

platný od 23. 6. 2025

Analyt (metoda)	SOPA č.	Dostup- nost	Požadavek na dodávaný biologický materiál	Jednot- ky	Referenční meze		
					Upřesnění k referenčním mezím	Dolní mez	Horní mez
ABR-acidobazická rovnováha, artérie: pH pCO ₂ pO ₂ pO ₂ /FiO ₂ BE (Base Excess) HCO ₃ aktuální HCO ₃ standardní O ₂ saturace pH standardní AADO ₂ (art.-alv. dif. O ₂) oxyhemoglobin deoxyhemoglobin methemoglobin karbonylhemoglobin hemoglobin	250* 251* 252* 74 74 74 74 74 74	statim 1 h	nesrážlivá krev z artérie: speciální Monovette pro odběr na krevní plyny. Stabilita 15 min, při 4°C (ledová lázeň) 4 hod.	kPa kPa mmHg/% mmol/l mmol/l %	arteriální krev	7,36 4,80 9,60 3,00 -2,5 22,0 22,0 95,0 7,36 0,0 94,0 2,0 0,0 0,0	7,44 5,90 14,40 5,00 2,5 26,0 26,0 99,0 7,44 5,0 98,0 6,0 2,0 1,5
ABR-acidobazická rovnováha, kapilární krev: pH pCO ₂ pO ₂ BE (Base Excess) HCO ₃ aktuální HCO ₃ standardní O ₂ saturace pH standardní oxyhemoglobin deoxyhemoglobin methemoglobin karbonylhemoglobin hemoglobin	250* 251* 252* 74 74 74 74 74 74	statim 1 h	nesrážlivá krev arterializovaná. Stabilita 15 min, při 4°C (ledová lázeň) 4 hod.	kPa kPa mmol/l mmol/l mmol/l %	kapilární krev	7,36 4,80 9,60 -2,5 22,0 22,0 95,0 7,36 94,0 2,0 0,0 0,0	7,44 5,90 14,40 2,5 26,0 26,0 99,0 7,44 98,0 6,0 2,0 1,5
ABR-acidobazická rovnováha, věna: pH pCO ₂ pO ₂ BE (Base Excess) HCO ₃ aktuální HCO ₃ standardní O ₂ saturace pH standardní methemoglobin karbonylhemoglobin hemoglobin	250* 251* 252* 74 74 74 74	statim 1 h	nesrážlivá krev žilní: speciální Monovette pro odběr na krevní plyny. Stabilita 15 min, při 4°C (ledová lázeň) 4 hod.	kPa kPa mmol/l mmol/l mmol/l %	žilní krev	7,36 4,90 4,80 -2,5 22,0 22,0 70,0 7,36 0,0 0,0	7,44 6,70 5,90 2,5 26,0 26,0 80,0 7,44 2,0 1,5
Acebutolol		1 x týdně	srážlivá krev, bez gelu	mg/l	terapeutická hladina	0,2	2,0
ACTH (Adrenokortikotropin_P)	58	2 x týdně	nesrážlivá krev (EDTA). Transport v ledu!	ng/l	-	0,0	46,0
Adalimumab		1 x 2 týdny	srážlivá krev, bez gelu	mg/l		5	9
Adalimumab protilátky		1 x 2 týdny	srážlivá krev, bez gelu	mg/l			
Albumin_S,P	95	1 den, statim 2 h	srážlivá krev. statim: nesrážlivá krev (heparin-Li)	g/l	-	35,0	52,0
Alfa-1-fetoprotein_S	15	1 den	srážlivá krev	µg/l	-	0,0	7,0
ALP_S,P Alkalická fosfatáza	94	1 den, statim 2 h	srážlivá krev statim: nesrážlivá krev (heparin-Li)	µkat/l	muži 18-150 roků ženy 18-150 roků	0,72 0,55	1,92 1,64
ALT_S,P Alaninaminotransferáza	137*	1 den, statim 2 h	srážlivá krev statim: nesrážlivá krev (heparin-Li)	µkat/l	muži ženy	0,00 0,00	0,83 0,58
Amikacin_S	134	1 den	srážlivá krev	mg/l	režim 1x denně: údolní mez peak max. režim konvenční: údolní mez peak max.	0,0 0,0 0,0 25	4,0 50,0 4,0 35
Amiodaron		1 x týdně	srážlivá krev, bez gelu	mg/l	terapeutická hladina	0,5	2,5
Amoniak_P	139	statim 2 h	nesrážlivá krev (EDTA, heparin-Li).	µmol/l	-	16,0	53,0

Analyt (metoda)	SOPA č.	Dostup- nost	Požadavek na dodávaný biologický materiál	Jednot- ky	Referenční meze		
					Upřesnění k referenčním mezím	Dolní mez	Horní mez
			Transport v ledu do 1 hod.!				
Ampicilin		1 x týdně	srážlivá krev, bez gelu	mg/l	terapeutická hladina		
AMS_S,P Amyláza	120	1 den, statim 2 h	srážlivá krev statim: nesrážlivá krev (heparin-Li)	μkat/l	-	0,47	1,67
AMS pankreatická_S,P	118	1 den, statim 2 h	srážlivá krev statim: nesrážlivá krev (heparin-Li)	μkat/l	-	0,22	0,88
Apolipoprotein A1_S,P	124	1 den	srážlivá krev	g/l	muži ženy	1,0 1,1	1,7 1,9
Apolipoprotein B_S,P	125	1 den	srážlivá krev	g/l	-	0,5	1,0
AST_S,P Aspartátaminotransferáza	138*	1 den, statim 2 h	srážlivá krev statim: nesrážlivá krev (heparin-Li)	μkat/l	muži ženy	0,00 0,00	0,85 0,60
Atenolol		1 x týdně	srážlivá krev, bez gelu	mg/l	terapeutická hladina	0,1	1,0
Bilirubin celkový_S,P	64*	1 den, statim 2 h	srážlivá krev statim: nesrážlivá krev (heparin-Li)	μmol/l	-	0,0	21,0
Bilirubin přímý_S,P	107	1 den, statim 2 h	srážlivá krev statim: nesrážlivá krev (heparin-Li)	μmol/l	-	0,0	5,0
Bílkoviny celkové_S,P	98*	1 den, statim 2 h	srážlivá krev statim: nesrážlivá krev (heparin-Li)	g/l	-	64,0	83,0
Bílkoviny - ELFO: albumin_S alfa-1-globuliny_S alfa-2-globuliny_S beta-globuliny_S gama-globuliny_S Elfo bílkovin - hodnocení	75*	2 x týdně	srážlivá krev	text	-	0,540 0,014 0,091 0,085 0,106	0,660 0,028 0,138 0,144 0,192
Bílk.-imunofixace_S (paraprotein)		2 x týdně	srážlivá krev	text	-	-	-
Bisoprolol		1 x týdně	srážlivá krev, bez gelu	μg/l	terapeutická hladina	10	100
Brivaracetam	56	1 týden	srážlivá krev	mg/l	terapeutická hladina	0,2	2,0
CA 125_S,P	21	2 x týdně	srážlivá krev	kU/l	-	0,0	35,0
CA 15-3_S,P	22*	2 x týdně	srážlivá krev	kU/l	-	0,0	31,3
CA 19-9_S	17	1 den	srážlivá krev	kU/l	-	0,0	27,0
CA 72-4_S,P	23	2 x týdně	srážlivá krev	kU/l	-	0,0	6,9
Cenobamát_S,P		1 týden	srážlivá krev	mg/l	terapeutická hladina	0,0	0,0
CDT_S Karbohydrátdeficiení transferin	96	1 týden	srážlivá krev	%	-	0,0	2,47
CEA_S Karcinoembryonální antigen	27	1 den	srážlivá krev	μg/l	-	0,0	4,7
Cefepim		1 x týdně	srážlivá krev, bez gelu	mg/l	terapeutická hladina		
Ceftazidim		1 x týdně	srážlivá krev, bez gelu	mg/l	terapeutická hladina		
CK_S,P Kreatinkináza	114	1 den, statim 2 h	srážlivá krev statim: nesrážlivá krev (heparin-Li)	μkat/l	muži ženy	0,00 0,00	3,20 2,85
CK-MB_S,P	115	1 den, statim 2 h	srážlivá krev statim: nesrážlivá krev (heparin-Li)	μkat/l	-	0,0	0,42
Clobazam_S,P		1 týden	srážlivá krev	mg/l	terapeutická hladina	0,03	0,3
Clozapin_S,P	53	1 týden	srážlivá krev	mg/l	terapeutická hladina	0,35	0,60
C-peptid_S,P	16	1 den	srážlivá krev	μg/l	-	1,1	4,4
CRP_S,P C-reaktivní protein	99*	1 den, statim 2 h	srážlivá krev statim: nesrážlivá krev (heparin-Li)	mg/l	-	0,0	5,0
CTx (ICTP)_S,P C-terminální fragment telopeptidu kolagenu I	147	1 týden	srážlivá krev	ng/l	muži 18-50 roků muži 50-70 roků muži nad 70 roků ženy před MP ženy po MP	20 0 0 30 100	580 700 850 570 1010
CYFRA 21-1_S,P Cytokeratinový fragment 21-1	26	1 týden	srážlivá krev	μg/l	-	0,0	3,3
Cyklosporin A_B	40	1 den	nesrážlivá krev (EDTA), necentrifugovat	μg/l	dle typu transplantace a doby od ní	50	350
Cystatin C_S,P	146	2 x týdně	srážlivá krev	mg/l	muži 15-50 roků muži 50-120 roků ženy	0,31 0,41 0,40	0,79 0,99 0,90
Glom. filtr. odhad CKD-EPI				ml/s/			

Analyt (metoda)	SOPA č.	Dostup- nost	Požadavek na dodávaný biologický materiál	Jednot- ky	Referenční meze		
					Upřesnění k referenčním mezím	Dolní mez	Horní mez
				1,73m ²			
Desethylamiodaron_S,P		1 x týdně	srážlivá krev, bez gelu	mg/l	terapeutická hladina	0,5	2,5
Desmethylclozapin_S,P	53	1 týden	srážlivá krev	mg/l	terapeutická hladina	0,19	0,33
Desmethylolanzapin_S,P	53	1 týden	srážlivá krev	µg/l	terapeutická hladina	6	24
DHEAS_S,P Dehydroepiandrosteron sulfát	18	1 týden	srážlivá krev	µmol/l	muži 15 - 20 roků muži 20 - 25 roků muži 25 - 35 roků muži 35 - 45 roků muži 45 - 55 roků muži 55 - 65 roků muži 65 - 75 roků muži 75 -150 roků ženy 15 - 19 roků ženy 20 - 25 roků ženy 25 - 35 roků ženy 35 - 45 roků ženy 45 - 55 roků ženy 55 - 65 roků ženy 65 - 75 roků ženy 75 - 150 roků	1,91 5,73 4,34 2,41 1,20 1,40 0,91 0,44 1,77 4,02 2,68 1,65 0,96 0,51 0,26 0,33	13,40 13,40 12,20 11,60 8,98 8,01 6,76 3,34 9,99 11,00 9,23 9,15 6,95 5,56 6,68 4,18
Digoxin_S,P	41	1 den, statim 2 h	srážlivá krev statim: nesrážlivá krev (heparin-Li). Odběr před podáním nebo 6- 11 h po podání léku	µg/l	terapeutická hladina	0,5	1,2
Diltiazem		1 x týdně	srážlivá krev, bez gelu	mg/l	terapeutická hladina	0,03	0,25
Draslík_S,P	105*	1 den, statim 2 h	srážlivá krev statim: nesrážlivá krev (heparin-Li)	mmol/l	-	3,5	5,1
Eslicarbazepin	56	1 týden	srážlivá krev	mg/l	terapeutická hladina	10	35
Estradiol 17-beta_S	39	1 týden	srážlivá krev	pmol/l	muži ženy folikulární fáze ženy ovulace ženy luteální fáze ženy po menopauze těhotné: 1. trimestr těhotné: 2. trimestr těhotné: 3. trimestr	41 114 222 222 0 563 5729 31287	159 332 1959 854 505 11902 78098 >110100
Etanol_P	144	statim 2 h	nesrážlivá krev (heparin Li), nepoužívat desinfekci s alkoholem, naplnit zkumavku až po okraj	promile	-	0,0	0,0
Ethosuximid_S,P	56	1 x týdně	srážlivá krev, bez gelu	mg/l	terapeutická hladina	30	100
Everolimus_B	62	3 x týdně	nesrážlivá krve (EDTA), necentrifugovat	µg/l	-	3,0	10,0
Felbamát_S,P	56	1 x týdně	srážlivá krev, bez gelu	mg/l	terapeutická hladina	30	110
Fenobarbital_S,P	56	1 x týdně	srážlivá krev, bez gelu	mg/l	terapeutická hladina	10	40
Fenytoin_S,P	59	1 den	srážlivá krev	mg/l	terapeutická hladina	10	20
Ferritin_S,P	20*	1 den	srážlivá krev	µg/l	muži ženy	22,0 5,0	275,0 204,0
Fosfáty_S,P	101*	1 den statim 2 h	srážlivá krev statim: nesrážlivá krev (heparin-Li)	mmol/l	-	0,81	1,45
FSH_S,P Folikulostimulační hormon	30	1 týden	srážlivá krev	U/l	muži ženy folikul. fáze ženy luteální fáze ženy ovulace ženy po menopauze	1,5 3,5 1,7 4,7 25,8	12,4 12,5 7,7 21,5 134,8
Gabapentin_S,P	56	1 x týdně	srážlivá krev, bez gelu	mg/l	terapeutická hladina	2,0	20,0
Gentamicin_S,P	42	1 den statim 2 h	srážlivá krev statim: nesrážlivá krev (heparin-Li)	mg/l	režim 1x denně: údolní mez peak max. režim konvenční: údolní mez peak max. inf. močových cest	0,0 0,0 0,0 5,0 3,8	1,0 25,0 2,0 10,0 5,8
GGT_S,P Gama-glutamyltransferáza	108*	1 den statim 2 h	srážlivá krev statim: nesrážlivá krev (heparin-Li)	µkat/l	muži ženy	0,17 0,10	1,19 0,70
Glukóza_S,P	110 *	1 den statim 2 h	srážlivá krev statim: nesrážlivá krev (heparin-Li)	mmol/l	-	3,9	5,6
Glukóza DM_P	110	statim 2 h	nesrážlivá krev (EDTA + NaF)	mmol/l	-	3,9	5,6

Analyt (metoda)	SOPA č.	Dostup- nost	Požadavek na dodávaný biologický materiál	Jednot- ky	Referenční meze		
					Upřesnění k referenčním mezím	Dolní mez	Horní mez
Glukózový toleranční test Glukóza nalačno_P Glukóza za 120 min_P	204	na objednání	nesrážlivá krev (NaF + citrár, S-Monovette GlucOEXACT). Na lačno a 2 h po zátěži	mmol/l	glukóza na lačno glukóza za 2 hod.	3,9 3,9	5,6 7,8
Glukózový toleranční test - těhotné Glukóza nalačno (těhotné)_P Glukóza 60 min (těhotné)_P Glukóza 120 min (těhotné)_P	204	na objednání	nesrážlivá krev (NaF + citrár, S-Monovette GlucOEXACT). Na lačno, 1 h., 2 h. po zátěži	mmol/l	glukóza na lačno glukóza za 1 hod. glukóza za 2 hod.	3,9 3,9 3,9	5,0 9,9 8,4
Glykovaný hemoglobin (HbA1c)_B	43*	1 den	nesrážlivá krev (EDTA-K), necentrifugovat	mmol/m ol	kompenzace diabetu	20 43	42 53
HE 4_S Human epididymal protein 4	65	1 týden	srážlivá krev	pmol/l	premenopauza postmenopauza	0,0 0,0	70 140
HCG total + beta_S,P	28*	1 den statim 2 h	srážlivá krev statim: nesrážlivá krev (heparin-Li)	U/l	ženy ženy po menopauze muži	0,0 0,0 0,0	1,0 7,0 2,0
HDL-cholesterol_S,P	70*	1 den	srážlivá krev	mmol/l	muži ženy	1,0 1,2	1,9 2,4
Homocystein_S,P	44	2 x týdně	srážlivá krev. Transport v ledové lázni	μmol/l	muži ženy	5,5 4,4	16,2 13,6
Hořčík_S,P	102	1 den statim 2 h	srážlivá krev statim: nesrážlivá krev (heparin-Li)	mmol/l	16 – 60 roků 60 – 90 roků 90 – 150 roků	0,66 0,66 0,70	1,07 0,99 0,95
25-hydroxyvitamín D_S,P	150	1 den	srážlivá krev	nmol/l	-	50	200
CHE-S,P Cholinesteráza	130	1 den statim 2 h	srážlivá krev statim: nesrážlivá krev (heparin-Li)	μkat/l	muži ženy 16 - 40 roků ženy 40 - 150 roků	89 61 89	215 187 215
Chloridy_S,P	106*	1 den statim 2 h	srážlivá krev statim: nesrážlivá krev (heparin-Li)	mmol/l	-	98	107
Cholesterol celkový_S,P	92*	1 den	srážlivá krev, odběr po 12-14 h lačnění	mmol/l	-	2,0	5,0
IgA_S,P Imunoglobulin A	126	1 den	srážlivá krev	g/l	16 - 19 roků 19 - 150 roků	0,61 0,70	3,48 4,00
IgE_S,P Imunoglobulin E	31	2 x týdně	srážlivá krev	kU/l	16 - 150	0,0	100,0
IGF 1 Inzulin-like growth f._S	46	1 týden	srážlivá krev	μg/l	16 - 19 roků 19 - 22 roků 22 - 25 roků 25 - 30 roků 30 - 35 roků 35 - 40 roků 40 - 45 roků 45 - 50 roků 50 - 55 roků 55 - 60 roků 60 - 65 roků 65 - 70 roků 70 - 80 roků 80 - 90 roků	190 117 99 84 71 63 58 53 48 45 43 40 35 31	429 323 289 259 234 223 219 215 209 210 220 225 216 208
IgG_S,P Imunoglobulin G	127	1 den	srážlivá krev	g/l	16 - 19 roků 19 - 150 roků	5,5 7,0	15,8 16,0
IgM_S,P Imunoglobulin M	128	1 den	srážlivá krev	g/l	16 - 19 roků 19 - 150 roků	0,2 0,4	2,6 2,3
Imunofixace v séru - hodnocení	76	3 dny	srážlivá krev + čerstvá moč	text	-	-	-
Index volných androgenů	24	1 týden	-	%	muži 20 - 50 roků muži 50 - 150 roků ženy 20 - 50 roků ženy 50 - 150 roků	35,0 24,3 0,3 0,2	92,6 72,1 5,6 3,6
Infliximab		1 x 2 týdně	srážlivá krev, bez gelu	mg/l		3,0	7,0
Infliximab protilátky		1 x 2 týdně	srážlivá krev, bez gelu	mg/l			
IL-6 Interleukin-6	260	1 den	srážlivá krev statim: nesrážlivá krev (heparin-Li)	ng/l		0,0	7,0
Inzulin	77	1 týden	srážlivá krev	mU/l		2,6	24,9
Kalcitonin_S,P	255	2 týdně	srážlivá krev, transport v ledové lázni!	ng/l	muži ženy	8,3 5,2	14,3 9,8
Karbamazepin_S,P	56	1 den	srážlivá krev, odběr před podáním	mg/l	terapeutická hladina	4	12
Karbamazepin-10,11- epoxid_S,P	56	1 týden	srážlivá krev, odběr před podáním	mg/l	terapeutická hladina	0,2	2,3

Analyt (metoda)	SOPA č.	Dostup- nost	Požadavek na dodávaný biologický materiál	Jednot- ky	Referenční meze		
					Upřesnění k referenčním mezím	Dolní mez	Horní mez
Kortizol (ráno)_S,P (večer)_S,P	32	1 den	srážlivá krev	nmol/l	ranní odběr (7-9 h) odpolední (17-20 h)	166 74	507 291
Kreatinin_S,P Glom. filtr. odhad dle CKD-EPI	51 *	1 den statim 2 h	srážlivá krev statim: nesrážlivá krev (heparin-Li)	μmol/l ml/s/ 1,73 m ²	muži ženy 18 - 150 roků	59 45 >1,00	104 84 -
Kyselina listová_S	29	2 x týdně	srážlivá krev, chránit před světlem	nmol/l	-	8,8	60,8
Kyselina močová_S,P	121*	1 den	srážlivá krev	μmol/l	muži ženy	202 143	417 339
Kyselina valproová_S,P	60	1 den	srážlivá krev, odběr před podáním léku	mg/l	terapeutická hladina	50	100
Lacosamid_S,P	56	1 x týdně	srážlivá krev, bez gelu	mg/l	terapeutická hladina	1	20
Lamotrigin_S,P	56	1 x týdně	srážlivá krev, bez gelu	mg/l	terapeutická hladina	2,5	15
Laktát_P	129	statim 2 h	nesrážlivá krev (žlutá, EDTA + NaF). Transport v ledové lázni, do 1 hod.	mmol/l	-	0,5	2,2
LD_S,P Laktátdehydrogenáza	116	1 den statim 2 h	srážlivá krev statim: nesrážlivá krev (heparin-Li)	μkat/l	-	0,0	4,2
Levetiracetam_S,P	258	2 x týdně	srážlivá krev, Monovette bez centrifugačního gelu!	mg/l	terapeutická hladina	12	46
LDL-cholesterol_S,P	145	1 den	srážlivá krev, odběr po 12-14 h lačnění	mmol/l	-	0,5	2,6
LH_S,P Luteinizační hormon	33	1 týden	srážlivá krev	U/l	muži ženy folikul. fáze ženy luteální fáze ženy ovulace ženy po menopauze	1,7 2,4 1,0 14,0 7,7	8,6 12,6 11,4 95,6 58,5
Linezolid		2 x týdně	srážlivá krev, bez gelu	mg/l	terapeutická hladina		
Lithium_S	97	1 den	srážlivá krev 10-18 h po podání	mmol/l	terapeutická hladina	0,6	1,2
Lp(a)_S,P Lipoprotein(a)	133	2 x týdně	srážlivá krev	nmol/l	-	0,0	75
LPS_S,P Lipáza	117	1 den	srážlivá krev	μkat/l	-	0,22	1,00
Měď_S	71	1 x týdně	srážlivá krev	μmol/l	muži ženy	11,0 13,4	22,0 24,5
Metanefriny Metanefrin volný_P Normetanefrin volný_P 3-metoxytyramin volný_P			nesrážlivá krev (červená - EDTA), transport v ledové lázni	pmol/l pmol/l pmol/l		60 100 6	410 950 180
Meropenem		2 x týdně	srážlivá krev, bez gelu. Okamžitý transport do laboratoře v ledové lázni.	mg/l	terapeutická hladina		
Metoprolol		1 x týdně	srážlivá krev, bez gelu	mg/l	terapeutická hladina	0,03	0,50
Močovina_S,P	100*	1 den statim 2 h	srážlivá krev statim: nesrážlivá krev (heparin-Li)	mmol/l		2,8	8,1
Mykofenolová kys. (MPA)_P	131	3 x týdně	nesrážlivá krev (EDTA)	mg/l	Podle druhu transplantace a doby od ní	1,0	3,50
Myoglobin_P	47	statim 2 h	statim: nesrážlivá krev (heparin-Li)	μg/l	muži ženy	28,0 25,0	72,0 58,0
Non HDL-cholesterol	70	1 den		mmol/l	-	1,0	3,8
Norclobazam_S,P		1 týden	srážlivá krev	mg/l	terapeutická hladina	0,3	3,0
Norverapamil		1 x týdně	srážlivá krev, bez gelu	mg/l	terapeutická hladina	0,05	0,40
NSE_S Neuron-specifická enoláza	25	1 týden	srážlivá krev	μg/l	-	0	16,3
NT-proBNP_S,P	119	1 den statim 2 h	srážlivá krev statim: nesrážlivá krev (heparin-Li)	ng/l		0	300
Olanzapin_S,P	53	1 týden	srážlivá krev	μg/l	terapeutická hladina	20	80
Osmolalita_S,P	109*	1 den statim 2 h	srážlivá krev statim: nesrážlivá krev (heparin-Li)	mmol/kg		275	295
Oxcarbazepin	56	1 týden	srážlivá krev	mg/l		3,0	35,0
Parathormon_S,P	35	1 den	srážlivá krev, Monovette bez centrifugačního gelu! Transport v ledu!	pmol/l	-	1,6	7,2
Perampanel	56	1 x týdně	srážlivá krev, bez gelu	mg/l	terapeutická hladina	0,18	0,98
Piperacilin		1 x týdně	srážlivá krev, bez gelu	mg/l	terapeutická hladina		

Analyt (metoda)	SOPA č.	Dostup- nost	Požadavek na dodávaný biologický materiál	Jednot- ky	Referenční meze		
					Upřesnění k referenčním mezím	Dolní mez	Horní mez
Pregabalin_S,P	56	1 x týdně	srážlivá krev, bez gelu	mg/l	terapeutická hladina	2,0	8,0
Primidon	56	1 x týdně	srážlivá krev, bez gelu	mg/l	terapeutická hladina	5,0	10,0
Progesteron_S	34	1 týden	srážlivá krev	nmol/l	muži ženy folikul. fáze ženy ovulace ženy luteální fáze ženy po menopauze	0,0 0,0 0,2 13,1 0,0	0,5 0,6 13,2 46,3 0,4
Prokalcitonin_S,P	86*	1 den statim 2 h	srážlivá krev statim: nesrážlivá krev (heparin-Li)	µg/l	-	0,0	0,5
Prolaktin_S,P	38	1 den	srážlivá krev	mU/l	muži ženy	86 102	324 496
Propafenon		1 x týdně	srážlivá krev, bez gelu	mg/l	rychlý metabolizátor pomalý metabolizátor	0,04 0,30	2,0 2,0
Propranolol		1 x týdně	srážlivá krev, bez gelu	mg/l	terapeutická hladina	0,02	0,30
PSA celkový_S,P Prostatický specifický antigen	48*	1 den	srážlivá krev	µg/l	muži do 50 roků muži do 60 roků muži do 70 roků muži nad 70 roků	0,0 0,0 0,0 0,0	2,5 3,5 4,5 6,5
PSA volný_S,P	49*	1 den	srážlivá krev	µg/l	jen při PSA 2-20	-	-
proPSA (P2PSA)	253	1 x týdně	srážlivá krev	ng/l	jen při PSA 2-20		
PSA screening	459	1 den	srážlivá krev	µg/l	muži do 50 roků muži do 60 roků muži do 70 roků muži nad 70 roků	0,0 0,0 0,0 0,0	2,5 3,5 4,5 6,5
Retigabin	56	1 týden	srážlivá krev	mg/l	terapeutická hladina	0,45	0,9
ROMA skóre před menopauzou ROMA skóre po menopauze		1 týden	-	%	premenopauza postmenopauza	0,0 0,0	7,4 25,3
Rufinamid_S,P	56	1 x týdně	srážlivá krev, bez gelu	mg/l	terapeutická hladina	5,0	30,0
SCC antigen_S,P	36	1 týden	srážlivá krev	µg/l	-	0,0	1,5
SHBG_S,P Sex-hormone binding globulin	24	1 týden	srážlivá krev	nmol/l	muži 20 - 50 roků muži 50 - 150 roků ženy 20 - 50 roků ženy 50 - 150 roků	18,3 20,6 32,4 27,1	54,1 76,7 128,0 128,0
Sirolimus_B	50	2x týdně	nesrážlivá krev (EDTA), necentrifugovat	µg/l	Podle druhu transplantace a doby od ní	4,0	9,0
Sodík_S,P	104*	1 den statim 2 h	srážlivá krev statim: nesrážlivá krev (heparin-Li)	mmol/l	-	136	145
Sotalol		1 x týdně	srážlivá krev, bez gelu	mg/l	terapeutická hladina	0,5	4,0
STH_S Somatotropin	52	1 týden	srážlivá krev	mU/l	muži ženy	0,15 0,15	9,00 24,00
Stiripentol	56	1 x týdně	srážlivá krev, bez gelu	mg/l	terapeutická hladina	1,0	22,0
Sultiam_S,P	56	1 x týdně	srážlivá krev, bez gelu	mg/l	terapeutická hladina	2,0	8,0
T3 volný (fT3)_S,P	91*	1 den	srážlivá krev nesrážlivá krev (heparin-Li)	pmol/l	-	3,1	6,8
T4 volný (fT4)_S,P	54*	1 den statim 2 h	srážlivá krev nesrážlivá krev (heparin-Li)	pmol/l	-	9,0	25,0
Tacrolimus_B	69	1 den	nesrážlivá krev (EDTA-K), necentrifugovat	µg/l	Podle druhu transplantace a doby od ní	5,0	20,0
Teofylin_S,P	63	1 den statim 2 h	srážlivá krev statim: nesrážlivá krev (heparin-Li)	mg/l	terapeutická hladina	8	20
Testosteron_S,P	19*	1 den	srážlivá krev	nmol/l	muži 15 - 20 roků muži 20 - 50 roků muži 50 - 150 roků ženy 15 - 20 roků ženy 20 - 50 roků ženy 50 - 150 roků	6,52 8,64 6,68 0,68 0,29 0,10	30,60 29,00 25,70 1,33 1,64 1,42
Thyroglobulin_S	55	2 x týdně	srážlivá krev	µg/l	-	0,0	59,9
Tiagabin_S,P	56	1 x týdně	srážlivá krev, bez gelu	mg/l	terapeutická hladina	0,02	0,20
Topiramát_S,P	56	1 x týdně	srážlivá krev, bez gelu	mg/l	terapeutická hladina	5,0	20,0
TRAK_S Protilátky proti TSH receptorům	87*	1x týdně	srážlivá krev	U/l		0	1,58
Transferin_S,P	123	1 den	srážlivá krev	g/l	-	2,0	3,6
Triacylglyceroly_S,P	93*	1 den	srážlivá krev odběr po 12-14 h	mmol/l	-	0,45	1,70

Analyt (metoda)	SOPA č.	Dostup- nost	Požadavek na dodávaný biologický materiál	Jednot- ky	Referenční meze		
					Upřesnění k referenčním mezím	Dolní mez	Horní mez
			lačnění				
Troponin T_P	57*	statim 2 h	nesrážlivá krev (heparin-Li)	ng/l	-	0	14
TSH_S,P Thyreotropin	45*	1 den statim 2 h	srážlivá krev nesrážlivá krev (heparin-Li)	mU/l	-	0,27	4,20
Vankomycin_S,P	61	1 den statim 2 h	srážlivá krev statim: nesrážlivá krev (heparin-Li)	mg/l	závažné infekce kontinuální podání inf. kůže, měkké tkáně	15 20 10	20 25 15
Vápník_S,P	103*	1 den statim 2 h	srážlivá krev statim: nesrážlivá krev (heparin-Li)	mmol/l	16 - 60 roků 60 - 90 roků 90 - 150 roků	2,15 2,20 2,05	2,50 2,55 2,40
Vápník ionizovaný_B	142	statim 2 h	statim: nesrážlivá krev (Sarstedt - pro krevní plyny), stabilita 15 min, při 40C (ledová lázeň) 4 hod.	mmol/l	-	1,15	1,35
Verapamil		1 x týdně	srážlivá krev, bez gelu	mg/l	terapeutická hladina	0,02	0,40
Vigabatrin_S,P	56	1 x týdně	srážlivá krev, bez gelu	mg/l	terapeutická hladina	2,0	36
Vitamin B12_S,P	37	2 x týdně	srážlivá krev	pmol/l	-	145	569
Volné lehké řetězce kappa_S,P	148	2 x týdně	srážlivá krev	mg/l	-	3,3	19,4
Volné lehké řetězce lambda_S,P	149	2 x týdně	srážlivá krev	mg/l	-	5,7	26,3
Vol. lehk. řetězce kappa/lambda		2 x týdně	srážlivá krev		-	0,26	1,65
Zinek_S,P	259	1 x týdně	srážlivá krev, nesmí přijít do kontaktu s gumou	μmol/l	dospělí	9,2	18,4
Zonisamid_S,P	56	1 x týdně	srážlivá krev, bez gelu	mg/l	terapeutická hladina	10	40
Železo_S,P	122	1 den	srážlivá krev	μmol/l		5,8	34,5
Železo - saturace	122	1 den		-	muži ženy	0,20 0,15	0,55 0,50
Železo - vazebná kapacita	122	1 den	srážlivá krev	μmol/l	-	44,8	80,6