



Název vyšetření		Tel: 267 295 284-5			Odb: 001		
	Hodnota	Hodnocení			Meze	Jednotka	
BIOCHEMIE							
Renální soubor							
S_Urea	4,9		*		2,5 - 6,4	mmol/l	# CL
S_Kreatinin	86		*		62 - 106	μmol/l	# CL
S_eGF-výpočet (CKD-EPI)	1,90		*		> 1,50	ml/s	CL
X_Prognóza CKD	G1					1,73/m2	CL
Prognóza CKD podle kategorií GF – G1 (normální nebo vysoká)							
Minerály a osmolalita							
S_Sodík	138		*		136 - 145	mmol/l	# CL
S_Draslík	3,7		*		3,8 - 5,4	mmol/l	# CL
S_Chloridy	99		*		98 - 107	mmol/l	# CL
S_Fosfor	1,28		*		0,65 - 1,61	mmol/l	# CL
S_Vápník	2,26		*		2,30 - 2,60	mmol/l	# CL
Změna referenčního rozmezí dle nového příbalového letáku výrobce reagensie.							
S_Ca ioniz. - výpočet	1,05		*		0,95 - 1,30	mmol/l	CL
S_Osmolalita-výpočet	285		*		275 - 295	mmol/kg	CL
S_Osmolalita efekt.-výpočet	280		*		280 - 300	mmol/kg	CL
Jaterní soubor							
S_Bilirubin celk.	16,80		*		2,00 - 17,00	μmol/l	# CL
S_ALT	0,33		*		0,10 - 0,78	μkat/l	# CL
S_AST	0,38		*		0,05 - 0,72	μkat/l	# CL
S_GGT	0,37		*		0,14 - 0,84	μkat/l	# CL
S_ALP	2,76		*		0,66 - 2,20	μkat/l	# CL
_FIB 4 (Fibrosis-4 score)	0,3						CL
Hodnocení jaterní fibrózy podle FIB-4 skóre:							
< 1,3 nízké riziko jaterní fibrózy							
1,3 - 2,6 střední riziko jaterní fibrózy							
> 2,6 vysoké riziko jaterní fibrózy							
Bílkoviny							
S_Celková bílkovina	69		*		65 - 85	g/l	# CL
S_CRP	0,6		*		0,0 - 5,0	mg/l	# CL
Diabetologický soubor							
P_Glukóza	4,19		*		3,33 - 5,60	mmol/l	# CL
Kostní soubor							
S_Parathormon	2,53		*		1,59 - 7,86	pmol/l	CL
S_Osteokalcin	67,3		*		22,0 - 76,0	μg/l	CL
referenční meze osteokalcinu u pacientů s osteoporózou: 13-48 μg/l							
Změna referenčního rozmezí - Přejít na novou generaci reagensie.							
S_β-CrossLaps	1673					ng/l	CL
S_total P1NP	144,00			*	15,30 - 58,59	μg/l	CL
S_BAP Osteáza	37,28			*	5,50 - 24,60	μg/l	CL
Štítná žláza							
S_TSH	1,060		*		0,510 - 4,300	mIU/l	# CL
S_fT4	16,74		*		9,80 - 23,10	pmol/l	# CL
Moč chemicky							
U_pH	6,0		*		5,0 - 6,0		CL
U_Specifická hustota moče	1,010		*		1,015 - 1,025		CL
U_Leukocyty	Neg.				0 - 0	arb.j.	CL

Název vyšetření	Hodnota	Hodnocení	Meze	Jednotka		
BIOCHEMIE						
Minerály a osmolalita						
S_Fosfor	1,39	*	0,65 - 1,61	mmol/l	#	CL
S_Vápník	2,49	*	2,30 - 2,60	mmol/l	#	CL
<i>Změna referenčního rozmezí dle nového příbalového letáku výrobce reagentie.</i>						
S_Ca ioniz. - výpočet	1,12	*	0,95 - 1,30	mmol/l		CL
Jaterní soubor						
S_Bilirubin celk.	9,10	*	2,00 - 17,00	μmol/l	#	CL
S_ALT	0,39	*	0,10 - 0,78	μkat/l	#	CL
S_AST	0,36	*	0,05 - 0,72	μkat/l	#	CL
S_GGT	0,37	*	0,14 - 0,84	μkat/l	#	CL
S_ALP	2,84	*	0,66 - 2,20	μkat/l	#	CL
X_FIB 4 (Fibrosis-4 score)	0,3					CL
<i>Hodnocení jaterní fibrózy podle FIB-4 skóre:</i>						
<i>< 1,3 nízké riziko jaterní fibrózy</i>						
<i>1,3 - 2,6 střední riziko jaterní fibrózy</i>						
<i>> 2,6 vysoké riziko jaterní fibrózy</i>						
Bílkoviny						
S_Celková bílkovina	73	*	65 - 85	g/l	#	CL
S_CRP	1,0	*	0,0 - 5,0	mg/l	#	CL
Kostní soubor						
S_25-hydroxyvitamin D	54,4	*	75,0 - 125,0	nmol/l		CL
<i>snížená hladina 50-74 nmol/l</i>						
<i>deficit <50 nmol/l</i>						
<i>toxicita >250 nmol/l</i>						
S_BAP Osteáza	29,66	*	5,50 - 24,60	μg/l		CL
HEMATOLOGIE						
B_FW přístrojově za 1 hod.	2	*	1 - 8	mm/ hod		
Krevní obraz						
B_Leukocyty	6,98	*	4,00 - 10,00	10 ⁹ /L	#	
B_Erytrocyty	5,50	*	4,00 - 5,80	10 ¹² /L	#	
B_Hemoglobin	174	*	135 - 175	g/L	#	
B_Hematokrit	0,485	*	0,400 - 0,500	L/L	#	
B_Stř.obj.erytr.	88,2	*	82,0 - 98,0	fL	#	
B_Barvivo erytr.	31,6	*	28,0 - 34,0	pg	#	
B_Stř.barev.konc.	359	*	320 - 360	g/L	#	
B_RDW	12,6	*	10,0 - 15,2	%	#	
B_Trombocyty	283	*	150 - 400	10 ⁹ /L	#	
B_MPV	9,8	*	7,8 - 12,8	fL	#	
B_PDW	11,7	*	9,0 - 17,0	fL	#	
Strojový diferenciál leukocytů						
B_Neutrofilů	41,2	*	45,0 - 70,0	%		
B_Lymfocyty	48,0	*	20,0 - 45,0	%		
B_Monocyty	8,5	*	2,0 - 12,0	%		
B_Eozinofily	1,6	*	0,0 - 5,0	%		
B_Bazofily	0,7	*	0,0 - 2,0	%		
B_Neutrofilů abs.	2,88	*	2,00 - 7,00	10 ⁹ /L		
B_Lymfocyty abs.	3,35	*	0,80 - 4,00	10 ⁹ /L		
B_Monocyty abs.	0,59	*	0,08 - 1,20	10 ⁹ /L		
B_Eozinofily abs.	0,11	*	0,00 - 0,50	10 ⁹ /L		

Název vyšetření

BIOCHEMIE

ELFO bílkovin

Název vyšetření	Hodnota	Hodnocení	Meze	Jednotka	Referenční
S_M-gradient					
S_Albumin	neprokázán		0,0 - 0,1	%	CL
S_Alfa-1-globulin	66,07	*	51,40 - 67,43	%	CL
S_Alfa-2-globulin	3,65	*	2,25 - 5,65	%	CL
S_Beta-1-globulin	9,29	*	5,68 - 12,75	%	CL
S_Beta-2-globulin	7,59	*	6,05 - 9,43	%	CL
S_Gama-globulin	4,45	*	3,62 - 8,04	%	CL
S_Albumin	8,95	*	7,88 - 19,77	%	CL
S_Alfa-1-globulin	48,24	*	34,24 - 48,13	g/l	CL
S_Alfa-2-globulin	2,66	*	1,57 - 3,64	g/l	CL
S_Beta-1-globulin	6,78	*	3,87 - 9,12	g/l	CL
S_Beta-2-globulin	5,54	*	3,99 - 6,56	g/l	CL
S_Gama-globulin	3,25	*	2,41 - 5,80	g/l	CL
	6,53	*	5,12 - 14,45	g/l	CL

Vzhledem ke změně principu stanovení z gelové elektroforézy na kapilární elektroforézu došlo u všech parametrů (ELFO) ke změně referenčního rozmezí.

S_Albumino-globulinový kvocient	1,95		1		CL
_Komentář ELFO bílkovin séra	Nejsou zachyceny patologické proteiny ani významné změny v zastoupení jednotlivých frakcí.				CL

Imunofixační ELFO

S_IFE	Imunofixačně monoklonální imunoglobulin v séru neprokázán (provedeno s antiséry IgG, IgA, IgM, kappa, lambda).				
-------	--	--	--	--	--

Název vyšetření

BIOCHEMIE

Jaterní soubor

Název vyšetření	Hodnota	Hodnocení	Meze	Jednotka
S_Bilirubin celk.				
S_ALT	6,00	*	2,00 - 17,00	μmol/l # CL
S_AST	0,44	*	0,10 - 0,78	μkat/l # CL
S_GGT	0,36	*	0,05 - 0,72	μkat/l # CL
S_ALP	0,46	*	0,14 - 0,84	μkat/l # CL
_FIB 4 (Fibrosis-4 score)	3,03	*	0,66 - 2,20	μkat/l # CL
	0,3			CL

Hodnocení jaterní fibrózy podle FIB-4 skóre:

< 1,3 nízké riziko jaterní fibrózy

1,3 - 2,6 střední riziko jaterní fibrózy

> 2,6 vysoké riziko jaterní fibrózy

Lipidový soubor

S_Cholesterol	4,21	*	2,90 - 5,00	mmol/l # CL
S_TAG	1,29	*	0,45 - 1,70	mmol/l # CL
S_HDL cholesterol	1,54	*	1,00 - 2,10	mmol/l CL
S_LDL cholesterol	2,19	*	< 3,00	mmol/l CL
S_non-HDL cholesterol výpočet.	2,7	*	< 3,8	mmol/l CL

Bílkoviny

S_CRP	1,1	*	0,0 - 5,0	mg/l # CL
-------	-----	---	-----------	-----------

Diabetologický soubor

P_Glukóza	4,90	*	3,33 - 5,60	mmol/l # CL
-----------	------	---	-------------	-------------

HEMATOLOGIE

Krevní obraz

B_Leukocyty	7,58	*	4,00 - 10,00	10 ⁹ /L # CL
B_Erytrocyty	5,21	*	4,00 - 5,80	10 ¹² /L # CL
B_Hemoglobin	167	*	135 - 175	g/L # CL
B_Hematokrit	0,473	*	0,400 - 0,500	L/L # CL
B_Stř.obj.erytr.	90,8	*	82,0 - 98,0	fL # CL
B_Barvivo erytr.	32,1	*	28,0 - 34,0	pg # CL
B_Stř.barev.konc.	353	*	320 - 360	g/L # CL
B_RDW	13,1	*	10,0 - 15,2	% # CL
B_Trombocyty	243	*	150 - 400	10 ⁹ /L # CL
B_MPV	9,7	*	7,8 - 12,8	fL # CL
B_PDW	11,7	*	9,0 - 17,0	fL # CL

Strojový diferenciál leukocytů

B_Neutrofil	31,0	*	45,0 - 70,0	% # CL
B_Lymfocyty	54,4	*	20,0 - 45,0	% # CL
B_Monocyty	12,1	*	2,0 - 12,0	% # CL
B_Eozinofily	1,7	*	0,0 - 5,0	% # CL
B_Bazofily	0,8	*	0,0 - 2,0	% # CL
B_Neutrofil abs.	2,35	*	2,00 - 7,00	10 ⁹ /L # CL
B_Lymfocyty abs.	4,12	*	0,80 - 4,00	10 ⁹ /L # CL
B_Monocyty abs.	0,92	*	0,08 - 1,20	10 ⁹ /L # CL
B_Eozinofily abs.	0,13	*	0,00 - 0,50	10 ⁹ /L # CL
B_Bazofily abs.	0,06	*	0,00 - 0,20	10 ⁹ /L # CL

B_Nezralé granulocyty	0,30	*	0,00 - 0,80	%
B_Nezralé granulocyty abs.	0,02	*	0,00 - 0,07	10 ⁹ /L

Laboratoř nově vydává parametr NEZRALÉ GRANULOCYTY (IG) v procentuálním i absolutním počtu. IG jsou automaticky

Datum vydání výsledkové zprávy: 12.01.

Název vyšetření	Hodnota	Hodnocení	Meze	Jednotka	CL
U_Bilkovina	Neg.		0 - 0	arb.j.	CL
U_Glukóza	Neg.		0 - 0	arb.j.	CL
U_Ketolátky	Neg.		0 - 0	arb.j.	CL
U_Urobilinogen	Norm.		0 - 0	arb.j.	CL
U_Bilirubin	Neg.		0 - 0	arb.j.	CL
U_Krev	Neg.		0 - 0	arb.j.	CL
U_Dusitany	Neg.		0 - 0	arb.j.	CL
U_Kyselina askorbová	Neg.				
Moč sediment			0 - 5	počet/1uL	CL
U_Erytrocyty	0	*	0 - 10	počet/1uL	CL
U_Leukocyty	5	*	0 - 80	počet/1uL	CL
U_Bakterie celkové	5	*	0 - 40	počet/1uL	CL
U_Bakterie kulovité	5	*	0 - 5	počet/1uL	CL
U_Hlen	10	*			

HEMATOLOGIE

Krevní obraz

B_Leukocyty	7,61	*	4,00 - 10,00	10 ⁹ /L	#	CL
B_Erytrocyty	5,38	*	4,00 - 5,80	10 ¹² /L	#	CL
B_Hemoglobin	169	*	135 - 175	g/L	#	CL
B_Hematokrit	0,468	*	0,400 - 0,500	L/L	#	CL
B_Stř.obj.erytr.	87,0	*	82,0 - 98,0	fL	#	CL
B_Barvivo erytr.	31,4	*	28,0 - 34,0	pg	#	CL
B_Stř.barev.konc.	361	*	320 - 360	g/L	#	CL
B_RDW	12,6	*	10,0 - 15,2	%	#	CL
B_Trombocyty	276	*	150 - 400	10 ⁹ /L	#	CL
B_MPV	9,9	*	7,8 - 12,8	fL	#	CL
B_PDW	11,8	*	9,0 - 17,0	fL	#	CL

Strojový diferenciál leukocytů

B_Neutrofil	35,3	*	45,0 - 70,0	%	#	CL
B_Lymfocyty	51,5	*	20,0 - 45,0	%	#	CL
B_Monocyty	10,6	*	2,0 - 12,0	%	#	CL
B_Eozinofily	1,8	*	0,0 - 5,0	%	#	CL
B_Bazofily	0,8	*	0,0 - 2,0	%	#	CL
B_Neutrofil abs.	2,68	*	2,00 - 7,00	10 ⁹ /L	#	CL
B_Lymfocyty abs.	3,92	*	0,80 - 4,00	10 ⁹ /L	#	CL
B_Monocyty abs.	0,81	*	0,08 - 1,20	10 ⁹ /L	#	CL
B_Eozinofily abs.	0,14	*	0,00 - 0,50	10 ⁹ /L	#	CL
B_Bazofily abs.	0,06	*	0,00 - 0,20	10 ⁹ /L	#	CL
B_Nezralé granulocyty	0,30	*	0,00 - 0,80	%		CL
B_Nezralé granulocyty abs.	0,02	*	0,00 - 0,07	10 ⁹ /L		CL

Nezralé granulocyty jsou automaticky vydávány v rámci strojového diferenciálu a jsou vyhodnoceny ze složky neutrofilních granulocytů.

BIOCHEMIE

Moč ranní

U_Albumin	<5	*	0 - 20	mg/l	
U_Kreatinin	6,56			mmol/l	
qU_ACR (alb/kreat)	nelze stanovit pro nízkou hodnotu albuminu		0,00 - 2,50	mg/mmol	
U_CCR (CA/KREA index)	0,29	*	0,25 - 0,55	mmol/l	
U_Vápník	1,92				

Datum vydání výsledkové zprávy: 14.07