

REVMATOLOGICKÝ ÚSTAV Praha - OKBH tel: 234 075 326						
Název	Věk	Ref. interval	Ref. interval	Ref. interval	Jednotky	Časová dostupnost výsledků
		M+Ž	M	Ž		
<b>Biochemie - referenční interval</b>						
S-CRP hs	0 - 150	0,0 - 5,0			mg/l	do 24 hod.
S-Močovina	1 - 15	1,8 - 6,4			mmol/l	do 24 hod.
	15 - 150	2,8 - 7,2			mmol/l	do 24 hod.
S-Kreatinin	1 - 15	21 - 65			umol/l	do 24 hod.
	15 - 150		64 - 104	49 - 90	umol/l	do 24 hod.
S-Kyselina močová	0 - 150		208 - 428	155 - 357	umol/l	do 24 hod.
S-Glukóza	0 - 150	3,9 - 5,6			mmol/l	do 24 hod.
S-Bilirubin celkový	0 - 150	5,0 - 21,0			umol/l	do 24 hod.
S-ALP- celk.	0 - 9	1,73 - 5,75			ukat/l	do 24 hod.
	9 - 15		1,23 - 6,50	0,83 - 5,50	ukat/l	
	15 - 18		0,70 - 2,85	0,80 - 2,00	ukat/l	
	18 - 150	0,50 - 2,00			ukat/l	
S-AST	0 - 150		0,00 - 0,85	0,00 - 0,60	ukat/l	do 24 hod.
S-ALT	0 - 150		0,00 - 0,85	0,00 - 0,60	ukat/l	do 24 hod.
S-GGT	1 - 12	0,05 - 0,37			ukat/l	do 24 hod.
	12 - 18	0,03 - 0,70			ukat/l	
	18 - 150		0,05 - 0,92	0,05 - 0,63	ukat/l	
S-LD	2 - 12	1,83 - 4,92			ukat/l	do 24 hod.
	12 - 150	0,00 - 4,13			ukat/l	
S-CK	0 - 150		0,05 - 2,85	0,05 - 2,42	ukat/l	do 24 hod.
S-AMS	0 - 150	0,46 - 1,66			ukat/l	do 24 hod.
U-AMS	0 - 150		0,00 - 8,16	0,00 - 7,50	ukat/l	do 24 hod.
S-Cholesterol celkový	0 - 150	2,90 - 5,00			mmol/l	do 24 hod.
S-Triacylglyceroly	0 - 150	0,45 - 1,70			mmol/l	do 24 hod.
S-Cholesterol HDL	0 - 150		1,00 - 2,10	1,20 - 2,70	mmol/l	do 24 hod.
S-Cholesterol LDL - výp.	0 - 150	1,20 - 3,00			mmol/l	do 24 hod.
Index aterogenity	0 - 150	<4,2				do 24 hod.
Celk.cholest./HDL cholest.	0 - 150	<5				do 24 hod.
S-Non-HDL cholesterol	0 - 150	<3,8			mmol/l	do 24 hod.
S-Sodík	0 - 150	136 - 146			mmol/l	do 24 hod.
S-Draslík	0 - 150	3,50 - 5,10			mmol/l	do 24 hod.
S-Chloridy	0 - 150	101,0 - 109,0			mmol/l	do 24 hod.
S-Vápník celkový	2 - 12	2,20 - 2,70			mmol/l	do 24 hod.
	12 - 150	2,20 - 2,65			mmol/l	do 24 hod.
S-Vápník ionizovaný odh.	0 - 150	1,15 - 1,27			mmol/l	do 24 hod.
S-Fosfor	0 - 15	1,29 - 2,26			mmol/l	do 24 hod.
	15 - 150	0,81 - 1,45			mmol/l	do 24 hod.
S-Hořčík celkový	0 - 150		0,73 - 1,06	0,77 - 1,03	mmol/l	do 24 hod.
S-Železo celkové	1 - 15	9,0 - 21,5			umol/l	do 24 hod.
	15 - 150		12,5 - 32,2	10,7 - 32,2	umol/l	do 24 hod.

REVMATOLOGICKÝ ÚSTAV Praha - OKBH tel: 234 075 326						
Název	Věk	Ref. interval	Ref. interval	Ref. interval	Jednotky	Časová dostupnost výsledků
		M+Ž	M	Ž		
<b>KARDIÁLNÍ MARKERY</b>						
S-Myoglobin	0 - 150		19,0 - 92,0	12,0 - 76,0	ug/l	do 24 hod.
S-NT-proBNP	0 - 150	< 125			ng/l	do 3 prac.dnů
S-TroponinT hs	0 - 150	< 14			ng/l	do 3 prac.dnů
<b>PROTENY</b>						
S-Albumin	18 - 150	35,0 - 52,0			g/l	do 24 hod.
S-Celková bílkovina	0 - 18	57,0 - 80,0			g/l	do 24 hod.
	18 - 150	66,0 - 83,0			g/l	do 24 hod.
S-imunoglobulin-A-	18 - 150	0,70 - 4,00			g/l	do 24 hod.
S-imunoglobulin-G-	18 - 150	7,00 - 16,00			g/l	do 24 hod.
S-imunoglobulin-M	18 - 150	0,40 - 2,30			g/l	do 24 hod.
S-C3-komplement	18 - 150	0,90 - 1,80			g/l	do 24 hod.
S-C4-komplement	18 - 150	0,10 - 0,40			g/l	do 24 hod.
S-Transferin	0 - 150	2,0 - 3,6			g/l	do 24 hod.
S-Ferritin	1 - 5	6 - 60			ug/l	do 24 hod.
	5 - 18	6 - 320			ug/l	do 24 hod.
	18 - 150		20 - 250	10 - 120	ug/l	do 24 hod.
S-ASLO	0 - 150	< 200			IU/ml	do 24 hod.
P-D-dimery	1 - 6	0,09 - 0,53			ugFEU/ml	v den odběru
	6 - 11	0,10 - 0,56			ugFEU/ml	
	11 - 16	0,16 - 0,39			ugFEU/ml	
	16 - 18	0,05 - 0,42			ugFEU/ml	
	18 - 150	< 0,50			ugFEU/ml	
<b>oGGT</b>						
P-Glukosa /lačno		3,9 - 5,6			mmol/l	do 24 hod.
P-Glukosa po zátěži		120min < 11,0			mmo/l	do 24 hod.
Glykovaný hemoglobin	0 - 150	20 - 42			mmol/mol	do 5 prac. dní
<b>MARKERY FUNKCE ŠTÍTNÉ ŽLÁZY</b>						
S-TSH	1 - 6	0,70 - 5,97			mIU/l	do 2 prac.dnů
	6 - 12	0,60 - 4,84			mIU/l	do 2 prac.dnů
	12 - 20	0,51 - 4,30			mIU/l	do 2 prac.dnů
	20 - 150	0,27 - 4,20			mIU/l	do 2 prac.dnů
S-ft3	1 - 6	3,69 - 8,46			pmol/l	do 2 prac.dnů
	6 - 12	3,88 - 8,02			pmol/l	do 2 prac.dnů
	12 - 20	3,93 - 7,70			pmol/l	do 2 prac.dnů
	20 - 150	3,10 - 6,80			pmol/l	do 2 prac.dnů

REVMATOLOGICKÝ ÚSTAV Praha - OKBH tel: 234 075 326						
Název	Věk	Ref. interval	Ref. interval	Ref. interval	Jednotky	Časová dostupnost výsledků
		M+Ž	M	Ž		
S-ft4	1 – 6	12,30 - 22,80			pmol/l	do 2 prac.dnů
	6 - 12	11,60 - 21,50			pmol/l	do 2 prac.dnů
	12 - 20	12,60 - 21,00			pmol/l	do 2 prac.dnů
	20 - 150	12,00 - 22,00			pmol/l	do 2 prac.dnů
S-Tg Ab	1 - 150	< 115			klU/l	do 3 prac.dnů
S-TPO Ab	1 - 150	< 34			klU/l	do 3 prac.dnů
<b>KOSTNÍ MARKERY</b>						
S-PTH (1-84)	0 - 150	0,69 - 3,90			pmol/l	do 2 prac.dnů
S-Vitamin D/total	0 - 150	50- 200			nmol/l	do 2 prac.dnů
S-Osteokalcin	18 - 150		4,6 - 65,4		ug/l	do 2 prac.dnů
	18 - 50			6,5 - 42,3	ug/l	do 2 prac.dnů
	50 - 150			5,4 - 59,1	ug/l	do 2 prac.dnů
S-total PINP	18 - 50			15,13 – 58,59	ug/l	do 2 prac.dnů
	50 - 150			16,27 – 73,87	ug/l	do 2 prac.dnů
	18 - 150		15,13 – 58,59		ug/l	do 2 prac.dnů
S-Beta-CTX	0 - 50		0 - 0,584		ug/l	do 2 prac.dnů
	50 – 70		0 - 0,704		ug/l	do 2 prac.dnů
	70 - 150		0 - 0,854		ug/l	do 2 prac.dnů
	0 - 50			0 - 0,573	ug/l	do 2 prac.dnů
	50 - 150			0 - 1,008	ug/l	do 2 prac.dnů
S- ALP- kostní izoenzym	18 - 150	5,5 - 24,6			ug/l	do 2 prac.dnů
	0 - 17		6 - 30	3 - 19	ug/l	do 2 prac.dnů
S- 1,25 dihydroxyvit. D	0 - 150	47,76–190,32			pmol/l	do 28 dnů
Glykovaný hemoglobin	0 - 150	20 - 42			mmol/mol	do 5 prac. dní
P - FGF 23	15 - 89	23,2 – 95,4			ng/l	do 28 dnů
<b>ELEKTROFORÉZA</b>						
Albumin	0 - 150	0,520 - 0,650			1	do 5 prac.dní
Alfa-I-globuliny	0 - 150	0,020 - 0,045			1	
Alfa-2-globuliny	0 - 150	0,110 - 0,150			1	
Beta-globuliny	0 - 150	0,060 - 0,130			1	
Gama-globuliny	0 - 150	0,100 - 0,190			1	
Albumin	0 - 150	34 - 55			g/l	
Alfa-I-globuliny	0 - 150	1 - 3,4			g/l	
Alfa-2-globuliny	0 - 150	5 - 12			g/l	
Beta-globuliny	0 - 150	5 - 13			g/l	
Gama-globuliny	0 - 150	7 - 16			g/l	
A/G	0 - 150	1,00 - 2,2				
S-Imunofixace		popis textem				
S-Kryoglobuliny		negat.				do 7 prac.dní

REVMATOLOGICKÝ ÚSTAV Praha - OKBH		tel: 234 075 326				
Název	Věk	Ref. interval	Ref. interval	Ref. interval	Jednotky	Časová dostupnost výsledků
		M+Ž	M	Ž		
<b>STOLICE</b>						
OK - Imunochemicky		negat.				do 24 hod.
<b>BIOCHEMIE MOČ</b>						
U-Bence Jones bílk.		negat.				do 7 prac.dní
U-Glukóza	0 - 150	0,30 - 1,10			mmol/l	do 24 hod.
dU-Glykosurie	0 - 150	0,0 - 1,7			mmol/d	do 24 hod.
U-Protein	0 - 150	0,00 - 0,10			g/l	do 24 hod.
dU-Proteinurie	0 - 150	0,0 - 0,15			g/d	do 24 hod.
U-Kreatinin	0 - 150	5,7 - 14,7			mmol/l	do 24 hod.
Proteinurie (Prot/Kreat)	0 - 150	< 15			mg/mmol	do 24 hod.
U-Kyselina močová	0 - 150	1 - 3			mmol/l	do 24 hod.
dU-Kyselina močová	0 - 150	1,5 - 4,5			mmol/d	do 24 hod.
U-Sodík	0 - 150	26 - 147			mmol/l	do 24 hod.
dU-Sodík	0 - 150	40 - 220			mmol/d	do 24 hod.
U-Draslík	0 - 150	16 - 83			mmol/l	do 24 hod.
dU-Draslík	0 - 150	25 - 125			mmol/d	do 24 hod.
U-Chloridy	0 - 150	73 - 167			mmol/l	do 24 hod.
dU-Chloridy	0 - 150	110 - 250			mmol/d	do 24 hod.
U-Calciurie	0 - 150	1,60 - 4,80			mmol/l	do 24 hod.
dU-Calciurie	0 - 150	2,40 - 7,20			mmol/d	do 24 hod.
U-Fosfourie	0 - 150	6,60 - 40,00			mmol/l	do 24 hod.
dU-Fosfourie	0 - 150	10,00 - 60,00			mmol/d	do 24 hod.
<b>GLOMERULÁRNÍ FILTRACE</b>						
eGF - MDRD	0 - 150	> 1,5			ml/s/1,7m <sup>2</sup>	do 24 hod.
eGF - LM	0 - 150	> 1,5			ml/s/1,7m <sup>2</sup>	do 24 hod.
eGF - CKD - EPI	0 - 150	> 1,5			ml/s/1,7m <sup>2</sup>	do 24 hod.
<b>HAMBURGER sed./3h</b>						
H-erythrocyty	0 - 150	0 - 2000			počet/min	v den odběru
H-leukocyty	0 - 150	0 - 4000			počet/min	
H-válce hyal.	0 - 150	0 - 60			počet/min	
H-válce granul.	0 - 150	0 - 60			počet/min	
<b>MOČ CHEMICKY</b>						
pH v moči	0 - 150	5,5 - 7,0			arb.j.	v den odběru
U-Bílkovina	0 - 150	0			arb.j.	
U-Glukóza	0 - 150	0			arb.j.	
U-Ketolátky	0 - 150	0			arb.j.	
U-Bilirubin	0 - 150	0			arb.j.	

REVMATOLOGICKÝ ÚSTAV Praha - OKBH						tel: 234 075 326	
Název	Věk	Ref. interval	Ref. interval	Ref. interval	Jednotky	Časová dostupnost výsledků	
		M+Ž	M	Ž			
U-Urobilinogen	0 - 150	0			arb.j.	v den odběru	
U-Krev	0 - 150	0			arb.j.		
U-Leukocyty/ chem.	0 - 150	0			arb.j.		
U-Nitrity	0 - 150	0			arb.j.		
U-Askorbová kyselina	0 - 150	0			arb.j.		
U-Specifická hmotnost	0 - 150	1,015 - 1,035			kg/m <sup>3</sup>		
<b>MOČ SEDIMENT</b>							
Erytrocyty	0 - 150	0 - 12			počet/ul		
Leukocyty	0 - 150	0 - 20			počet/ul		
Epitelie dlaždicové	0 - 150	0 - 20			počet/ul		
Epitelie kulaté	0 - 150	0 - 15			počet/ul		
Hlen		popis textem			1		
Válce hyalinní	0 - 150	0			počet/ul		
Válce granulované	0 - 150	0			počet/ul		
Bakterie		popis textem			1		
Kvasinky		popis textem			1		
Krystaly oxalátu		popis textem			1		
Kryst.tripelfosfátu		popis textem			1		
Krystaly kys.močové		popis textem			1		
Amorfní drť		popis textem			1		
<b>HEPATITIDY</b>							
anti HAV IgM	0 - 150	negativní				do 3 prac.dnů	
anti HAV total	0 - 150	< 20,0			IU/L	do 3 prac.dnů	
HBsAg	0 - 150	negativní				do 3 prac.dnů	
anti HBs	0 - 150	< 100,0			IU/L	do 3 prac.dnů	
anti HBc IgM	0 - 150	negativní				do 3 prac.dnů	
anti HBc	0 - 150	negativní				do 3 prac.dnů	
HBeAg	0 - 150	negativní				do 3 prac.dnů	
anti HBe	0 - 150	negativní				do 3 prac.dnů	
anti HCV	0 - 150	negativní				do 3 prac.dnů	
anti HEV IgM	0 - 150	negativní				do 3 prac.dnů	
anti HEV IgG	0 - 150	0 – 0,29			IU/ml	do 3 prac.dnů	

## Poznámky:

1. Vyšetření ordinovaná **STATIM** jsou dostupná **do 2 hodin** od příjmu vzorku do laboratoře!
2. U vyšetření s časovou dostupností jiným než „v den odběru“, v indikovaných případech laboratoř provede analýzu i v den odběru po předešlé konzultaci s indikujícím lékařem.