≥20 g. 3,4 - 9,7			
11	Nesegmentirani neutrofilni granulociti		$\times 10^9/L$	Elektronski brojač	12 sati na 18 - 25°C 24 sata na 2 - 8°C	Odmah(4h)
			muško, žensko 1 - 14 d. 0 - 1,10			
			muško, žensko 15 - 30 d. 0 - 1,00			
			muško, žensko 2mj. - 2 g. 0 - 0,30			
			muško, žensko 3 - 7 g. 0 - 0,20			
			muško, žensko 8 - 19 g. 0 - 0,35			
			muško, žensko ≥20 g. 0 - 0,19			
			%			
			muško, žensko 1 - 14 d. 0 - 9			
			muško, žensko 15 - 30 d. 0 - 5			
			muško, žensko 2mj. - 2 g. 0 - 3			
			muško, žensko 3 - 7 g. 0 - 2			
			muško, žensko 8 - 19 g. 0 - 2			
			muško, žensko ≥20 g. 0 - 2			
12	Neutrofilni granulociti		$\times 10^9/L$	Elektronski brojač	12 sati na 18 - 25°C 24 sata na 2 - 8°C	Odmah(4h)
			muško, žensko 1 - 3 d. 3,80 - 8,10			
			muško, žensko 4 - 7 d. 3,00 - 6,60			
			muško, žensko 8 - 14 d. 2,50 - 5,60			
			muško, žensko 15d. - 5 mj. 1,90 - 5,80			
			muško, žensko 6 mj. - 1 g. 2,50 - 7,20			
			muško, žensko 2 - 7 g. 1,40 - 8,00			
			muško, žensko 8 - 19 g. 1,49 - 8,00			
			muško, žensko ≥20 g. 2,06 - 6,49			
			%			
			muško, žensko 1 - 3 d. 32 - 68			
			muško, žensko 4 - 7 d. 25 - 55			
			muško, žensko 8 - 14 d. 21 - 47			
			muško, žensko 15d. - 5 mj. 17 - 53			
muško, žensko 6 mj. - 1 g. 23 - 66						
muško, žensko 2 - 7 g. 30 - 72						
muško, žensko 8 - 19 g. 34 - 69						
muško, žensko ≥20 g. 44 - 72						
			$\times 10^9/L$			
			muško, žensko 1 - 3 d. 2,60 - 4,90			
			muško, žensko 4 - 7 d. 3,00 - 6,30			
			muško, žensko 8 - 14 d. 3,10 - 8,00			

13	Limfociti	muško, žensko 15d. - 5 mj. 3,50 - 7,40	Elektronski brojač	12 sati na 18 - 25°C 24 sata na 2 - 8°C	Odmah(4h)
		muško, žensko 6 mj. - 1 g. 2,00 - 6,60			
		muško, žensko 2 - 7 g. 1,40 - 5,00			
		muško, žensko 8 - 19 g. 0,84 - 6,03			
		muško, žensko ≥20 g. 1,19 - 3,35			
		%			
		muško, žensko 1 - 3 d. 22 - 41			
		muško, žensko 4 - 7 d. 25 - 53			
		muško, žensko 8 - 14 d. 26 - 67			
		muško, žensko 15d. - 5 mj. 32 - 68			
		muško, žensko 6 mj. - 1 g. 18 - 60			
		muško, žensko 2 - 7 g. 15 - 55			
		muško, žensko 8 - 19 g. 19 - 52			
		muško, žensko ≥20 g. 20 - 46			
14	Monociti	x 10 ⁹ /L	Elektronski brojač	12 sati na 18 - 25°C 24 sata na 2 - 8°C	Odmah(4h)
		muško, žensko 1 - 3 d. 0,70 - 1,40			
		muško, žensko 4 - 7 d. 0,70 - 2,20			
		muško, žensko 8 - 14 d. 0,60 - 1,80			
		muško, žensko 15 d. - 19 g. 0,22 - 1,51			
		muško, žensko ≥20 g. 0,12 - 0,84			
		%			
		muško, žensko 1 - 3 d. 6 - 12			
		muško, žensko 4 - 7 d. 6 - 19			
		muško, žensko 8 - 14 d. 5 - 15			
		muško, žensko 15 d. - 19 g. 5 - 13			
muško, žensko ≥20 g. 2 - 12					
15	Eozinofili	x 10 ⁹ /L	Elektronski brojač	12 sati na 18 - 25°C 24 sata na 2 - 8°C	Odmah(4h)
		muško, žensko 1 d - 7 g. 0 - 0,70			
		muško, žensko 8 - 19 g. 0 - 1,04			
		muško, žensko ≥20 g. 0 - 0,43			
		%			
		muško, žensko 1 d - 7 g. 0 - 6			
		muško, žensko 8 - 19 g. 0 - 9			
muško, žensko ≥20 g. 0 - 7					
16	Bazofili	x 10 ⁹ /L	Elektronski brojač	12 sati na 18 - 25°C 24 sata na 2 - 8°C	Odmah(4h)
		muško, žensko 1 d - 7 g. 0 - 0,20			
		muško, žensko 8 - 19 g. 0 - 0,23			
		muško, žensko ≥20 g. 0 - 0,06			
		%			

			muško, žensko 1 d - 7 g. 0 - 2			
			muško, žensko 8 - 19 g. 0 - 3			
			muško, žensko ≥20 g. 0 - 1			
17	Sedimentacija eritrocita		muško, žensko 0 - 7 g. 0 - 20			
			muško 8 - 14 g. 2 - 21			
			žensko 8 - 19 g. 2 - 20			
			muško 15 - 19 g. 2 - 12			
			muško 20 - 50 g. 2 - 13			
			žensko 20 - 50 g. 4 - 24			
			muško > 50 g. 3 - 23			
			žensko > 50 g. 5 - 28			

KOAGULACIJA

1	Faktor I (Fibrinogen)	2.0 ml (0.1 ml) plazma (citrat), 4.0 ml zamrznutog uzorka	1.8-3.5 g/L	KOAG	8 sati na 15 - 25°C	Odmah(2h)
2	Faktor II	2.0 ml (0.1 ml) plazma (citrat), 4.0 ml zamrznutog uzorka	70 – 120 %	KOAG	3 sata na 15 - 25°C 4nedelje na -20°C	15-30 dana
3	Faktor V	2.0 ml (0.1 ml) plazma (citrat), 4.0 ml zamrznutog uzorka	70 – 120 %	KOAG	3 sata na 15 - 25°C 4nedelje na -20°C	15-30 dana
4	Faktor VII	2.0 ml (0.1 ml) plazma (citrat), 4.0 ml zamrznutog uzorka	70 – 120 %	KOAG	3 sata na 15 - 25°C 4nedelje na -20°C	15-30 dana
5	Faktor VIII	2.0 ml (0.1 ml) plazma (citrat), 4.0 ml zamrznutog uzorka	70 – 150 %	KOAG	3 sata na 15 - 25°C 4nedelje na -20°C	15-30 dana
6	Faktor IX	2.0 ml (0.1 ml) plazma (citrat), 4.0 ml zamrznutog uzorka	70 – 120 %	KOAG	3 sata na 15 - 25°C 4nedelje na -20°C	15-30 dana
7	Faktor X	2.0 ml (0.1 ml) plazma (citrat), 4.0 ml zamrznutog uzorka	70 – 120 %	KOAG	3 sata na 15 - 25°C 4nedelje na -20°C	15-30 dana

8	Faktor XI	2.0 ml (0.1 ml) plazma (citrat), 4.0 ml zamrznutog uzorka	70 – 120 %	KOAG	3 sata na 15 - 25°C 4nedelje na -20°C	15-30 dana
9	Faktor XII	2.0 ml (0.1 ml) plazma (citrat), 4.0 ml zamrznutog uzorka	70 – 150 %	KOAG	3 sata na 15 - 25°C 4nedelje na -20°C 1dan na 2-8°C	15-30 dana
10	Faktor XIII	2.0 ml (0.1 ml) plazma (citrat), 4.0 ml zamrznutog uzorka	70 – 140 %	KOAG	8 sati na 15 - 25°C 8nedelje na -20°C	15-30 dana
11	vWF	2.0 ml (0.1 ml) plazma (citrat), 4.0 ml zamrznutog uzorka	50 – 172 %	KOAG	6 sati na 15 - 25°C 4nedelje na -20°C	15-30 dana
12	vWAg	2.0 ml (0.1 ml) plazma (citrat), 4.0 ml zamrznutog uzorka	50 – 160 %	Imuno-turbidimetrijski test		15-30 dana
13	Protein C	2.0 ml (0.1 ml) plazma (citrat), 4.0 ml zamrznutog uzorka	70 – 140 %	KOAG	3 sata na 15 - 25°C 4nedelje na -20°C	15-30 dana
14	Protein S	2.0 ml (0.1 ml) plazma (citrat), 4.0 ml zamrznutog uzorka	60 – 130 %	KOAG	4 sata na 15 - 25°C 4nedelje na -20°C	15-30 dana
15	AT III	2.0 ml (0.1 ml) plazma (citrat), 4.0 ml zamrznutog uzorka	75 – 125 %	KOAG	6 sati na 15 - 25°C 4nedelje na -20°C 2danana 2-8°C	15-30 dana
16	LA 1	2.0 ml (0.1 ml) plazma (citrat), 4.0 ml zamrznutog uzorka	31 – 44 s	KOAG	4 sata na 2 - 8°C 4nedelje na -20°C	15-30 dana
17	LA 2	2.0 ml (0.1 ml) plazma (citrat), 4.0 ml zamrznutog uzorka	30 – 38 s	KOAG	4 sata na 2 - 8°C 4nedelje na -20°C	15-30 dana
18	PV sec	2.0 ml (0.1 ml) plazma (citrat), 4.0 ml zamrznutog uzorka	10.4 – 12.4 s	KOAG	24 sata na 15-25°C	Odmah (2h)

19	PV %	2.0 ml (0.1 ml) plazma (citrat), 4.0 ml zamrznutog uzorka	70-120 %	KOAG	24 sata na 15-25°C	Odmah (2h)
20	PV-INR	2.0 ml (0.1 ml) plazma (citrat), 4.0 ml zamrznutog uzorka	0.8 - 1.15	KOAG	24 sata na 15-25°C	Odmah (2h)
21	APTT	2.0 ml (0.1 ml) plazma (citrat), 4.0 ml zamrznutog uzorka	25.3 - 33.8 s	KOAG	4 sata na 15 - 25°C 2nedelje na -20°C	Odmah (2h)
22	D-DIMER	2.0 ml (0.1 ml) plazma (citrat), 4.0 ml zamrznutog uzorka	< 0.50 mg/L	Imuno-turbidimetrijski test	6 sati na 15 - 25°C 4nedelje na -20°C dan na 2-8°C	1 Odmah (2h)
23	APC -R	2.0 ml (0.1 ml) plazma (citrat), 4.0 ml zamrznutog uzorka	> 2.0	KOAG	4 sata na 2 - 8°C mjesecina -30°C	6 15-30 dana
24	Heparin LMW	2.0 ml (0.1 ml) plazma (citrat), 4.0 ml zamrznutog uzorka	Ref. vrijednost zavisna od doze lijeka	KOAG	8 sati na 15 - 25°C 4nedelje na -20°C	Odmah (2h)
25	Inhibitor na faktor VIII	2.0 ml (0.1 ml) plazma (citrat), 4.0 ml zamrznutog uzorka	neg	KOAG	3 sata na 15 - 25°C 2nedelje na -20°C	15-30 dana

OPŠTA BIOHEMIJA

1	Bilirubin ukupni	0,5/0,3 ml serum	Odrasli: 5-21 µmol/L	Fotometrija	uzorak mora biti zaštićen od svjetlosti	2 sata
			0-1 d 24-149 µmol/L			
			1-2 d 58-197 µmol/L			
			3-5 d 26-205 µmol/L			
2	Bilirubin direktni	0,5/0.3 ml serum	0-5 µmol/L	Fotometrija	uzorak mora biti zaštićen od svjetlosti	2 sata
3	Glukoza, Glukoza hemolizat	0,5/0,3ml serum puna krv likvor urin	4,1-5,9 mmol/L	Fotometrija	72 sata na 2-8 °C	2 sata
			Djeca 3,3-5,6 mmol/L			
			Hemolizat 3,3-5,5 mmol/L			
			Likvor 2,2-3,9 mmol/L			
			Urin 0,1-0,8 mmol/L			
		0,5/0,3 ml	Odrasli 2,8-8,1 mmol/L Novorođ 1,4-4,3 mmol/L		7 dana na 2-8 °C, 1 godina na -20 °C urin	

4	Urea	0,5/0,3 ml serum urin	Dojenčad/djeca 1,8-6,4 mmol/L Urin 250-570 mmol/24h (15000-34 200mg/dL)	Fotometrija	1 godinu na -20 °C urini. 7 dana 2-8 °C 1 mjeseci -20 °C	2 sata
5	Kreatinin	0,5/0,3 ml serum urin	serum M 62-106 µmol/L Ž 44-80 µmol/L Novorođenčad 27-87 µmol/L Dojenčad 14-34 µmol/L Djeca 14-34 µmol/L urin M 1040-2350 mg/24h Ž 740-1570 mg/24h	Fotometrija	serum: 7 dana na 2-8 °C, 3 mjeseca na -20 °C urin: dana 2-8 °C 6 mjeseci -20 °C	2 sata
6	Kreatinin klirens	urin	71-151 ml/min			2 sata
7	Mokraćna kiselina	0,5/0,3 ml serum urin	M 208,3-428,4 µmol/L Ž 154,7-357,0 µmol/L Urin 1488-4463 µmol/24h (250-750 mg/dl)	Fotometrija	5 dana na 2-8 °C, 6 mjeseci na -20 °C	2 sata
8	Gvožđe	0,5/0,3 ml serum	M 12,5-32,2 µmol/L Ž 10,7- 32,2 µmol/L Novorođenčad 17,9-44,8 µmol/L Dojenčad 7,2-17,9 µmol/L Djeca 9,0-21,5 µmol/L	Fotometrija	3 sedmice na 2-8 °C, nekoliko godina na -20 °C	2 sata
9	UIBC	0,5/0,3 ml serum	27,8-63,6 µmol/L	Fotometrija	7 dana na 2-8 °C	2 sata
10	TIBC	0,5/0,3 ml serum	45,-73,0 µmol/L	Računski		2 sata
11	Amonijak NH3	0,5/0,3 ml K2EDTA Plazma na ledu	Ž 11-51 µmol/L M 16-60 µmol/L	Fotometrijski	nekoliko dana na -70 °C	2 sata
12	Glikozilirani hemoglobin Hemoglobin A1C HbA1c	puna krv (K3EDTA)	4,8-5,9 %	TINIA Turbidimetrijski imunoinhibicijski test	7 dana na 2-8 °C, 6 mjeseci na -20 °C	2 sata
13	Holesterol ukupni	0,5/0,3 ml serum	<5,2 mmol/L poželjne vrijednosti 5,2-6,2 mmol/L granične vrijednosti ≥6,2 mmol/L rizične vrijednosti	Fotometrija	7 dana na 2-8 °C, 3 mjeseca na -20 °C	2 sata
14	HDL-holesterol	0,5/0,3 ml serum	<1,03 mmol/L visok rizik ≥1,55 mmol/L poželjne vrijednosti	Fotometrija	7 dana na 2-8 °C, 12 mjeseci na -20°C,	2 sata
			< 2,6 mmol/L poželjne vrijednosti			

15	LDL-holestrol	0,5/0,3 ml serum	2,6-3,3 mmol/L blizu poželjnih vrijednosti	Fotometrija	7 dana na 2-8 °C, 12 mjesec na -20 °C	2 sata
			3,4-4,1 mmol/L granično visoko			
			4,1-4,9 mmol/L visoko			
			≥4,9 mmol/L veoma visoko			
16	Trigliceridi TG	0,5/0,3 ml serum	<1,7 mmol/L normalno	Fotometrija	7 dana na 2-8 °C	2 sata
			1,7-2,25 mmol/L granično visok		3 mjeseca na -20 °C	
			2,26-5,64 mmol/L visoko			
			≥5,65 mmol/L vrlo visoko			
17	Mg	0,5/0,3 ml serum urin	M 0,73-1,06 mmol/L	Fotometrija	7 dana na 2-8 °C, 1 godina na -20 °C urin: 3 dana 2-8 °C 1 god na - 20°C	2 sata
			Ž 0,77-1,03 mmol/L			
			Urin 3,0-5,0 mml/24 h			
18	Bakar	0,5/0,3 ml serum	11,0-23,0 μmol/L	Fotometrija	2 sedmice na 2-8°C 1 godina na -20°C	2 sata
19	Kalij	0,5/0,3 ml serum urin	3,5-5,1 mmol/L	ISI potencijometrija	14 dana na 2-8 °C, neograničeno na -20 °C	2 sata
			Urin 25-125 mmol/24h			
20	Natrij	0,5/0,3 ml serum urin	136-146 mmol/L	ISI potencijometrija	14 dana na 2-8 °C, neograničeno na -20 °C	2 sata
			40-220 mmol/24h			
21	Kalcijum	0,5/0,3 ml serum urin	2,20-2,65 mmol/L	fotometrija	serum 3 sedmice na 2-8 °C, 8 mjeseci na -20 °C urin: 4 dana 2-8 °C 3 nedelje -20 °C	2 sata
			0-10 d. 1,9-2,60 mmol/L			
			2-12 g. 2,20-2,70 mmol/L			
			2,5-8,0 mmol/24h			
22	Hlorid	0,5/0,3 ml serum urin	98-106 mmol/L	ISI potencijometrija	7 dana na 2-8 °C, neograničeno na -20 °C	2 sata
			110-250 mmol/24h			
23	Fosfor, neorganski	0,5/0,3 ml serum, urin	0,81-1,45 mmol/L	Fotometrija	serum 1 4 dana na 2-8 °C, 1 godina na -20 °C urin 8 sati na 15-25°C	2 sata
			Djeca 1,29-2,26 mmol/L			
			13-42 mmol/24h			
24	Albumini	0,5/0,3 ml serum urin	Odrasli 35-52 g /L	Fotometrija u serumu Imunoturbidimetrija u urinu	serum: 5 mjeseci na 2-8 °C urin: 1 mjesec 2-8 °C 6 mjeseci -20 °C	2 sata
			0-4 d 28-44 g/L			
			4 d - 14 god 38-54 g/L			
			urin			
			<20 mg /L			
30mg/24 h						
25	Proteini	0,5/0,3 ml serum, likvor, urin	66-83 gr/L	Fotometrija u serumu Imunoturbidimetrija u	3 dana na 2-8 °C, 6 mjeseci na -20 °C urin: 1 godina -20 °C likvor	2 sata
			1-30 d 41-63 gr/L			
			1-18 g 37-80 gr/L			

		likvor, urin	Likvor 0,15-0,45 gr/L	urinu	likvor	
			<0,12 g/L <0,15 g/24h			
26	C-reaktivni protein	0,5/0,3 ml serum	<5,0m g/L	Imunoturbidimetrijski	8 dana na 2-8 °C, 3 godine na -20 °C	2 sata
27	PCT (Procalcitonin)	0,8 (0,3) ml; serum	<0,5 ng/ml nizak rizik za sepsu i/ili septični šok	CMIA	8h 25°C 48h 2-8 °C 15 d -10 °C	2 h
			>2,0 ng/ml visok rizik za sepsu i/ili septični šok			
28	Homocystein	08 (0,3) ml serum	0 - 12 µmol/L	Enzimski test	4 dana na 15-25 °C 4 sedmice na 2-8 °C 10 mjeseci na -20 °C	2 sata
29	Ceruloplazmin CERU	0,5/0,3 ml serum	0,2-0,6 g /L	Imunoturbidimetrijski test	3 dana na 2-8 °C, 1 mjesec na -20 °C	2 sata
30	α1-antitripsin A1AT	0,5/0,3 ml serum	0,9-2,0 g/L	Imunoturbidimetrijski test	3 meseca na 2-8 °C, 3 mjeseca na -20 °C	2 sata
31	α1-kiseli glikoprotein	0,5/0,3 ml serum	0,5-1,2 g/L	Imunoturbidimetrijski test	3 dana na 2-8 °C, 6 mjeseci na -20 °C	2 sata
32	Ferritin	0,8 (0,3) ml; serum	Ž 10-291 ng/ml M 22-322 ng/ml	CLIA	8 sati na 15-25°C 2 dana 2-8 °C 1 mjeseca na -20 °C	24 h
33	TNI hs (Troponin-I high sensitive)	0,8 (0,3) ml; serum	M 0-34,2 pg/ml Ž 0-15,6 pg/ml	CMIA	8h 25°C 24h 2-8 °C ili na -10 °C	2 h
34	proBNP	0,5 (0,3)ml serum	<125 pg/ml	ECLIA	3 dana na 15-25°C , 6 dana na 2-8 °C , 24 mjeseca na -20°C	1 dan
35	25-OH vitamin D	0,5 (0,3)ml serum	Očekivane vrijednosti 6,8-49,9 ng/ml Poželjne vrijednosti >30,0ng/ml	CMIA	3 dana na 15-25°C , 12 dana na 2-8 °C , 12 mjeseca na -20°C	1 dan
36	Vitamin B ₁₂	0,8 (0,3) ml; serum zaštićen od svjetlosti	Odrasli 211-911 pg/ml	CLIA	8 sati na 15-25°C 2 dana 2-8 °C 1 mjeseca na -20 °C	24 h
	INTRELEUKIN 6 (IL6)	0,5 (0,3)ml serum	<4,4 pg/ml	CLIA	5 sati na 15-25°C 1 dan 2-8 °C 1 mjesec na -20 °C	2h
37	Cystatin C	0.5/0.3 ml serum	0.61-0.95 mg/L	Imunoturbidimetrija, aglutinacija	7 dana na 2-8°C 24 mjeseca na -25°C	2 sata

ENZIMI

1	Aspartat-aminotransferaza AST	0,5/0,3 ml serum	M <50 U/L Ž <35 U/L	Fotometrija	7 dana na 2-8 °C	2 sata
			Novorođenčad 25-75 U/L			
			Dojenčad 15-60 U/L			
2	Alanin-aminotransferaza ALT	0,5/0,3 ml serum	M <50 U/L Ž <35 U/L	Fotometrija	7 dana na 2-8 °C	2 sata
3	Laktat-dehidrogenaza LDH	0,5/0,3 ml serum	M <248 U/L Ž <247 U/L	Fotometrija	4 dana na 2-8 °C, 6 sedmica na -20 °C	2 sata
			0-4 dan 290-775 U/L			
			4-10 dan 545-2000 U/L			
			10 d-24 mj 180-430 U/L			
24 mj.-12g. 110-295 U/L						
4	Kreatin-kinaza CK	0,5/0,3 ml serum	M ≤190 U/L Ž ≤170 U/L	Fotometrija	7 dana na 2-8 °C, 1 mjesec na -20 °C	2 sata
5	Kreatin-kinaza, srčani izoenzim CK-MB	0,5/0,3 ml serum	<25 U/L	Fotometrija	7 dana na 2-8 °C, 1 mjesec na -20 °C	2 sata
6	γ-glutamilttransferaza γ-GT	0,5/0,3 ml serum	M 8 - 61 U/L Ž 5 - 36 U/L	Fotometrija	7 dana na 2-8 °C, 1 godina na -20 °C	2 sata
			1-182 d M 12-122 U/L Ž 15-132 U/L			
			183-365 d M/Ž 1-39 U/L			
			1-12 g. M 3-22 U/L Ž 4-22 U/L			
13-18 g. M 2-42 U/L Ž 4-24 U/L						
7	Alkalna fosfataza AP	0,5/0,3 ml serum	>17g. 30-120 U/L	Fotometrija	7 dana na 2-8°C mjeseca na -20°C	2 2 sata
			1-30d. M 75-316 U/L Ž 48-406 U/L			
			30d-1g.M 82-383 U/L Ž 124-341 U/L			
			4-6g. M 93-309 U/L Ž 96-297 U/L			
			7-9 g. M 86-315 U/L Ž 69-325 U/L			
			10-12 g. M 42-362 U/L Ž 51-332 U/L			
			13-15 g. M 74-390 U/L Ž 50-162 U/L			
16-18g. M 52-171 U/L Ž 47-119 U/L						
8	Lipaza	0,5/0,3 ml serum	13-60 U/L	Fotometrija	7 dana na 2-8 °C, 1 godina na -20 °C	2 sata
9	α -amilaza	0,5/0,3 ml serum	serum 28-100 U/L	Fotometrija	mjesec na 2-8 °C	2 sata
		serum urin	Urin: ≤ 460 U/L 24 satni ≤ 410 U/L			
10	Amilaza pankreatična Amilaza-P	0,5/0,3 ml serum	serum 13-53 U/L	Fotometrija	mjesec na 2-8 °C	2 sata
			Urin ≤ 350 U/L			
11	Angiotenzin konvertujući enzim ACE	0,5/0,3 ml serum	Djeca: 29-112 U/L Odrasli: 20-70 U/L	Fotometrija	5 dana na 2-8 °C mjeseci na -20 °C	6 jednom sedmično
TUMORSKI MARKERI						

1	AFP (α -fetoprotein)	0,8 (0,3) ml; serum	0-7,3 IU/ml	CMIA	3d 25°C 7d 2-8 °C ili na -20 °C	24 h
2	CEA (Carcinoembryonic antigen)	0,8 (0,3) ml; serum	<2,5 ng/ml	CLIA	8h 25°C 48h 2-8 °C ili na -20 °C	24 h
3	CA 15-3 (Cancer antigen 15-3)	0,8 (0,3) ml; serum	<32,4 U/ml	CLIA	8h 25°C 24h 2-8 °C ili na -20 °C	24 h
5	CA 19-9 (Cancer antigen 19-9)	0,8 (0,3) ml; serum	<30,9 U/ml	CLIA	8h 25°C 48h 2-8 °C ili na -20 °C	24 h
6	CA 72-4 (Cancer antigen 72-4)	0,8 (0,3) ml; serum	<6,9 U/ml	ECLIA	24h 25°C 1m 2-8 °C 3m -20 °C	24 h
7	CYFRA 21-1	0,8 (0,3) ml; serum	<2,08 ng/ml	CMIA	48h 25°C 7d 2-8 °C ili na -10 °C	24 h
8	NSE (Neuron specific enolase)	0,8 (0,3) ml; serum	<16,3 ng/ml	CMIA	24h 25°C 48h 2-8 °C ili na -70 °C	24 h
9	PSA (Prostate specific antigen)	0,8 (0,3) ml; serum	<4,0 ng/ml	CLIA	8h 25°C 48h 2-8 °C ili na -20 °C	24 h
10	free PSA	0,8 (0,3) ml; serum	ng/ml Koristi se za izračunavanje indeksa fPSA/tPSA	CLIA	8h 25°C 48h 2-8 °C ili na -20 °C	24 h
11	Hromogranin A	0,8 (0,3) ml;serum	<100 μ g/L	ELISA	6 mjeseci na -20 °C	15-30 dana
12	S100	0,8 (0,3) ml; serum	< 0,105 μ g/L odrasli	ECLIA	8h 25°C 48h 2-8 °C 3m -20 °C	24h
13	CA 125 (Cancer antigen 125)	0,8 (0,3) ml;serum	<35,0 U/ml	CMIA	7d 2-8 °C na -20 °C ili	24 h

14	HE4 (Human epididymis protein 4)	0,8 (0,3) ml; serum	Žene	CMIA	24h 25°C 4d 2-8 °C ili na -10 °C	24 h
			premenopauza do 70 pmol/l			
			postmenopauza do 140 pmol/l			
15	ROMA index (Određuju se CA125 i HE4, a potom se izračunava index)	0,8 (0,3) ml; serum	premenopauza ≤ 7,4% nizak rizik za EOC > 7,4% visok rizik za EOC			24 h
			postmenopauza ≤ 25,3% nizak rizik za EOC > 25,3% visok rizik za EOC			
16	β2-mikroglobulin	0,5/0,3 ml serum	1,0-2,4 mg/L	Imunoturbidimetrijski test		2 sata
LIJEKOVI						
1	Teofilin	0,5/0,3 ml serum	10-20 µg/ml	Homogeni enzimski imunotest	7 dana na 2-8 °C, 2 mjeseca na -20 °C	2 sata
2	Fenobarbital	0,5/0,3 ml serum	15-40 µg/ml	Homogeni enzimski imunotest	2 dana na 2-8 °C, 3-12 mjeseci na -20 °C	2 sata
3	Karbamazepin	0,5/0,3 ml serum	4-10 µg/ml	Homogeni enzimski imunotest	5 dana na 2-8 °C, 4 mjeseca na -20 °C	2 sata
4	Valproična kiselina	0,5/0,3 ml serum	50-100 µg/ml	Homogeni enzimski imunotest	7 dana na 2-8 °C, 3 mjeseca na -20 °C	2 sata
5	Litij	0,5/0,3 ml serum	0,6-1,20 mmol/L (terapijski raspon)	Fotometrija		2 sata
6	Cyclosporin	2,0 (0,5) ml; EDTA krv	ng/ml Nema referentni raspon, jer je terapija individualna.	CMIA	7d 2-8 °C ili na -10 °C	24 h
7	Tacrolimus	2,0 (0,5) ml; EDTA krv	ng/ml Nema referentni raspon, jer je terapija individualna.	CMIA	7d 2-8 °C ili na -10 °C	24 h
8	Sirolimus (Rapamycin)	2,0 (0,5) ml; EDTA krv	ng/ml Nema referentni raspon, jer je terapija individualna.	CMIA	7d 2-8 °C ili na -10 °C	24 h

9	Metotreksat	0,8 (0,3) ml;Plazma zaštićena od svjetlosti	Povećan rizik od trovanja metotreksatom, ako su koncentracije: >10 µmol/l 24 h nakon dobijene terapije >1,0 µmol/l 48 h nakon dobijene terapije >0,1 µmol/l 72 h nakon dobijene terapije	CMIA	24h 25°C 48h 2-8 °C ili na -10 °C	24 h
---	-------------	--	--	------	---	------

HORMONI

1	Tireotropin ili tireoid stimulirajući hormon TSH	0,5 (0,3)ml serum	0,55-4,78 mIU/ml	CLIA	24 sata na 15-25°C , 2 dana na 2-8 °C , 1 mjesec na -20°C	1 dan
2	Tiroksin T4	0,5 (0,3)ml serum	58,1-160,0 nmol/L	CLIA	8 sati na 15-25°C , 2 dana na 2-8 °C , 1 mjeseci na -20°C	1 dan
3	Trijodtironin T3	0,5 (0,3)ml serum	0,92-2,79 nmol/L	CLIA	8 sati na 15-25°C , 2 dana na 2-8 °C , 1 mjeseci na -20°C	1 dan
4	Slobodni Tiroksin Ft4	0,5 (0,3)ml serum	11,5-22,7 pmol/L	CLIA	8 sati na 15-25°C , 2 dana na 2-8 °C , 1 mjeseci na -20°C	1 dan
5	Slobodni Trijodtironin FT3	0,5 (0,3)ml serum	Odrasli 3,5-6,5pmol/L	CLIA	8 sati na 15-25°C , 2 dana na 2-8 °C , 1 mjeseci na -20°C	1 dan
			12-23mje. 5,1-8,0 pmol/L			
			2-12god 5,1-7,4 pmol/L			
			13-20 god 4,7-7,2 pmol/L			
6	Tiroglobulin TG	0,5 (0,3)ml serum	3,5-77 ng/ml	ECLIA	24 sata na 15-25°C , 3 dana na 2-8 °C , 1 mjesec na -20°C	1 dan
7	Antitijela na tiroglobulin At-TG	0,5 (0,3)ml serum	< 4,11 IU/ml	CMIA	8 sati na 15-25°C , 3 dana na 2-8 °C , 1 mjesec na -20°C	1 dan
8	Antitijela na tiroidnu peroksidazu At-TPO	0,5 (0,3)ml serum	0-60 IU/ml	CLIA	3 dana na 2-8 °C, 1 mjesec na -20 °C	1 dan
	Antitijela na tiroidne		neg. <1,5 U/L		2 dana na 2-8 °C	

9	receptore za TSH At-TSHR	0,5 (0,3)ml serum	siva zona 1,5-1,75U/L poz. >1,75 U/L	ECLIA	3 dana na 2-8 °C, 1 mjesec na -20 °C	1 dan
10	Kalcitonin ili tirokalcitonin hCT	0,5 (0,3)ml serum	M: 0,0-9,52 pg/ml Ž: 0-6,40 pg/ml	ECLIA	4 sata na 20-25 °C, 1 dan na 2-8 °C, 3 mjeseca na -20°C	1 dan
11	Paratireoidni hormon ili parathormon PTH		15-65 pg/ml	ECLIA	8 sati na 15-25°C, 2 dana na 2-8 °C, 6 mjeseci na -20°C	1 dan
12	Luteinizirajući hormon LH	0,5 (0,3)ml serum	M: 1,5-9,3 mIU/mL Ž: fol.f. 1,9-12,5 mIU/L ovul.f. 8,7-76,3 mIU/L lut. f. 0,5-16,9mIU/L postmen 15,9-54,0mIU/mL	CLIA	8 sati na 15-25°C, 2 dana na 2-8 °C, 1 mjeseci na -20°C	1 dan
13	Folikulostimilirajući hormon FSH	0,5 (0,3)ml serum	M: 1,4-18,1 mIU/mL Ž: fol.f. 2,5-10,2 mIU/L ovul.f. 3,4-33,4 mIU/L lut. f. 1,5-9,1 mIU/L postmen 23,0-116,3mIU/L	CLIA	8 sati na 15-25°C, 2 dana na 2-8 °C, 1 mjeseci na -20°C	1 dan
14	Progesteron	0,5 (0,3)ml serum	M: 0,28-1,22 ng/mL Ž: fol.f. <1,4 ng/mL lut. f. 3,34-25,56 ng/mL sred. lut.f. 4,44-28,03 ng/mL postmen <0,73 ng/mL	CLIA	8 sati na 15-25°C, 2 dana na 2-8 °C, 1 mjeseci na -20°C	1 dan
15	Prolaktin PRL	0,5 (0,3)ml serum	M: 72,66-407,4 mIU/L Ž: 108,78-557,13 mIU/L (bez trudnoće)	CMIA	7 dana na 2-8 °C, 12 mjeseci na -20 °C	1 dan
16	Testosteron	0,5 (0,3)ml serum	Muškarci 20-50 god. 2,5- 8,36 ng/mL > 50 god. 1,93- 7,44 ng/mL Žene 21-50 god. 0,06-0,48 ng/mL > 50 god. 0,03-0,43 ng/mL	ECLIA	7 dana na 2-8 °C, 6 mjeseci na -20 °C	1 dan
17	Slobodni testosteron FT%	0,5 (0,3)ml serum	M: 17-65 god. 1,68 %- 2,97 % Ž: 17-50 god. 0,76 % -2,06 % Postmen. 1,09 % -2,67 %	Računski		1 dan
			M: <39,8 pg/mL Žene		20 sati na 15-25°C	

18	Estradiol E2	0,5 (0,3)ml serum	fol.f. 19,5-144,2 pg/mL	CLIA	20 sati na 15-25 °C , 2 dana na 2-8 °C , 6 mjeseci na -20°C	1 dan
			ovul.f.63,9-356,7 pg/mL			
			lut. f. 55,8-214,2 pg/mL			
			postmen<32,2 pg/mL			
19	Slobodni humani horioni gonadotropin Free bhCG	0,5 (0,3)ml serum		ECLIA	8 sata na 15-25°C , 7 dana na 2-8 °C , 10 mjeseci na -20°C	1 dan
20	Plazma protein povezan sa trudnoćom PAPP-A	0,5 (0,3)ml serum		ECLIA	8 sata na 15-25°C , 3 dana na 2-8 °C , 3 mjeseca na -20°C	1 dan
21	Dehidroepiandrosteron -sulfat DHEA-S	0,5 (0,3)ml serum	Ž :	ECLIA	2 dana na 2-8 °C , 2 mjeseca na -20 °C	1 dan
			10-14 g . 33,9-280 µg/dl			
			15-19g. 65,1-368 µg/dl			
			20-24g. 148-407 µg/dl			
			25-34g. 98,8-340 µg/dl			
			35-44g. 60,9-337 µg/dl			
			45-54g. 35,4-256 µg/dl			
			55-64g. 18,9-205 µg/dl			
			65-74g. 9,40-246 µg/dl			
			≥ 75g. 12,0-154 µg/dl			
			M:			
			10-14 g. 24,4-247 µg/dl			
			15-19g. 70,2-492 µg/dl			
			20-24g. 211-492 µg/dl			
			25-34g. 160-449 µg/dl			
			35-44g. 88,9-427 µg/dl			
			45-54g. 44,3-331 µg/dl			
			55-64g. 51,7-295 µg/dl			
			65-74g. 33,6-249 µg/dl			
≥ 75g. 16,2-123 µg/dl						
Djeca						
<1 sedmica 108-607 µg/dl						
1-4 sedmice 31,6-431 µg/dl						
1-4 god 0,47-19,4 µg/dl						
5-9 god 2,8-25,2 µg/dl						
22	Globulinski nosač polnih hormona SHBG	0,5 (0,3)ml serum	M: 14,5-48,4 nmol/L Ž: 26,1-110 nmol/L postmenopauza 14,1-68,9 nmol/L	ECLIA	3 dana na 2-8 °C , 1 mjesec na -20 °C	1 dan
23	Kortizol	0,5 (0,3)ml serum	8-10 sati 145,4-619,4 nmol/L 16-20 sati 94,9-462,4 nmol/L	ECLIA	5 dana na 2-8 °C ili 3 mjeseca na -20 °C	1 dan

24	Kortikotropin ili adrenokortikotropin ACTH	0,5 (0,3)ml EDTA plazma (na ledu)	7,2-63,3 pg/ml	ECLIA	2 sata na 22°C , 4 nedelje na -20°C	1 dan
25	Insulin	0,5 (0,3)ml serum	2,6-25,0 µIU/ml	CLIA	8 sati na 15-25°C , 2 dana na 2-8 °C , 1 mjeseci na -20°C	1 dan
26	HOMA-IR	0,5(0,3) ml serum	<3	Računski		1 dan
27	C-peptid	0,5 (0,3)ml serum	1,1-4,4 ng/ml	ECLIA	4 sata na 15-25°C , 24 sata na 2-8 °C , 30 dana na -20°C	1 dan
28	Hormon rasta ili somatotropin hGH	0,5 (0,3)ml serum	M: 0-10 god. 0,094 -6,29 ng/ml	ECLIA	8 sati na 15-25°C , 1 dan na 2-8 °C , 28 dana na -20°C	1 dan
			11-1 god. 0,077-10,8 ng/ml			
			20-79 god. <0,03-2,47 ng/ml			
			Ž: 0-10 god. 0,12-7,79 ng/ml			
			11-17 god. 0,123-8,05 ng/ml			
			21-77 god. 0,126-9,88 ng/ml			
29	HCG+β (Human chorionic gonadotropin)	0,8 (0,3) ml; serum	Ž 0-5 IU/L 0-2,6 IU/L M	CMIA	7d 2-8 °C, ili na -10 °C	2 h
30	Adrenalin, urin	2x5 ml 24h-zakiseljenog urina Postupak ispravnog skupljanja 24h-urina dato u uputstvu	22 µg/24h	HPLC	zakiseljeni uzorak: 3 dana na 2-8°C 2 mjeseca na -20°C	20-30 dana
31	Noradrenalin, urin	2x5 ml 24h-zakiseljenog urina Postupak ispravnog skupljanja 24h-urina dato u uputstvu	20 - 81 µg/24h	HPLC	zakiseljeni uzorak: 3 dana na 2-8°C 2 mjeseca na -20°C	20-30 dana

32	Dopamin, urin	2x5 ml 24h-zakiseljenog urina Postupak ispravnog skupljanja 24h-urina dato u uputstvu	40 - 400 µg/24h	HPLC	zakiseljeni uzorak: 3 dana na 2-8°C 2 mjeseca na -20°C	20-30 dana
33	Vanilmandelična kiselina, urin VMA	2x5 ml 24h-zakiseljenog urina Postupak ispravnog skupljanja 24h-urina dato u uputstvu	1.8 - 6.7 mg/24h	HPLC	zakiseljeni uzorak: 3 dana na 2-8°C 2 mjeseca na -20°C	20-30 dana
34	Homovanilna kiselina HVA, urin	2x5 ml 24h-zakiseljenog urina Postupak ispravnog skupljanja 24h-urina dato u uputstvu	0.5 - 6.2 mg/24h	HPLC	zakiseljeni uzorak: 3 dana na 2-8°C 2 mjeseca na -20°C	20-30 dana
35	5-hydroxyindoleacetic kiselina, urin 5-HIAA	2x5 ml 24h-zakiseljenog urina Postupak ispravnog skupljanja 24h-urina dato u uputstvu	0,5 - 8,2 mg/24h	HPLC	zakiseljeni uzorak: 3 dana na 2-8°C 2 mjeseca na -20°C	20-30 dana
36	AMHP (anti-Milerov hormon)	0,5 (0,3)ml serum	M: 1,43-11,6ng/ml	ECLIA	3 dana na 15-25°C , 5 dana na 2-8 °C , 6 mjeseca na -20°C	1 dan
			Ž:			
			20-24 god. 1,52-9,95 ng/mL			
			25-29. god. 1,2-9,05 ng/mL			
			30-34god. 0,711-7,59 ng/mL			
			35-39 god. 0,405-6,96 ng/ml			
			40-44 god. 0,059- 4,44 ng/ml			
			45-50 god. 0,010-1,79 ng/ml			
PCOS 2,41-17,1 ng/ml						
37	Renin	0,5 (0,3)ml serum	Stojeći položaj: 2,79-61,83 pg/ml Ležeći položaj: 2,14-53,83 pg/ml	ELISA	12 mjeseci na -20 °C	15-30 dana
38	Aldosteron	0,5 (0,3)ml serum	13,37-233,55 pg/ml	ELISA	2 mjeseci na -20°C	15-30 dana
39	Anti-GAD	0,5 (0,3)ml serum	<1U/L neg; >1,05 U/L poz; 1,0-1,05 granično	ELISA	6 mjeseci na -20 °C	15-30 dana

40	Eritropoetin	1,0 (0,6) ml serum	3,22-31,9 mIU/ml	ELISA	12 mjeseci na -20 °C	15-30 dana
41	sFit-1 (Solubilni FMS - slični tirozin kinaza receptor - 1)	0,5 (0,3)ml serum		ECLIA	48 sati na 2-8 stepeni i 6 mjeseci na -20.	1 dan
42	PGIF (humani placentarni faktor rasta)	0,5 (0,3)ml serum		ECLIA	48 sati na 2-8 stepeni i 6 mjeseci na -20.	1 dan
43	sFit-1 (Solubilni FMS - slični tirozin kinaza receptor - 1)/PGIF (humani placentarni faktor rasta)	0,5 (0,3)ml serum	Sedmica 20+0- porođaj Cut - off za sFit-1/PIGF: =33 ili < 33 Sedmica 20+0- 33+6 Visoka vjerovatnoća isključenja razvoja PE u toku 1 nedelje : =38 ili < 38 Povećan rizik za razvoj PE u toku 4 nedelje: 39-85 Visok rizik za PE: > 85 Sedmica 34+0- porođaj Visoka vjerovatnoća isključenja razvoja PE u toku 1 nedelje: =38 ili < 38 Povećan rizik za razvoj PE u toku 4 nedelje: 39-110	ECLIA	48 sati na 2-8 stepeni i 6 mjeseci na -20.	1 dan
44	P1NP(prokolagen-1-N-terminalni propeptid)	0,5 (0,3) ml seruma	Ž:postmeno. sa hormonska ter.4,28-58,92ng/ml; bez terapije 20,25-76,31ng/ml; premenopauza sve 15,13-58,59ng/ml	ECLIA	24 sata na 15-25°C , 5 dana na 2-8 °C , 6 mjeseca na -20°C	7 dana
45	OSTEOKALCIN	0,5 (0,3) ml	Ž:premenopauza 11-43 ng/ml, postmenopauza bez terapije 15-46 ng/ml	ECLIA	8 sati na 15-25°C , 3 dana na 2-8 °C , 3 mjeseca na -20°C	7 dana
46	β -CrossLaps	0,5 (0,3) ml seruma	Ž:premenopauza 136-689 pg/ml; postmenopauza 177-1015 pg/ml	ECLIA	6 sati na 15-25°C , 8 sati na 2-8 °C , 3 mjeseca na -20°C	7 dana
47	ADH (antidiuretski hormon)	1 ml seruma	105,8-494,1pg/ml	ELISA	odmah centrifugiraj i zaledi na -20°C	7 dana
48	INHIBIN B	1 ml seruma	M:<1mjesec 133-196 pg/ml; <1god 195-256; 1-10god 91-163;10 do 20 god. 169-216; od20 do40 151,7-173,9; od 40 do 60 godina 134,7-150,5; stariji od 60 god. 126,5-151. Ž: <1mjesec 9-31 pg/ml; <1god 23-94; od 1-10god	ELISA	24 sata na 2-8 °C , 6 mjeseca na -20°C	7 dana

ALERGIJE

1	c1- penicilloyl G	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
>100, 6-razred ekstremno pozitivno						
2	c2- penicilloyl V	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
>100, 6-razred ekstremno pozitivno						
3	c5- ampicilloyl	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
>100, 6-razred ekstremno pozitivno						
4	c6- amoxicilloyl	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
>100, 6-razred ekstremno pozitivno						
5	d1-dermatophagoides pteronyssinus kućna prašina	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			

6	d2- dermatophagoides farinea kućna prašina	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	>100, 6-razred ekstremno pozitivno	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko			
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
>100, 6-razred ekstremno pozitivno						
7	e1- epitel i dlaka mačke	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
			>100, 6-razred ekstremno pozitivno			
8	e102-pas epitel	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
			>100, 6-razred ekstremno pozitivno			
9	e5- pas dlaka	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
			>100, 6-razred ekstremno pozitivno			
10	e85-perje kokoške	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
			>100, 6-razred ekstremno pozitivno			
	ex71-perje mix. (670 85 86 212)	0.5 (0.2) ml Serum i	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko		7 dana na 2-8°C	
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			

11	(e1,0,0,0,0,0,213) Guščje perje, kokošije perje, pačje perje, perje papagaja	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
			>100, 6-razred ekstremno pozitivno			
12	ex1 –dlaka mix. Životinjskih proteina (e1, 3,4,5) Mačka, pas, epitel gvinejske svinje, pacov, miš	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	Negativan	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
13	f1- bjelanjak jajeta	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
>100, 6-razred ekstremno pozitivno						
14	f75-žumance jajeta	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
>100, 6-razred ekstremno pozitivno						
15	f2- mlijeko	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
>100, 6-razred ekstremno pozitivno						
16	f76 –α-lactalbumin	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
>100, 6-razred ekstremno pozitivno						
			<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko			

17	f77-β-lactoglobulin	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
			>100, 6-razred ekstremno pozitivno			
18	f78-casein	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
>100, 6-razred ekstremno pozitivno						
19	f3-riba	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
>100, 6-razred ekstremno pozitivno						
20	f40-tunjevina	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
>100, 6-razred ekstremno pozitivno						
21	f61- sardina	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
>100, 6-razred ekstremno pozitivno						
22	f4-pšenično brašno	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			

			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
			>100, 6-razred ekstremno pozitivno			
23	f13-kikiriki	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
			>100, 6-razred ekstremno pozitivno			
24	f9-riža	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
			>100, 6-razred ekstremno pozitivno			
25	f14-soja	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
			>100, 6-razred ekstremno pozitivno			
26	f17-lješnik	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
			>100, 6-razred ekstremno pozitivno			
27	f20-badem	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
			>100, 6-razred ekstremno pozitivno			
			<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko			
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			

28	f256-orah	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
			>100, 6-razred ekstremno pozitivno			
29	f27-govedina	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
30	F83-kokošije meso	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			>100, 6-razred ekstremno pozitivno			
			<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko			
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
31	f25- paradajz	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
			>100, 6-razred ekstremno pozitivno			
			<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko			
32	f31-mrkva	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
33	f35-krompir	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	>100, 6-razred ekstremno pozitivno	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko			
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			

34	f85-celer	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	>100, 6-razred ekstremno pozitivno	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko			
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
>100, 6-razred ekstremno pozitivno						
35	f218- paprika	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
			>100, 6-razred ekstremno pozitivno			
36	f244-krastavac	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
			>100, 6-razred ekstremno pozitivno			
37	f44-jagoda	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
			>100, 6-razred ekstremno pozitivno			
38	f49- jabuka	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
			>100, 6-razred ekstremno pozitivno			
		0.5 (0.2) ml Serum i	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko		7 dana na 2-8°C	
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			

39	f87-kivi	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
			>100, 6-razred ekstremno pozitivno			
40	f87-dinja	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
>100, 6-razred ekstremno pozitivno						
41	f92-banana	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
>100, 6-razred ekstremno pozitivno						
42	f94-kruška	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
>100, 6-razred ekstremno pozitivno						
43	f95-breskva	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
>100, 6-razred ekstremno pozitivno						
44	f242- trešnja	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
>100, 6-razred ekstremno pozitivno						

45	f255- šljiva	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
>100, 6-razred ekstremno pozitivno						
46	f29x-citrusi min (33, 208, 209,302) narandža, limun, grejfrut, mandarina	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
>100, 6-razred ekstremno pozitivno						
48	f93 kakao	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
>100, 6-razred ekstremno pozitivno						
49	f45 germa	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
>100, 6-razred ekstremno pozitivno						
50	f79 gluten	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15 - 30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
>100, 6-razred ekstremno pozitivno						
51	g3-dactylis glomerate iežavica	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			

			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno		3 mjeseca na -20°C	
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
			>100, 6-razred ekstremno pozitivno			
52	g5- Lolium perenne ljulj	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
			>100, 6-razred ekstremno pozitivno			
53	g8-poa pratensis- livardarka	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
			>100, 6-razred ekstremno pozitivno			
54	g15-triticum sativum- pšenica	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
			>100, 6-razred ekstremno pozitivno			
55	gx1-polen trava mix.(g3,4,5,6,8) Dactylis glomerate, Festuca elatio, Lolium perenne, Phleum pratense, Poa pratensis	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	Negativan	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
56	Gx2-polen trava mix. (g2,5,6,8,10,17) Cynodon dactylon, Lolium perenne, Phleum pratense, Poa pratensis , soghum halpense, papsalum notatum	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	Negativan	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana

57	gx6-polen trava mix. (g2.5.10.11.13.17) Cynodon dactylon, Lolium perenne, Sorghum halpense, Bromus inermis, Holcus lanatus, Paspalum notatum	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	Negativan	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
58	i1- pčela	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
>100, 6-razred ekstremno pozitivno						
59	i3-osa	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
>100, 6-razred ekstremno pozitivno						
60	i6- žohar	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
>100, 6-razred ekstremno pozitivno						
61	i75- evropski stršljen	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
>100, 6-razred ekstremno pozitivno						
62	m3-Aspergillus fumigatus spore buđi	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			>100, 6-razred ekstremno pozitivno			

			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
			>100, 6-razred ekstremno pozitivno			
63	m6-Alternaria alternata (A. Tenuis) spore buđi	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
			>100, 6-razred ekstremno pozitivno			
64	t3- betula verrucosa breza	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
			>100, 6-razred ekstremno pozitivno			
65	t4- corylus avellana lijeska	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
			>100, 6-razred ekstremno pozitivno			
66	t208- lipa	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			
			3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno			
			17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno			
			50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno			
			>100, 6-razred ekstremno pozitivno			
67	tx1- polen drveća mix. (t1,3,7,8,10) Javor,breza,hrast, američki brijest, kalifornijski orah	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	Negativan	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
			<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko			
			0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno			
			0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno			

69	w1- Ambrosia elatior ambrozija	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno 17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno 50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno >100, 6-razred ekstremno pozitivno	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
70	w6- Artemisia vulgaris divlji pelin	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko 0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno 0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno 3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno 17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno 50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno >100, 6-razred ekstremno pozitivno	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
71	W9- plantago lanceolata bokvica	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko 0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno 0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno 3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno 17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno 50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno >100, 6-razred ekstremno pozitivno	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
72	wx1- polen korova mix. (w1,6,9,10,11) Ambrozija, pelin,bokvica, pepeljača obična, slatkasta slanjača	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	Negativan	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
73	wx2- polen korova mix. (w2,6,9,10,15) Ambrosia psilostachya, pelin, bokvica, pepeljača obična, divlja loboda	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	Negativan	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
74	k 82 - lateks	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	<0.35, 0-razred, nemjerljivo nisko 0.35-0.69, 1-razred, vrlo nisko pozitivno 0.70-3.4, 2-razred, nisko pozitivno 3.5-17.4, 3-razred, umjereno pozitivno 17.5-49.0, 4-razred, visoko pozitivno 50-100, 5-razred, vrlo visoko pozitivno >100, 6-razred ekstremno pozitivno	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
	Imunoglobulin E	0.5 (0.2) ml Serum i	0-1 god. 0-20 KU/l 1-6 god. 0-70 KU/l		7 dana na 2-8°C	

75	Imunoglobulin E (Total IgE)	0,5 (0,2) ml Serum i plazma (EDTA,heparin)	6-11 god. 0-100 KU/l 11-14 god. 0-90 KU/l Odrasli 0-80 KU/l	FEIA	7 dana na 2-8 °C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
IMUNOLOGIJA						
1	Kardiolipinska IgM antitijela	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA, citrat)	Negativan: <10 U/ml Siva zona:10-40 U/ml Pozitivan: > 40 U/ml	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
2	Kardiolipinska IgG antitijela	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,citrat)	Negativan: <10 U/ml Siva zona:10-40 U/ml Pozitivan: > 40 U/ml	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
3	Gliadin IgA	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,citrat)	Negativan: <10 U/ml Siva zona:10-40 U/ml Pozitivan: > 40 U/ml	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
4	Gliadin IgG	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,citrat)	Negativan: <10 U/ml Siva zona:10-40 U/ml Pozitivan: > 40 U/ml	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
5	Celikey IgA	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,citrat)	Negativan: <10 U/ml Siva zona:10-40 U/ml Pozitivan: > 40 U/ml	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
6	Celikey IgG	0.5 (0.2) ml Serum i plazma (EDTA,citrat)	Negativan: <10 U/ml Siva zona:10-40 U/ml Pozitivan: > 40 U/ml	FEIA	7 dana na 2-8°C 3 mjeseca na -20°C	15-30 dana
7	ANA Detect	0,5 (0,1) ml serum/plazma (citrat, EDTA, heparin)	0-20 CU	CIA	8 h na 15-25°C , 48 h na 2-8 °C , ili na -20°C	do 15 dana
8	Anti-CCP hs	0,5 (0,1) ml serum/plazma (citrat, EDTA, heparin)	0-5,3 U/ml	CIA	48 h na 15-25°C , 14 d na 2-8 °C , ili na -20°C	do 15 dana
9	A-dsDNA Screen	0,5 (0,1) ml serum/plazma (citrat, EDTA, heparin)	Negativno 0-27,0 U/ml Siva zona: 27,0-35,0 Pozitivan: > 35,0 U/ml	CIA	48 h na 15-25°C , 10 d na 2-8 °C , ili na -20°C	do 15 dana
10	Anti-Histone	0,5 (0,1) ml serum/plazma (citrat, EDTA, heparin)	cut-off 40 U/ml	EIA	2-8°C pet dana ili na -20°C šest mjeseci	do 15 dana
11	Anti-Jo-1	0,5 (0,1) ml serum/plazma (citrat, EDTA, heparin)	cut-off 25 U/ml	EIA	2-8°C pet dana ili na -20°C šest mjeseci	do 15 dana

12	Anti-MCV	0,5 (0,1) ml serum/plazma (citrat, EDTA, heparin)	cut-off 20 U/ml	EIA	2-8°C pet dana ili na -20°C šest mjeseci	do 15 dana
13	Anti-ssDNA	0,5 (0,1) ml serum/plazma (citrat, EDTA, heparin)	cut-off 20 U/ml	EIA	2-8°C pet dana ili na -20°C šest mjeseci	do 15 dana
14	Anti-RNP/Sm	0,5 (0,1) ml serum/plazma (citrat, EDTA, heparin)	cut-off 25 U/ml	EIA	2-8°C pet dana ili na -20°C šest mjeseci	do 15 dana
15	Anti-Intrinsic Factor	0,5 (0,1) ml serum/plazma (citrat, EDTA, heparin)	cut-off 6 U/ml	EIA	2-8°C pet dana ili na -20°C šest mjeseci	do 15 dana
16	Anti-MPO (pANCA)	0,5 (0,1) ml serum/plazma (citrat, EDTA, heparin)	0-6,0 U/ml	CIA	8 h na 15-25°C , 48 h na 2-8 °C , ili na -20°C	do 15 dana
17	Anti-PR3 (cANCA)	0,5 (0,1) ml serum/plazma (citrat, EDTA, heparin)	0- 5,0 U/ml	CIA	8 h na 15-25°C , 48h na 2-8 °C , ili na -20°C	do 15 dana
18	AMA-M2	0,5 (0,1) ml serum/plazma (citrat, EDTA, heparin)	cut-off 10 IU/ml	EIA	2-8°C pet dana ili na -20°C šest mjeseci	do 15 dana
19	ASCA IgA	0,5 (0,1) ml serum/plazma (citrat, EDTA, heparin)	cut-off 10 U/ml	EIA	2-8°C pet dana ili na -20°C šest mjeseci	do 15 dana
20	ASCA IgG	0,5 (0,1) ml serum/plazma (citrat, EDTA, heparin)	cut-off 10 U/ml	EIA	2-8°C pet dana ili na -20°C šest mjeseci	do 15 dana
21	Kalprotektin	stolica (10g)	Negativno 0-50,0 mg/kg Siva zona: 50,0-120,0 Pozitivan: > 120,0 mg/kg	CIA	4 d na 2-8 °C , ili na -20°C	do 15 dana
22	Anti-LKM-1	0,5 (0,1) ml serum/plazma (citrat, EDTA, heparin)	cut-off 10 U/ml	EIA	2-8°C pet dana ili na -20°C šest mjeseci	do 15 dana
24	Anti-C1q	0,5 (0,1) ml serum/plazma (citrat, EDTA, heparin)	cut-off 10 U/ml	EIA	2-8°C pet dana ili na -20°C šest mjeseci	do 15 dana
25	Anti-Scl-70	0,5 (0,1) ml serum/plazma (citrat, EDTA, heparin)	cut-off 25 U/ml	EIA	2-8°C pet dana ili na -20°C šest mjeseci	do 15 dana

26	Anti-Nucleosome	0,5 (0,1) ml serum/plazma (citrati, EDTA, heparin)	cut-off 20 U/ml	EIA	2-8°C pet dana ili na -20°C šest mjeseci	do 15 dana
	Anti-SS-A (Ro52)	0,5 (0,1) ml serum/plazma (citrati, EDTA, heparin)	0-20 CU	CIA	48 h na 15-25°C , 14 d na 2-8 °C , ili na -20°C	do 15 dana
27	Anti-SS-A (Ro60)	0,5 (0,1) ml serum/plazma (citrati, EDTA, heparin)	0-20 CU	CIA	48 h na 15-25°C , 14 d na 2-8 °C , ili na -20°C	do 15 dana
28	Anti-SS-B (La)	0,5 (0,1) ml serum/plazma (citrati, EDTA, heparin)	0-20 CU	CIA	48 h na 15-25°C , 14 d na 2-8 °C , ili na -20°C	do 15 dana
29	Anti-Centromere B	0,5 (0,1) ml serum/plazma (citrati, EDTA, heparin)	cut-off 10 U/ml	EIA	2-8°C pet dana ili na -20°C šest mjeseci	do 15 dana
30	Anti-parijetalne ćelije	0,5 (0,1) ml serum/plazma (citrati, EDTA, heparin)	cut-off 10 U/ml	EIA	2-8°C pet dana ili na -20°C šest mjeseci	do 15 dana
31	ENA screen	0,5/0,3 ml serum	Negativno: index <1,0 Pozitivan: index >1,0	EIA	2-8°C pet dana ili na -20°C šest mjeseci	do 15 dana
32	Anti β2-GPIgA	0,5/0,3 ml serum	cut-off 8 U/ml	EIA	2-8°C pet dana ili na -20°C šest mjeseci	do 15 dana
33	Anti β2-GPIgM	0,5/0,3 ml serum	cut-off 8 U/ml	EIA	2-8°C pet dana ili na -20°C šest mjeseci	do 15 dana
34	Anti β2-GPIgG	0,5/0,3 ml serum	cut-off 8 U/ml	EIA	2-8°C pet dana ili na -20°C šest mjeseci	do 15 dana
32	Anti β2-GP1 screen	0,5 (0,1) ml serum/plazma (citrati, EDTA, heparin)	cut-off 10 U/ml	EIA	2-8°C pet dana ili na -20°C šest mjeseci	do 15 dana
33	Imunoglobulin A IgA	0,5/0,3 ml serum	M: 0.63-4.84 g/L Ž: 0.65-4.21 g/L	Imunoturbidimetrijski	8 mjeseci na 2-8 °C, 8 mjeseci na -20 °C	2 sata
34	Imunoglobulin M IgM	0,5/0.3 ml serum	M: 0.22-2.40 g/L Ž: 0.33-2.93 g/L Djeca 0,2-2,0 g/L	Imunoturbidimetrijski	4 mjeseca na 2-8 °C, 6 mjeseci na -20 °C	2 sata

35	Imunoglobulin G IgG	0,5/0,3 ml serum	M: 5.40-18.22 g/L 5.52-16.31 g/L	Ž:	Imunoturbidimetrijski	8 mjeseci na 2-8 °C, 8 mjeseci na -20 °C	2 sata
----	---------------------	------------------	-------------------------------------	----	-----------------------	---	--------

36	C3	0,5/0,3 ml serum	M: 0.82-1.85 g/L 1.93 g/L	Ž:0.83-	Imunoturbidimetrijski	8 dana na 2-8 °C, 8 dana na -20 °C	2 sata
----	----	------------------	------------------------------	---------	-----------------------	---------------------------------------	--------

37	C4	0,5/0,3 ml serum	M: 0.15-0.53 g/L Ž: 0.15-0.57 g/L		Imunoturbidimetrijski	2 dana na 2-8 °C, 2 dana na -20 °C	2 sata
----	----	------------------	--------------------------------------	--	-----------------------	---------------------------------------	--------

ANALIZA NA LIJEKOVE I SREDSTVA OVISNOSTI

1	Testovi zavisnosti 6 parametara AMP,MDMA,COC,THC, BZO,MOP	urin. Postupak ispravnog skupljanja urina pogledaj u PRILOGU	NEG		skrininig test	48h na 2-8°C dugotrajno čuvanje na 20°C	1h
---	---	--	-----	--	----------------	---	----

2	Testovi zavisnosti 10 parametara AMP,MET,MDMA,COC,THC, BAR,BZO,MOP,BUP,MTD	urin. Postupak ispravnog skupljanja urina pogledaj u PRILOGU	NEG		skrininig test	48h na 2-8°C dugotrajno čuvanje na 20°C	1h
---	--	--	-----	--	----------------	---	----

3	Etanol	0,5/0,3 ml serum			Fotometrijski	14 dana na 2-8 °C, 1 mjesec na -20 °C	3 sata
---	--------	------------------	--	--	---------------	--	--------

CITOGENETIČKE I MOLEKULARNE ANALIZE

1	Kariotip iz limfocita periferne krvi	4 ml pune krvi sterilno izvađene u epruvetu sa heparinom - odrasli / 2ml djeca i dojenčad, 1 ml pune krvi sterilno izvađene sa heparinom	nema		Preparacija hromozoma iz kulture limfocita periferne krvi	24 h na 2-8°C	21-28 dana hitni 7 dana
---	---	---	------	--	---	---------------	----------------------------

2	Kariotip iz ćelija plodove vode	20 ml plodove vode 10 ml plodove vode	nema	Preparacija hromozoma iz kulture amnionskih ćelija	24 h na 15-25°C	17-21 dan
3	Kariotip iz kostne srži	2 ml kostne srži + 5 ml medijuma sa 0,1 ml heparina 1ml kostne srži + 5 ml medijuma sa 0.1 ml heparina	nema	Preparacija hromozoma iz ćelija kostne srži	4-6 h na 15-25°C 24 h na 2-8°C	15-21 dan hitni 7 dana
4	Detekcija G1691A varijante u genu za Faktor V (Leiden)	2 ml pune krvi (Na citrat) 1ml pune krvi (Na citrat)	nema	Real-time PCR analiza u Simple Probe Formatu	24 h na 2-8°C 6 mjeseci na -20°C	do 30 dana
5	Detekcija G20210A varijante u genu za Faktor II	2 ml pune krvi (Na citrat) 1ml pune krvi (Na citrat)	nema	Real-time PCR analiza u Simple Probe Formatu	24 h na 2-8°C 6 mjeseci na -20°C	do 30 dana
6	Detekcija C677T varijante u genu za MTHFR	2 ml pune krvi (Na citrat) 1ml pune krvi (Na citrat)	nema	Real-time PCR analiza u Simple Probe Formatu	24 h na 2-8°C 6 mjeseci na -20°C	do 30 dana
7	Detekcija 4G/5G varijanti u PAI-1 genu	2 ml pune krvi (Na citrat) 1ml pune krvi (Na citrat)	nema	Real-time PCR analiza u Simple Probe Formatu	24 h na 2-8°C 6 mjeseci na -20°C	do 30 dana
8	Molekularna detekcija mutacije V617F u genu za JAK 2	2 ml pune krvi (antikoagulans 3,8% Na-citrat u odnosu 1:9)	nema	Real-time PCR analiza	7 dana na 2-8°C 6 mjeseci na -20°C	do 30 dana
9	Kvantitativno određivanje prisustva BCR-ABL fuzionog transkripta	20 ml pune krvi (EDTA)	nema	Real-time PCR analiza	5 dana na 2-8°C	do 30 dana
10	Detekcija BCR-ABL fuzionog transkripta	20 ml pune krvi (EDTA)	nema	Real-time PCR analiza	5 dana na 2-8°C	do 30 dana

11	Izolacija DNK iz krvi	2 ml pune krvi (Na citrat) 1ml pune krvi (Na citrat)	nema	Izolacija DNK komercijalnim kitom	24 h na 2-8°C 6 mjeseci na -20°C	do 30 dana
----	-----------------------	---	------	-----------------------------------	-------------------------------------	------------

ELEKTROFOREZA SERUMSKIH PROTEINA

1	Elektroforeza serumskih proteina	0,2 (0,1) ml serum	albumin= 53.8-65.2 %	Elektroforeza na agaroznom gelu	2-8°C deset dana ili uzorci moraju biti zamrznuti u roku 8 sati na temperaturi od -18 do -30°C od sakupljanja. Zamrznut serum je stabilan 1 mjesec.	do 30 dana
			α 1-globulini=1.1-3.7%			
			α 2-globulini=8.5-14.5%			
			β -globulini=8.6-14-8%			
			γ -globulini=9.2-18.2%			

ACIDO-BAZNA RAVNOTEŽA

1	pH	Arterijska krv	M: 7.35-7.45, Ž: 7.35-7.45 kPa	potenciometrija	30 min	odmah
		Venska krv	M: 7.35-7.43, Ž: 7.35-7.43 kPa			
		Kapilarna krv	M: 7.35-7.45, Ž: 7.35-7.45 kPa			
2	Parcijalni pritisak ugljik-dioksida (pCO ₂)	Arterijska krv	M:4.67-6.40; Ž: 4.27-6.00 kPa	potenciometrija	30 min	odmah
		Venska krv	M:4.67-6.40; Ž: 4.27-6.00 kPa			
		Kapilarna krv	M:4.67-6.40; Ž: 4.27-6.00 kPa			
3	Parcijalni pritisak kisika (pO ₂)	Arterijska krv	M:11.0-14.4; Ž: 11.0-14.4 kPa	potenciometrija	30 min	odmah
		Venska krv	M:11.0-14.4; Ž: 11.0-14.4 kPa			
		Kapilarna krv	M:11.0-14.4; Ž: 11.0-14.4 kPa			
4	Suvišak baza (BE)	Arterijska krv	-2 (+) 3 mmol/L	Računski parametar	30 min	odmah
		Venska krv				
		Kapilarna krv				
5	Standardni bikarbonati cHco ₃ -(P,st)c	Arterijska krv	M 22.5-26.9 mmol/L 21.8-26.2 mmol/L	Računski parametar	30 min	odmah
		Venska krv				
		Kapilarna krv				
6	Aktualni bikarbonati cHCO ₃ -(P)c	Arterijska krv	M 22.2-28.3 mmol/L 21.2-27.0 mmol/L	Računski parametar	30 min	odmah
		Venska krv				
		Kapilarna krv				
7	Zasićenje kisikom sO ₂	Arterijska krv	0,95-0,99 %	Računski parametar	30 min	odmah
		Venska krv				
		Kapilarna krv				

8	Karboksihemoglobin FCOHb	Arterijska krv Venska krv Kapilarna krv	nepušači 0,0-0,8 %	Spektrofotometrija	30 min	odmah	
			Pušači: <5,9 %				
9	oksihemoglobin FO2Hb	Arterijska krv Venska krv Kapilarna krv	94.0-99.0 %	Spektrofotometrija	30 min	odmah	
10	Methemoglobin FMetHb	Arterijska krv Venska krv Kapilarna krv	0.2 - 0.6 %	Spektrofotometrija	30 min	odmah	
11	Koncentracija ukupnog hemoglobina ctHB	Arterijska krv Venska krv Kapilarna krv	M :13.5-17.5 g/dL Ž : 12.0- 16.0 g /dL	Računski parametar	30 min	odmah	
12	Hematokrit Hct	Arterijska krv Venska krv Kapilarna krv		Računski parametar	30 min	odmah	
13	c K+ (aP)	Arterijska krv Venska krv Kapilarna krv	M: 3.4-4.5 mmol/L Ž: 3.4-4.5mmol/L	Računski parametar	30 min	odmah	
14	c Na+(aP)	Arterijska krv Venska krv Kapilarna krv	M: 135-146 mmol/L Ž: 135-146mmol/L	Računski parametar	30 min	odmah	
15	c Ca+	Arterijska krv Venska krv Kapilarna krv	1.15-1.29 mmol/L	Računski parametar	30 min	odmah	
16	c Cl-	Arterijska krv Venska krv Kapilarna krv	98-111mmol/L	Računski parametar	30 min	odmah	
17	c Glukosa	Arterijska krv Venska krv Kapilarna krv	3.89-5.83 mmol/L	Računski parametar	30 min	odmah	
18	c Laktati	Arterijska krv Venska krv Kapilarna krv	0.5-1.16mmol/L	Računski parametar	30 min	odmah	
19	(p 50c) pritisak kisika u 50% zasićenoj krvi	Arterijska krv Venska krv Kapilarna krv	3.2-3.8 kPa	Računski parametar	30 min	odmah	
20	(ctO2) ukupna koncentracija kisika u krvi	Arterijska krv Venska krv Kapilarna krv	M:8.4-9.9 mmol/L 8.9 mmol/L	Ž:7.1-	Računski parametar	30 min	odmah
21	Deoksihemoglobin FHHb	Arterijska krv Venska krv Kapilarna krv	-	Spektrofotometrija	30 min	odmah	

KVALITATIVNA ANALIZA URINA

1	Izgled	urin	bistar		2h	2 sata
---	--------	------	--------	--	----	--------

2	Boja	urin	svijetlo žuta		2h	2 sata
3	pH	urin	0 - 30d 5,0-7,0		2h	2 sata
			30d - 18 god 4,5-8,0			
			odrasli 5,0-9,0			
4	Specifična težina	urin	1,010-1,025		2h	2 sata
5	Glukoza	urin	neg		2h	2 sata
6	Bilirubin	urin	0/neg		2h	2 sata
7	Ketoni	urin	0/neg		2h	2 sata
8	Eritrociti/ hemoglobin	urin	0/neg		2h	2 sata
9	Proteini	urin	0/neg		2h	2 sata
10	Urobilinogen	urin	neg		2h	2 sata
11	Nitriti	urin	0/neg		2h	2 sata
12	Leukocitna esteraza	urin	0/neg		2h	2 sata

MIKROSKOPSKI PREGLED SEDIMENTA

1	Leukociti	urin	novorođenčad, djeca 0-5		2h	2 sata
			odrasli 0-2			
2	Eritrociti	urin	0-2		2h	2 sata
3	Stanice pločastog epitela	urin	0-2		2h	2 sata
4	Okrugle epitelne ćelije	urin	0		2h	2 sata
5	Bubrežne epitelne ćelije	urin	0-2		2h	2 sata
6	Sluz	urin	0		2h	2 sata
7	Hijalini cilindri	urin	0-1		2h	2 sata
8	Granulirani cilindri	urin	0		2h	2 sata
9	Uratni cilindri	urin	0		2h	2 sata
10	Voštani cilindri	urin	0		2h	2 sata
11	Epitelni cilindri	urin	0		2h	2 sata
12	Eritrocitni cilindri	urin	0		2h	2 sata
13	Leukocitni cilindri	urin	0		2h	2 sata
14	Bakterije	urin	0		2h	2 sata
15	Gljivice	urin	0		2h	2 sata
16	Kristali	urin	0		2h	2 sata
17	Soli	urin	0		2h	2 sata

ANALIZA STOLICE

1	Okultno krvarenje	stolica	negativno			
2	Masti u stolici	stolica	negativno			
3	Probavljivost	stolica	negativno			

4	pH stolice	stolica	negativno			
5	Mišićna vlakna	stolica	negativno			
OSMOLALNOST						
1	Osmolalnost	serum	do 60 godina 275-295 mOsm/kg preko 60 godina 280 300 mOsm/kg	Freezing point	2-8°C pet dana ili na -20°C tri mjeseca	1 sat
2	Osmolalnost	urin	50-1200 mOsm/kg	Freezing point	2-8°C pet dana ili na -20°C tri mjeseca	1 sat
PROTOČNA CITOMETRIJA						
1	Imunološki status(apsolutni broj i postotak glavnih limfocitnih populacija T,B, i NK limfocita, te subpopulacija T limfocita, Th i Ts, i odnosa Th/Ts)	4 (2)ml puna krv (EDTA)		protočna citometrija	2-8°C pet dana	do 3 dana
2	Imunofenotipizacija hroničnih B limfoproliferativnih oboljenja (Leukaemia lymphocytica chronica-B CLL, B Lymphoma non Hodgkin-BNHL)	4 (2)ml puna krv (EDTA)		protočna citometrija	2-8°C pet dana	do 3 dana
VAGINALNI BRIS						
1	Nativni preparat vaginalnog brisa na prisustvo spermatozoida	vaginalni bris	negativno	svjetlosna mikroskopija	Analiza se radi u Zavodu radnim danom od 15h - 7h ujutru, vikendom i praznicima	1 sat
BRIS NA EOSINOFILE						
1	Nativni preparat brisa nosa na prisustvo eosinofila	bris nosa	negativno	svjetlosna mikroskopija	Analiza se radi u Zavodu radnim danom od 7h - 15h ujutru, vikendom i praznicima	1 sat
TJELESNE TEČNOSI						
1	Eritrociti		broj/μl	Elektronski brojač	12h	odmah(1sat)
		Likvor Punktat	<5			

		Dijalizat				
2	Leukociti	Likvor Punktat Dijalizat	broj/μl	Elektronski brojač	12h	odmah(1sat)
			0			
3	polimorfonukleari	Likvor Punktat Dijalizat	broj/μl ili %	Elektronski brojač	12h	odmah(1sat)
			0			
4	mononukleari	Likvor Punktat Dijalizat	broj/μl ili %	Elektronski brojač	12h	odmah(1sat)
			0			
5	ukupn broj ćelija	Likvor Punktat Dijalizat	broj/μl ili %	Elektronski brojač	12h	odmah(1sat)
			0			