

Vysvětlivky: Materiál: S=sérum, U=moč, P=plazma, P/S= plazma/sérum, B=plná krev, fU=denní odpad,

C=výpočet, F=stolice, Pu=punktát, Csf=likvor, Dia=dialyzát;

Pohlaví: U=univerzální, F=žena, M=muž; Věk: bez písmena=roky, D=dny, T=týdny, M=měsíce

## F-OKB-154 Podklady pro referenční intervaly

Verze: 01

Název souboru: F-OKB-154 Podklady pro referenční intervaly

Strana 2 (celkem 23)

Materiál	Zkratka	Zkrácený název	P	Věk od	Věk do	Norm. od	Norm. do	Jednotka	Poznámka, zdroj
P/S	ALP	Alkalická fosfatáza celk.	F	149	150	0,58	7,49	µkat/l	Výrobce ROCHE
P/S	ALP	Alkalická fosfatáza celk.	M	145	146	0,67	6,51	µkat/l	Výrobce ROCHE
P/S	ALP	Alkalická fosfatáza celk.	M	146	147	0,67	7,49	µkat/l	Výrobce ROCHE
P/S	ALP	Alkalická fosfatáza celk.	M	147	148	0,67	3,84	µkat/l	Výrobce ROCHE
P/S	ALP	Alkalická fosfatáza celk.	M	148	149	0,67	4,17	µkat/l	Výrobce ROCHE
P/S	ALP	Alkalická fosfatáza celk.	M	149	150	0,67	2,15	µkat/l	Výrobce ROCHE
P/S	ALP	Alkalická fosfatáza celk.	F	0	2T	1,39	4,14	µkat/l	Výrobce ROCHE
P/S	ALP	Alkalická fosfatáza celk.	F	2T	1	2,04	7,83	µkat/l	Výrobce ROCHE
P/S	ALP	Alkalická fosfatáza celk.	F	1	10	2,37	5,59	µkat/l	Výrobce ROCHE
P/S	ALP	Alkalická fosfatáza celk.	F	10	13	2,15	6,96	µkat/l	Výrobce ROCHE
P/S	ALP	Alkalická fosfatáza celk.	F	13	15	0,95	4,24	µkat/l	Výrobce ROCHE
P/S	ALP	Alkalická fosfatáza celk.	F	15	17	0,84	1,95	µkat/l	Výrobce ROCHE
P/S	ALP	Alkalická fosfatáza celk.	F	17	19	0,75	1,45	µkat/l	Výrobce ROCHE
P/S	ALP	Alkalická fosfatáza celk.	F	19	150	0,58	1,74	µkat/l	Výrobce ROCHE
P/S	ALP	Alkalická fosfatáza celk.	M	0	2T	1,39	4,14	µkat/l	Výrobce ROCHE
P/S	ALP	Alkalická fosfatáza celk.	M	2T	1	2,04	7,83	µkat/l	Výrobce ROCHE
P/S	ALP	Alkalická fosfatáza celk.	M	1	10	2,37	5,59	µkat/l	Výrobce ROCHE
P/S	ALP	Alkalická fosfatáza celk.	M	10	13	2,15	6,96	µkat/l	Výrobce ROCHE
P/S	ALP	Alkalická fosfatáza celk.	M	13	15	1,94	7,82	µkat/l	Výrobce ROCHE
P/S	ALP	Alkalická fosfatáza celk.	M	15	17	1,37	5,53	µkat/l	Výrobce ROCHE
P/S	ALP	Alkalická fosfatáza celk.	M	17	19	0,92	2,49	µkat/l	Výrobce ROCHE
P/S	ALP	Alkalická fosfatáza celk.	M	19	150	0,67	2,15	µkat/l	Výrobce ROCHE
P	AMON	Amoniak	F	0	150	11,00	51,00	µmol/l	Výrobce ROCHE
P	AMON	Amoniak	M	0	150	16,00	60,00	µmol/l	Výrobce ROCHE
U	AMP	Amphetamin	U	0	150	0,00	0,00	arb.j.	cut off: d-amfetamin 1000 ug/l
U	AMSP	Amyláza pankreat.	F	0	150	0,22	5,33	µkat/l	Výrobce ROCHE
U	AMSP	Amyláza pankreat.	M	0	150	0,12	5,95	µkat/l	Výrobce ROCHE
P/S	AMSP	Amyláza pankreatická	U	0	150	0,22	0,88	µkat/l	Výrobce ROCHE
C	AG	Anion gap - výp.	U	0	150	14,00	18,00	mmol/l	Jabor. A. Vnitřní prostředí. 2012
C	AG_KOR	Anion gap korigovaný	U	0	150	14,00	18,00	mmol/l	Jabor. A. Vnitřní prostředí. 2012
S	AHBS	Anti HBs protilátky	U	0	150	10,00	1000,00	IU/l	Výrobce ROCHE
P/S	ATPO	Anti TPO protilátky	U	0	5D	0,00	117,00	kU/L	Roche Diagnostics GmbH. Reference intervals for children and adults. Elecsys thyroid tests. Brochure, 2008.
P/S	ATPO	Anti TPO protilátky	U	6D	3M	0,00	47,00	kU/L	Roche Diagnostics GmbH. Reference intervals for children and adults. Elecsys thyroid tests. Brochure, 2008.
P/S	ATPO	Anti TPO protilátky	U	3M	1	0,00	32,00	kU/L	Roche Diagnostics GmbH. Reference intervals for children and adults. Elecsys thyroid tests. Brochure, 2008.
P/S	ATPO	Anti TPO protilátky	U	1	6	0,00	13,00	kU/L	Roche Diagnostics GmbH. Reference intervals for children and adults. Elecsys thyroid tests. Brochure, 2008.
P/S	ATPO	Anti TPO protilátky	U	6	11	0,00	18,00	kU/L	Roche Diagnostics GmbH. Reference intervals for children and adults. Elecsys thyroid tests. Brochure, 2008.
P/S	ATPO	Anti TPO protilátky	U	11	20	0,00	26,00	kU/L	Roche Diagnostics GmbH. Reference intervals for children and adults. Elecsys thyroid tests. Brochure, 2008.
P/S	ATPO	Anti TPO protilátky	U	20	150	0,00	34,00	kU/L	Výrobce ROCHE
S	TRAK	Anti TSH receptor protilátky	U	0	150	0,00	1,80	U/l	Výrobce ROCHE
S	ATG	Anti-tireoglobulinové protil	U	0	5D	0,00	134,00	kU/L	Roche Diagnostics GmbH. Reference intervals for children and adults. Elecsys thyroid tests. Brochure, 2008.

Vysvětlivky: Materiál: S=sérum, U=moč, P=plazma, P/S= plazma/sérum, B=plná krev, fU=denní odpad,

C=výpočet, F=stolice, Pu=punktát, Csf=likvor, Dia=dialyzát;

Pohlaví: U=univerzální, F=žena, M=muž; Věk: bez písmena=roky, D=dny, T=týdny, M=měsíce

Zpracoval: Mgr. Stanislava Feitová

Schválil: MUDr. Pavel Malina

Datum: 28. 3. 2014

## F-OKB-154 Podklady pro referenční intervaly

Verze: 01

Název souboru: F-OKB-154 Podklady pro referenční intervaly

Strana 3 (celkem 23)

Materiál	Zkratka	Zkrácený název	P	Věk od	Věk do	Norm. od	Norm. do	Jednotka	Poznámka, zdroj
S	ATG	Anti-tyreoglobulinové proti U	6D	3M		0,00	146,00	KU/L	Roche Diagnostics GmbH. Reference intervals for children and adults. Elecsys thyroid tests. Brochure, 2008.
S	ATG	Anti-tyreoglobulinové proti U	3M	1		0,00	130,00	KU/L	Roche Diagnostics GmbH. Reference intervals for children and adults. Elecsys thyroid tests. Brochure, 2008.
S	ATG	Anti-tyreoglobulinové proti U	1	6		0,00	38,00	KU/L	Roche Diagnostics GmbH. Reference intervals for children and adults. Elecsys thyroid tests. Brochure, 2008.
S	ATG	Anti-tyreoglobulinové proti U	6	11		0,00	37,00	KU/L	Roche Diagnostics GmbH. Reference intervals for children and adults. Elecsys thyroid tests. Brochure, 2008.
S	ATG	Anti-tyreoglobulinové proti U	11	20		0,00	64,00	KU/L	Roche Diagnostics GmbH. Reference intervals for children and adults. Elecsys thyroid tests. Brochure, 2008.
S	ATG	Anti-tyreoglobulinové proti U	20	150		0,00	115,00	KU/L	Výrobce ROCHE
P/S	AST	Aspartataminotransféráza F	0	150		0,17	0,60	μkat/l	Výrobce ROCHE
P/S	AST	Aspartataminotransféráza M	0	150		0,17	0,85	μkat/l	Výrobce ROCHE
U	M.BAKT	Bakterie v moči	U	0	150	0,00	1,00	10 <sup>6</sup> /l	výrobce - Arkay Aution Max
U	BAR	Barbiturát kval.	U	0	150	0,00	0,00	arb.j.	cut-off: secobarbital 300 ug/l
B	BE	Base excess	U	0	150	-2,00	2,50	mmol/l	Jabor A. Vnitřní prostředí; 2008
U	BZO	Benzodiazepiny	U	0	150	0,00	0,00	arb.j.	cut-off: oxazepam 300 ug/l
P/S	B2MI	Beta-2-mikroglobulin	U	0	60	0,80	2,40	mg/l	Výrobce ROCHE
P/S	B2MI	Beta-2-mikroglobulin	U	60	150	0,80	3,00	mg/l	Výrobce ROCHE
P/S	CROS	Beta-Crosslaps	F	0	30	0,15	0,97	ug/l	Výrobce ROCHE, geom. průměr a 95% RI
P/S	CROS	Beta-Crosslaps	F	30	40	0,15	0,63	ug/l	Výrobce ROCHE, geom. průměr a 95% RI
P/S	CROS	Beta-Crosslaps	F	40	50	0,13	0,67	ug/l	Výrobce ROCHE, geom. průměr a 95% RI
P/S	CROS	Beta-Crosslaps	F	50	60	0,18	1,06	ug/l	Výrobce ROCHE, geom. průměr a 95% RI
P/S	CROS	Beta-Crosslaps	F	60	70	0,17	0,97	ug/l	Výrobce ROCHE, geom. průměr a 95% RI
P/S	CROS	Beta-Crosslaps	F	70	150	0,15	0,86	ug/l	Výrobce ROCHE, geom. průměr a 95% RI
P/S	CROS	Beta-Crosslaps	M	0	30	0,24	1,02	ug/l	Výrobce ROCHE, geom. průměr a 95% RI
P/S	CROS	Beta-Crosslaps	M	30	40	0,22	0,94	ug/l	Výrobce ROCHE, geom. průměr a 95% RI
P/S	CROS	Beta-Crosslaps	M	40	50	0,18	0,80	ug/l	Výrobce ROCHE, geom. průměr a 95% RI
P/S	CROS	Beta-Crosslaps	M	50	60	0,16	0,74	ug/l	Výrobce ROCHE, geom. průměr a 95% RI
P/S	CROS	Beta-Crosslaps	M	60	70	0,13	0,75	ug/l	Výrobce ROCHE, geom. průměr a 95% RI
P/S	CROS	Beta-Crosslaps	M	70	150	0,12	0,78	ug/l	Výrobce ROCHE, geom. průměr a 95% RI
S	BGLOB	Beta-globulin	U	0	150	8,70	14,40	%	
B	HCO3.A	Bikarbonáty aktuální	U	0	150	21,70	27,30	mmol/l	Výrobce ROCHE
B	HCO3.S	Bikarbonáty standardní	U	0	150	21,30	24,80	mmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	BILT	Bilirubin celkový	F	17	150	3,00	15,00	μmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	BILT	Bilirubin celkový	M	17	150	3,00	24,00	μmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	BILT	Bilirubin celkový	U	0	1D	34,00	150,00	μmol/l	Lothar Thomas: Clinical Laboratory Diagnostics, 1998
P/S	BILT	Bilirubin celkový	U	1D	2D	22,00	193,00	μmol/l	Lothar Thomas: Clinical Laboratory Diagnostics, 1998
P/S	BILT	Bilirubin celkový	U	2D	3D	12,00	217,00	μmol/l	Lothar Thomas: Clinical Laboratory Diagnostics, 1998
P/S	BILT	Bilirubin celkový	U	4D	6D	2,00	216,00	μmol/l	Lothar Thomas: Clinical Laboratory Diagnostics, 1998
P/S	BILT	Bilirubin celkový	U	6D	1M	3,00	27,00	μmol/l	Literární údaje ani údaje výrobce nejsou dostupné!
P/S	BILT	Bilirubin celkový	U	1M	17	3,00	17,00	μmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	BILC	Bilirubin konjugovaný	U	0	1M	0,00	10,00	μmol/l	Soldin SJ, Brugnara C, Wong EC. Pediatric reference ranges, AAC Press 2003
P/S	BILC	Bilirubin konjugovaný	U	1M	150	0,00	6,00	μmol/l	Zima T. Laboratorní diagnostika 2007
P/S	BILU	Bilirubin nekonjugovaný	F	17	150	3,00	15,00	μmol/l	Lothar Thomas: Clinical Laboratory Diagnostics, 1998

Vysvětlivky: Materiál: S=sérum, U=moč, P=plazma, P/S= plazma/sérum, B=plná krev, fU=denní odpad,

C=výpočet, F=stolice, Pu=punktát, Csf=likvor, Dia=dialyzát;

Pohlaví: U=univerzální, F=žena,M=muž; Věk: bez písmena=roky, D=dny, T=týdny, M=měsíce

Zpracoval: Mgr. Stanislava Feitová

Schválil: MUDr. Pavel Malina

Datum: 28. 3. 2014

Materiál	Zkratka	Zkrácený název	P	Věk od	Věk do	Norm. od	Norm. do	Jednotka	Poznámka, zdroj					
P/S	BILU	Bilirubin nekonjugovaný	M	17	150	3,00	24,00	µmol/l	Lothar Thomas: Clinical Laboratory Diagnostics, 1998					
P/S	BILU	Bilirubin nekonjugovaný	U	0	1D	34,00	150,00	µmol/l	Lothar Thomas: Clinical Laboratory Diagnostics, 1998					
P/S	BILU	Bilirubin nekonjugovaný	U	1D	2D	22,00	193,00	µmol/l	Lothar Thomas: Clinical Laboratory Diagnostics, 1998					
P/S	BILU	Bilirubin nekonjugovaný	U	2D	4D	12,00	217,00	µmol/l	Lothar Thomas: Clinical Laboratory Diagnostics, 1998					
P/S	BILU	Bilirubin nekonjugovaný	U	4D	1T	2,00	216,00	µmol/l	Lothar Thomas: Clinical Laboratory Diagnostics, 1998					
P/S	BILU	Bilirubin nekonjugovaný	U	1M	17	3,00	17,00	µmol/l	Lothar Thomas: Clinical Laboratory Diagnostics, 1998					
B	BILN	Bilirubin novorozenecký	U	0	1D	34,00	150,00	µmol/l	Lothar Thomas: Clinical Laboratory Diagnostics, 1998					
B	BILN	Bilirubin novorozenecký	U	1D	2D	22,00	193,00	µmol/l	Lothar Thomas: Clinical Laboratory Diagnostics, 1998					
B	BILN	Bilirubin novorozenecký	U	2D	3D	12,00	217,00	µmol/l	Lothar Thomas: Clinical Laboratory Diagnostics, 1998					
B	BILN	Bilirubin novorozenecký	U	4D	6D	2,00	216,00	µmol/l	Lothar Thomas: Clinical Laboratory Diagnostics, 1998					
B	BILN	Bilirubin novorozenecký	U	6D	1M	3,00	27,00	µmol/l	Literární údaje ani údaje výrobců nejsou dostupné!					
B	BILN	Bilirubin novorozenecký	U	1M	17	3,00	17,00	µmol/l	Výrobce ROCHE					
U	M.BILI	Bilirubin v moči	U	0	150	0,00	0,00	arb.j.						
U	PROT4P	Bílkovina - moč 4.porce	U	0	150	0,00	0,00	arb.j.						
S	TP	Bílkovina celková	U	0	2D	46,00	70,00	g/l	Výrobce ROCHE					
S	TP	Bílkovina celková	U	2D	1T	44,00	76,00	g/l	Výrobce ROCHE					
S	TP	Bílkovina celková	U	1T	1	51,00	73,00	g/l	Výrobce ROCHE					
S	TP	Bílkovina celková	U	1	2	56,00	75,00	g/l	Výrobce ROCHE					
S	TP	Bílkovina celková	U	2	16	60,00	80,00	g/l	Výrobce ROCHE					
S	TP	Bílkovina celková	U	16	150	62,00	82,00	g/l	Tietz textbook of Clinical Chemistry					
Pu	TP	Bílkovina celková	U	0	150	0,00	30,00	g/l	arbitrární					
Csf	TP	Bílkovina celková	U	0	1M	0,25	0,72	g/l	Keller H. Klinisch-chemische Labordiagnostik für die Praxis, 2nd ed. Stuttgart, New York: Thieme; 1991.					
Csf	TP	Bílkovina celková	U	1M	4M	0,20	0,72	g/l	Keller H. Klinisch-chemische Labordiagnostik für die Praxis, 2nd ed. Stuttgart, New York: Thieme; 1991.					
Csf	TP	Bílkovina celková	U	4M	6M	0,15	0,50	g/l	Keller H. Klinisch-chemische Labordiagnostik für die Praxis, 2nd ed. Stuttgart, New York: Thieme; 1991.					
Csf	TP	Bílkovina celková	U	6M	1	0,10	0,45	g/l	Keller H. Klinisch-chemische Labordiagnostik für die Praxis, 2nd ed. Stuttgart, New York: Thieme; 1991.					
Csf	TP	Bílkovina celková	U	1	3	0,10	0,40	g/l	Keller H. Klinisch-chemische Labordiagnostik für die Praxis, 2nd ed. Stuttgart, New York: Thieme; 1991.					
Csf	TP	Bílkovina celková	U	3	5	0,10	0,38	g/l	Keller H. Klinisch-chemische Labordiagnostik für die Praxis, 2nd ed. Stuttgart, New York: Thieme; 1991.					
Csf	TP	Bílkovina celková	U	5	9	0,10	0,43	g/l	Keller H. Klinisch-chemische Labordiagnostik für die Praxis, 2nd ed. Stuttgart, New York: Thieme; 1991.					
Csf	TP	Bílkovina celková	U	9	25	0,10	0,45	g/l	Keller H. Klinisch-chemische Labordiagnostik für die Praxis, 2nd ed. Stuttgart, New York: Thieme; 1991.					
Csf	TP	Bílkovina celková	U	25	150	0,15	0,45	g/l	Tietz NW, ed. Clinical Guide to Laboratory Tests, 3rd ed. Philadelphia, PA: WB Saunders Company 1995;518-523.					
P	TP	Bílkovina celková	U	0	2D	46,00	70,00	g/l	Výrobce ROCHE					
P	TP	Bílkovina celková	U	2D	1T	44,00	76,00	g/l	Výrobce ROCHE					
P	TP	Bílkovina celková	U	1T	1	51,00	73,00	g/l	Výrobce ROCHE					
P	TP	Bílkovina celková	U	1	2	56,00	75,00	g/l	Výrobce ROCHE					
P	TP	Bílkovina celková	U	2	16	60,00	80,00	g/l	Výrobce ROCHE					
P	TP	Bílkovina celková	U	16	150	65,00	85,00	g/l	Tietz textbook of Clinical Chemistry					
U	TP	Bílkovina celková v moči	U	0	150	0,02	0,10	g/l	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007					
fU	TP/D	Bílkovina celková v moči/d	U	0	150	0,00	0,15	g/d	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007					
Dia	TP	Bílkovina v dialyzátu	U	0	150	63,00	82,00	g/l						
U	M.PROT	Bílkovina v moči	U	0	150	0,00	0,00	arb.j.						

Vysvětlivky: Materiál: S=sérum, U=moč, P=plazma, P/S= plazma/sérum, B=plná krev, fU=denní odpad,

C=výpočet, F=stolice, Pu=punktát, Csf=likvor, Dia=dialyzát;

Pohlaví: U=univerzální, F=žena, M=muž; Věk: bez písména=roky, D=dny, T=týdny, M=měsíce

Materiál	Zkratka	Zkrácený název	P	Věk od	Věk do	Norm. od	Norm. do	Jednotka	Poznámka, zdroj				
U	PROT1P	Bílkovina-moč 1.porc.	U	0	150	0,00	0,00	arb.j.					
U	PROT2P	Bílkovina-moč 2.porc.	U	0	150	0,00	0,00	arb.j.					
U	PROT3P	Bílkovina-moč 3.porc.	U	0	150	0,00	0,00	arb.j.					
C	BMI	Body mass index	U	0	150	19,00	24,90		konsenzus				
P/S	C3	C3-komplement	U	0	150	0,90	1,80	g/l	Výrobce ROCHE				
P/S	C4	C4-komplement	U	0	150	0,10	0,40	g/l	Výrobce ROCHE				
P/S	C125	CA 125 tumor. marker	U	0	150	0,00	35,00	kU/L	Výrobce ROCHE				
P/S	C153	CA 15-3	U	0	150	0,00	30,00	kU/L	Výrobce ROCHE				
P/S	C199	CA 19-9	U	0	150	0,00	34,00	kU/L	Výrobce ROCHE				
P/S	C724	CA 72-4	U	0	150	0,00	6,90	kU/L	Výrobce ROCHE				
F	CAL	Calprotectin ve stolici	U	0	150	0,00	80,00	ug/g	Výrobce EIKEN				
P/S	CKMB	CK - MB hmotnostní konc	F	0	150	0,00	3,60	µg/l	Výrobce ROCHE				
P/S	CKMB	CK - MB hmotnostní konc	M	0	150	0,00	4,90	µg/l	Výrobce ROCHE				
C	EWC	Clearance bezelektryt. v	U	0	150	-,01	0,01	ml/s	Jabor A. Klin Biochem Metab 1997, 5 p. 248-250				
C	C_H2O	Clearance bezsolutové voc	U	0	150	-,03	-,01	ml/s	Jabor A. Klin Biochem Metab 1997, 5 p. 248-250				
C	C_EL	Clearance elektrolytová	U	0	150	0,01	0,03	ml/s	Jabor A. Klin Biochem Metab 1997, 5 p. 248-250				
C	C_OSM	Clearance osmolární	U	0	150	,03	,05	ml/s	Jabor A. Klin Biochem Metab 1997, 5 p. 248-250				
P/S	C-Pep	C-peptid	U	0	150	364,00	3310,00	pmol/l	Výrobce ROCHE				
P/S	C-pep1	C-peptid 1	U	0	150	370,00	1470,00	pmol/l	Výrobce ROCHE				
P/S	C-pep2	C-peptid 2	U	0	150	1470,00	3310,00	pmol/l	Solen_int-201112-0005-1.pdf				
P/S	CRP	C-reaktivní protein	U	0	150	0,00	5,00	mg/l	Výrobce ROCHE				
P/S	CRP	CRP v punktuatu	U	0	150	0,00	5,00	mg/l					
P/S	CysC	Cystatin C	F	23	30	0,57	0,90	mg/l	<a href="http://www.mayomedicallaboratories.com/test-catalog/Clinical+and+Interpretive/35049">http://www.mayomedicallaboratories.com/test-catalog/Clinical+and+Interpretive/35049</a>				
P/S	CysC	Cystatin C	F	30	40	0,59	0,98	mg/l	<a href="http://www.mayomedicallaboratories.com/test-catalog/Clinical+and+Interpretive/35049">http://www.mayomedicallaboratories.com/test-catalog/Clinical+and+Interpretive/35049</a>				
P/S	CysC	Cystatin C	F	40	50	0,62	1,07	mg/l	<a href="http://www.mayomedicallaboratories.com/test-catalog/Clinical+and+Interpretive/35049">http://www.mayomedicallaboratories.com/test-catalog/Clinical+and+Interpretive/35049</a>				
P/S	CysC	Cystatin C	F	50	60	0,64	1,17	mg/l	<a href="http://www.mayomedicallaboratories.com/test-catalog/Clinical+and+Interpretive/35049">http://www.mayomedicallaboratories.com/test-catalog/Clinical+and+Interpretive/35049</a>				
P/S	CysC	Cystatin C	F	60	70	0,66	1,26	mg/l	<a href="http://www.mayomedicallaboratories.com/test-catalog/Clinical+and+Interpretive/35049">http://www.mayomedicallaboratories.com/test-catalog/Clinical+and+Interpretive/35049</a>				
P/S	CysC	Cystatin C	F	70	150	0,68	1,36	mg/l	<a href="http://www.mayomedicallaboratories.com/test-catalog/Clinical+and+Interpretive/35049">http://www.mayomedicallaboratories.com/test-catalog/Clinical+and+Interpretive/35049</a>				
P/S	CysC	Cystatin C	M	23	30	0,60	1,03	mg/l	<a href="http://www.mayomedicallaboratories.com/test-catalog/Clinical+and+Interpretive/35049">http://www.mayomedicallaboratories.com/test-catalog/Clinical+and+Interpretive/35049</a>				
P/S	CysC	Cystatin C	M	30	40	0,64	1,12	mg/l	<a href="http://www.mayomedicallaboratories.com/test-catalog/Clinical+and+Interpretive/35049">http://www.mayomedicallaboratories.com/test-catalog/Clinical+and+Interpretive/35049</a>				
P/S	CysC	Cystatin C	M	40	50	0,68	1,22	mg/l	<a href="http://www.mayomedicallaboratories.com/test-catalog/Clinical+and+Interpretive/35049">http://www.mayomedicallaboratories.com/test-catalog/Clinical+and+Interpretive/35049</a>				
P/S	CysC	Cystatin C	M	50	60	0,72	1,32	mg/l	<a href="http://www.mayomedicallaboratories.com/test-catalog/Clinical+and+Interpretive/35049">http://www.mayomedicallaboratories.com/test-catalog/Clinical+and+Interpretive/35049</a>				
P/S	CysC	Cystatin C	M	60	70	0,77	1,42	mg/l	<a href="http://www.mayomedicallaboratories.com/test-catalog/Clinical+and+Interpretive/35049">http://www.mayomedicallaboratories.com/test-catalog/Clinical+and+Interpretive/35049</a>				
P/S	CysC	Cystatin C	M	70	150	0,82	1,53	mg/l	<a href="http://www.mayomedicallaboratories.com/test-catalog/Clinical+and+Interpretive/35049">http://www.mayomedicallaboratories.com/test-catalog/Clinical+and+Interpretive/35049</a>				
P/S	DIGO	Digoxin	U	0	150	0,60	1,20	ug/l	Výrobce ROCHE				
S	K	Draslik	U	0	6T	4,47	7,50	mmol/l	Výrobce - ROCHE				
S	K	Draslik	U	6T	1	3,80	6,20	mmol/l	Výrobce - ROCHE				
S	K	Draslik	U	1	15	3,42	5,90	mmol/l	Výrobce - ROCHE				
S	K	Draslik	U	15	150	3,50	5,10	mmol/l	Výrobce - ROCHE				
Csf	K	Draslik	U	0	150	2,40	3,40	mmol/l	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				

**Vysvětlivky:** Materiál: S=sérum, U=moč, P=plazma, P/S= plazma/sérum, B=plná krev, fU=denní odpad,

C=výpočet, F=stolice, Pu=punktát, Csf=likvor, Dia=dialyzát;

Pohlaví: U=univerzální, F=žena, M=muž; Věk: bez písmena=roky, D=dny, T=týdny, M=měsíce

Vysvětlivky: Materiál: S=sérum, U=moč, P=plazma, P/S= plazma/sérum, B=plná krev, fU=denní odpad,

C=výpočet, F=stolice, Pu=punktát, Csf=likvor, Dia=dialyzát;

Pohlaví: U=univerzální, F=žena, M=muž; Věk: bez písmena=roky, D=dny, T=týdny, M=měsíce

## F-OKB-154 Podklady pro referenční intervaly

Verze: 01

Název souboru: F-OKB-154 Podklady pro referenční intervaly

Strana 7 (celkem 23)

Materiál	Zkratka	Zkrácený název	P	Věk od	Věk do	Norm. od	Norm. do	Jednotka	Poznámka, zdroj
P/S	FERR	Ferritin	M	7	13	14,00	124,00	µg/l	Heiduk M, Paege I, Klem C, Abicht K, Klein G. Clin Chim Acta 2009; 406; 156-61.
P/S	FERR	Ferritin	M	13	17	14,00	152,00	µg/l	Heiduk M, Paege I, Klem C, Abicht K, Klein G. Clin Chim Acta 2009; 406; 156-61.
P/S	FERR	Ferritin	M	17	65	30,00	400,00	µg/l	Výrobce ROCHE
P/S	FERR	Ferritin	M	65	150	17,00	665,00	µg/l	DRM: statistická studie vlastních dat; HRM: Lothar Thomas: Clinical Laboratory Diagnostics, 1998
P/S	FERR	Ferritin	U	0	1	12,00	327,00	µg/l	Heiduk M, Paege I, Klem C, Abicht K, Klein G. Clin Chim Acta 2009; 406; 156-61.
P/S	FERR	Ferritin	U	1	4	6,00	67,00	µg/l	Heiduk M, Paege I, Klem C, Abicht K, Klein G. Clin Chim Acta 2009; 406; 156-61.
P/S	FERR	Ferritin	U	4	7	4,00	67,00	µg/l	Heiduk M, Paege I, Klem C, Abicht K, Klein G. Clin Chim Acta 2009; 406; 156-61.
P/S	FSH	Folikulotropin	F	1	9	0,70	5,80	U/I	Zdroj: Pediatric reference intervals for 17 Roche Cobas 8000 e602 immunoassays in the CALIPER cohort of healthy children and adolescents, 2019
P/S	FSH	Folikulotropin	F	9	12	0,50	7,60	U/I	Zdroj: Pediatric reference intervals for 17 Roche Cobas 8000 e602 immunoassays in the CALIPER cohort of healthy children and adolescents, 2019
P/S	FSH	Folikulotropin	F	12	19	0,90	9,10	U/I	Zdroj: Pediatric reference intervals for 17 Roche Cobas 8000 e602 immunoassays in the CALIPER cohort of healthy children and adolescents, 2019
P/S	FSH	Folikulotropin	M	1	9	0,20	2,10	U/I	Zdroj: Pediatric reference intervals for 17 Roche Cobas 8000 e602 immunoassays in the CALIPER cohort of healthy children and adolescents, 2019
P/S	FSH	Folikulotropin	M	9	12	0,40	4,20	U/I	Zdroj: Pediatric reference intervals for 17 Roche Cobas 8000 e602 immunoassays in the CALIPER cohort of healthy children and adolescents, 2019
P/S	FSH	Folikulotropin	M	12	19	0,90	7,10	U/I	Zdroj: Pediatric reference intervals for 17 Roche Cobas 8000 e602 immunoassays in the CALIPER cohort of healthy children and adolescents, 2019
P/S	FSH	Folikulotropin	M	19	150	1,50	12,40	U/I	Zdroj: Elecsys FSH, ROCHE, 07027346190
P/S	FSHD	Folikulotropin-děti	U	0	10	0,50	3,30	U/I	Lothar Thomas: Clinical Laboratory Diagnostics, 1998
P/S	FSHF	Folikulotropin-folikulární f.	F	10	60	3,50	12,50	U/I	Výrobce ROCHE
P/S	FSHL	Folikulotropin-luteinizační	F	10	60	1,70	7,70	U/I	Výrobce ROCHE
P/S	FSHP	Folikulotropin-menopauza	F	50	150	25,80	134,80	U/I	Výrobce ROCHE
P/S	FSHM	Folikulotropin-muži	M	10	150	1,50	12,40	U/I	Výrobce ROCHE
P/S	FSHO	Folikulotropin-ovulační f.	F	10	60	4,70	21,50	U/I	Výrobce ROCHE
P/S	P	Fosfor anorganický	F	0	1M	1,40	2,50	mmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	P	Fosfor anorganický	F	1M	1	1,20	2,10	mmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	P	Fosfor anorganický	F	1	3	1,10	1,95	mmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	P	Fosfor anorganický	F	3	6	1,05	1,80	mmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	P	Fosfor anorganický	F	6	10	1,00	1,80	mmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	P	Fosfor anorganický	F	10	13	1,05	1,70	mmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	P	Fosfor anorganický	F	13	16	0,90	1,55	mmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	P	Fosfor anorganický	F	16	18	0,80	1,55	mmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	P	Fosfor anorganický	M	0	1M	1,25	2,25	mmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	P	Fosfor anorganický	M	1M	1	1,15	2,15	mmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	P	Fosfor anorganický	M	1	3	1,00	1,95	mmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	P	Fosfor anorganický	M	3	6	1,05	1,80	mmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	P	Fosfor anorganický	M	6	10	0,95	1,75	mmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	P	Fosfor anorganický	M	10	13	1,05	1,85	mmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	P	Fosfor anorganický	M	13	16	0,95	1,65	mmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	P	Fosfor anorganický	M	16	18	0,85	1,60	mmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	P	Fosfor anorganický	U	18	150	0,81	1,45	mmol/l	Výrobce ROCHE
U	P	Fosfor v moči	U	0	150	13,00	44,00	mmol/l	meze orientační, určující je denní odpad
fU	P	Fosfor v moči/d	U	6T	1	2,10	10,40	mmol/d	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
fU	P	Fosfor v moči/d	U	15	150	16,00	64,00	mmol/d	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007

Vysvětlivky: Materiál: S=sérum, U=moč, P=plazma, P/S= plazma/sérum, B=plná krev, fU=denní odpad,

C=výpočet, F=stolice, Pu=punktát, Csf=likvor, Dia=dialyzát;

Pohlaví: U=univerzální, F=žena,M=muž; Věk: bez písmena=roky, D=dny, T=týdny, M=měsíce

Zpracoval: Mgr. Stanislava Feitová

Schválil: MUDr. Pavel Malina

Datum: 28. 3. 2014

## F-OKB-154 Podklady pro referenční intervaly

Verze: 01

Název souboru: F-OKB-154 Podklady pro referenční intervaly

Strana 8 (celkem 23)

Materiál	Zkratka	Zkrácený název	P	Věk od	Věk do	Norm. od	Norm. do	Jednotka	Poznámka, zdroj
C	PSAF/T	FPSA/TPSA index	U	0	150	0,20	0,50	1	Výrobce ROCHE
C	URIC	Fr.exkrece kyseliny močové	U	0	150	4,00	12,00	%	
C	FE_UREA	Fr.exkrece urea	U	0	150	25,00	63,00	%	
C	FE_K	Frakční exkrece draslíku	U	0	150	4,00	19,00	%	<a href="http://www.enclabmed.cz/">http://www.enclabmed.cz/</a>
C	FE_P	Frakční exkrece fosforu	U	0	150	5,00	20,00	%	<a href="http://www.enclabmed.cz/">http://www.enclabmed.cz/</a>
C	FE_CL	Frakční exkrece chloridů	U	0	150	0,60	1,80	%	<a href="http://www.enclabmed.cz/">http://www.enclabmed.cz/</a>
C	FE_NA	Frakční exkrece sodíku	U	0	150	0,40	1,20	%	<a href="http://www.enclabmed.cz/">http://www.enclabmed.cz/</a>
C	FE_CA	Frakční exkrece vápníku	U	0	150	1,00	5,00	%	<a href="http://www.enclabmed.cz/">http://www.enclabmed.cz/</a>
C	FE_H2O	Frakční exkrece vody	U	0	150	1,00	2,00	%	<a href="http://www.enclabmed.cz/">http://www.enclabmed.cz/</a>
C	FAI	Free androgen index	F	20	50	0,30	5,62	1	Výrobce ROCHE
C	FAI	Free androgen index	F	50	150	0,19	3,63	1	Výrobce ROCHE
C	FAI	Free androgen index	M	0	50	35,00	92,60	1	Výrobce ROCHE
C	FAI	Free androgen index	M	50	150	24,30	72,10	1	Výrobce ROCHE
S	GGLOB	Gama-globulin	U	0	1M	8,00	15,00	%	Výrobce Interlab
S	GGLOB	Gama-globulin	U	1M	1	5,00	9,00	%	Výrobce Interlab
S	GGLOB	Gama-globulin	U	1	15	9,00	15,00	%	Výrobce Interlab
S	GGLOB	Gama-globulin	U	15	150	10,70	20,30	%	Výrobce Interlab
P/S	GGT	Gama-glutamyltransferáza	F	16	150	0,10	0,70	μkat/l	Výrobce ROCHE
P/S	GGT	Gama-glutamyltransferáza	M	16	150	0,17	1,19	μkat/l	Výrobce ROCHE
P/S	GGT	Gama-glutamyltransferáza	U	0	1	0,13	3,38	μkat/l	Heiduk M, Paegge I, Klem C, Abicht K, Klein G. Clin Chim Acta 2009; 406; 156-61.
P/S	GGT	Gama-glutamyltransferáza	U	1	4	0,13	1,45	μkat/l	Heiduk M, Paegge I, Klem C, Abicht K, Klein G. Clin Chim Acta 2009; 406; 156-61.
P/S	GGT	Gama-glutamyltransferáza	U	4	7	0,13	0,43	μkat/l	Heiduk M, Paegge I, Klem C, Abicht K, Klein G. Clin Chim Acta 2009; 406; 156-61.
P/S	GGT	Gama-glutamyltransferáza	U	7	13	0,13	0,52	μkat/l	Heiduk M, Paegge I, Klem C, Abicht K, Klein G. Clin Chim Acta 2009; 406; 156-61.
P/S	GGT	Gama-glutamyltransferáza	U	13	16	0,13	0,48	μkat/l	Heiduk M, Paegge I, Klem C, Abicht K, Klein G. Clin Chim Acta 2009; 406; 156-61.
P/S	GEN1	Gentamycin bazální	U	0	1M	0,50	1,00	mg/l	Neonatologie, Janota Jan, Straňák Zbyněk, 2015, Mladá Fronta
P/S	GEN1	Gentamycin bazální	U	1M	150	0,50	2,00	mg/l	Výrobce ROCHE
P/S	GEN2	Gentamycin peak	U	0	150	6,00	10,00	mg/l	Výrobce ROCHE
C	GFMDRD	GF dle rovnice MDRD	F	13	50	1,58	2,67	ml/s/1.7m <sup>2</sup>	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GFMDRD	GF dle rovnice MDRD	F	50	60	1,00	2,10	ml/s/1.7m <sup>2</sup>	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GFMDRD	GF dle rovnice MDRD	F	60	70	0,90	1,80	ml/s/1.7m <sup>2</sup>	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GFMDRD	GF dle rovnice MDRD	F	70	110	0,80	1,30	ml/s/1.7m <sup>2</sup>	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GFMDRD	GF dle rovnice MDRD	M	13	50	1,63	2,60	ml/s/1.7m <sup>2</sup>	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GFMDRD	GF dle rovnice MDRD	M	50	60	1,20	2,40	ml/s/1.7m <sup>2</sup>	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GFMDRD	GF dle rovnice MDRD	M	60	70	1,05	1,95	ml/s/1.7m <sup>2</sup>	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GFMDRD	GF dle rovnice MDRD	M	70	110	0,70	1,00	ml/s/1.7m <sup>2</sup>	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GFMDRD	GF dle rovnice MDRD	U	0	2T	0,25	0,75	ml/s/1.7m <sup>2</sup>	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GFMDRD	GF dle rovnice MDRD	U	2T	6M	0,58	1,43	ml/s/1.7m <sup>2</sup>	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GFMDRD	GF dle rovnice MDRD	U	6M	1	1,05	1,52	ml/s/1.7m <sup>2</sup>	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GFMDRD	GF dle rovnice MDRD	U	1	3	1,23	1,97	ml/s/1.7m <sup>2</sup>	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GFMDRD	GF dle rovnice MDRD	U	3	13	1,57	2,37	ml/s/1.7m <sup>2</sup>	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007

Vysvětlivky: Materiál: S=sérum, U=moč, P=plazma, P/S= plazma/sérum, B=plná krev, fU=denní odpad,

C=výpočet, F=stolice, Pu=punktát, Csf=likvor, Dia=dialyzát;

Pohlaví: U=univerzální, F=žena, M=muž; Věk: bez písmena=roky, D=dny, T=týdny, M=měsíce

Zpracoval: Mgr. Stanislava Feitová

Schválil: MUDr. Pavel Malina

Datum: 28. 3. 2014

## F-OKB-154 Podklady pro referenční intervaly

Verze: 01

Název souboru: F-OKB-154 Podklady pro referenční intervaly

Strana 9 (celkem 23)

Materiál	Zkratka	Zkrácený název	P	Věk od	Věk do	Norm. od	Norm. do	Jednotka	Poznámka, zdroj
C	GL.F/C	GF korig. za čas	F	13	50	1,58	2,67	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GL.F/C	GF korig. za čas	F	50	60	1,00	2,10	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GL.F/C	GF korig. za čas	F	60	70	0,90	1,80	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GL.F/C	GF korig. za čas	F	70	110	0,80	1,30	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GL.F/C	GF korig. za čas	M	13	50	1,63	2,60	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GL.F/C	GF korig. za čas	M	50	60	1,20	2,40	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GL.F/C	GF korig. za čas	M	60	70	1,05	1,95	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GL.F/C	GF korig. za čas	M	70	110	0,70	1,00	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GL.F/C	GF korig. za čas	U	0	2T	0,25	0,75	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GL.F/C	GF korig. za čas	U	2T	6M	0,58	1,43	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GL.F/C	GF korig. za čas	U	6M	1	1,05	1,52	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GL.F/C	GF korig. za čas	U	1	3	1,23	1,97	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GL.F/C	GF korig. za čas	U	3	13	1,57	2,37	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GF/CYS	GF z cystatinu	F	13	50	1,58	2,67	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GF/CYS	GF z cystatinu	F	50	60	1,00	2,10	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GF/CYS	GF z cystatinu	F	60	70	0,90	1,80	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GF/CYS	GF z cystatinu	F	70	110	0,80	1,30	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GF/CYS	GF z cystatinu	M	13	50	1,63	2,60	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GF/CYS	GF z cystatinu	M	50	60	1,20	2,40	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GF/CYS	GF z cystatinu	M	60	70	1,05	1,95	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GF/CYS	GF z cystatinu	M	70	110	0,70	1,00	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GF/CYS	GF z cystatinu	U	0	2T	0,25	0,75	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GF/CYS	GF z cystatinu	U	2T	6M	0,58	1,43	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GF/CYS	GF z cystatinu	U	6M	1	1,05	1,52	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GF/CYS	GF z cystatinu	U	1	3	1,23	1,97	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GF/CYS	GF z cystatinu	U	3	13	1,57	2,37	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GLOB	Globuliny v séru celkem	U	0	150	25,00	32,00	g/l	konsenzus
C	GLOM.F	Glom. filtrace korigovaná	F	13	50	1,58	2,67	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GLOM.F	Glom. filtrace korigovaná	F	50	60	1,00	2,10	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GLOM.F	Glom. filtrace korigovaná	F	60	70	0,90	1,80	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GLOM.F	Glom. filtrace korigovaná	F	70	110	0,80	1,30	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GLOM.F	Glom. filtrace korigovaná	M	13	50	1,63	2,60	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GLOM.F	Glom. filtrace korigovaná	M	50	60	1,20	2,40	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GLOM.F	Glom. filtrace korigovaná	M	60	70	1,05	1,95	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GLOM.F	Glom. filtrace korigovaná	M	70	110	0,70	1,00	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GLOM.F	Glom. filtrace korigovaná	U	0	2T	0,25	0,75	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GLOM.F	Glom. filtrace korigovaná	U	2T	6M	0,58	1,43	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GLOM.F	Glom. filtrace korigovaná	U	6M	1	1,05	1,52	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GLOM.F	Glom. filtrace korigovaná	U	1	3	1,23	1,97	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	GLOM.F	Glom. filtrace korigovaná	U	3	13	1,57	2,37	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007

Vysvětlivky: Materiál: S=sérum, U=moč, P=plazma, P/S= plazma/sérum, B=plná krev, fU=denní odpad,

C=výpočet, F=stolice, Pu=punktát, Csf=likvor, Dia=dialyzát;

Pohlaví: U=univerzální, F=žena,M=muž; Věk: bez písmena=roky, D=dny, T=týdny, M=měsíce

Zpracoval: Mgr. Stanislava Feitová

Schválil: MUDr. Pavel Malina

Datum: 28. 3. 2014

## F-OKB-154 Podklady pro referenční intervaly

Verze: 01

Název souboru: F-OKB-154 Podklady pro referenční intervaly

Strana 10 (celkem 23)

Materiál	Zkratka	Zkrácený název	P	Věk od	Věk do	Norm. od	Norm. do	Jednotka	Poznámka, zdroj
P/S	GLUK	Glukóza	U	0	1D	2,22	3,33	mmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	GLUK	Glukóza	U	1D	6T	2,78	4,44	mmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	GLUK	Glukóza	U	6T	15	3,33	5,55	mmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	GLUK	Glukóza	U	15	60	3,88	5,59	mmol/l	Doporučení ČSKB + ČDS
P/S	GLUK	Glukóza	U	60	70	4,44	5,59	mmol/l	Doporučení ČSKB + ČDS
P/S	GLUK	Glukóza	U	70	150	4,61	5,59	mmol/l	Doporučení ČSKB + ČDS
P	GLUK	Glukóza	U	0	1D	2,22	3,33	mmol/l	Výrobce ROCHE
P	GLUK	Glukóza	U	1D	1M	2,78	4,44	mmol/l	Výrobce ROCHE
P	GLUK	Glukóza	U	1M	15	3,33	5,55	mmol/l	Výrobce ROCHE
P	GLUK	Glukóza	U	15	60	3,88	5,59	mmol/l	Diabetes mellitus - laboratorní diagnostika a sledování stavu pacientů, dopor. ČSKB a ČDS
P	GLUK	Glukóza	U	60	70	4,44	5,59	mmol/l	Diabetes mellitus - laboratorní diagnostika a sledování stavu pacientů, dopor. ČSKB a ČDS
P	GLUK	Glukóza	U	70	150	4,61	5,59	mmol/l	Diabetes mellitus - laboratorní diagnostika a sledování stavu pacientů, dopor. ČSKB a ČDS
Pu	GLU	Glukóza	U	0	150	4,00	5,60	mmol/l	arbitrární
Csf	GLU	Glukóza	U	0	15	3,33	4,44	mmol/l	Výrobce ROCHE
Csf	GLU	Glukóza	U	15	150	2,22	3,89	mmol/l	Výrobce ROCHE
fU	GLUD	Glukóza - denní odpad	U	0	150	0,00	2,78	mmol/d	Výrobce ROCHE
Dia	GLU	Glukóza v dialyzátu	U	0	150	3,30	5,60	mmol/l	
U	M.GLU	Glukóza v moči	U	0	150	0,00	0,00	arb.j.	
U	GLU	Glukóza v moči	U	0	150	0,00	0,83	mmol/l	Výrobce ROCHE
B	GLU	Glykemie - kapilární krev	U	0	1D	2,20	3,30	mmol/l	výrobce ROCHE
B	GLU	Glykemie - kapilární krev	U	1D	6T	2,80	4,40	mmol/l	výrobce ROCHE
B	GLU	Glykemie - kapilární krev	U	6T	150	4,10	5,60	mmol/l	dolní mez výrobce ROCHE, horní mez <a href="http://www.csckb.cz/res/file/doporukeni/DM_dop_ver_2012-20150218.pdf">http://www.csckb.cz/res/file/doporukeni/DM_dop_ver_2012-20150218.pdf</a>
B	GLUABR	Glykémie_ABR	U	0	1D	2,20	3,30	mmol/l	výrobce ROCHE
B	GLUABR	Glykémie_ABR	U	1D	6T	2,80	4,40	mmol/l	Výrobce ROCHE
B	GLUABR	Glykémie_ABR	U	6T	150	4,10	5,60	mmol/l	dolní mez výrobce, horní mez konsenzus
U	GLU/U0	Glykosurie náhodná	U	0	150	0,00	0,83	mmol/l	
B	HBA1C	Glykovaný hemoglobin	U	0	150	20,00	42,00	mmol/mol	Diabetes mellitus - laboratorní diagnostika a sledování stavu pacientů, dopor. ČSKB a ČDS
P/S	HCGT	HCG - tumor marker	F	0	50	0,00	1,00	U/I	Výrobce ROCHE - do menopauzy
P/S	HCGT	HCG - tumor marker	F	50	150	0,00	7,00	U/I	Výrobce ROCHE - postmenopauza
P/S	HCGT	HCG - tumor marker	M	0	150	0,00	2,00	U/I	Výrobce ROCHE
P/S	HDLC	HDL Cholesterol	F	16	150	1,20	2,70	mmol/l	Franeková J. Referenční meze, optimální a cílové hodnoty...Klin. Biochem. Metab., 14 (35), 2006, No. 4
P/S	HDLC	HDL Cholesterol	M	16	150	1,00	2,10	mmol/l	Franeková J. Referenční meze, optimální a cílové hodnoty...Klin. Biochem. Metab., 14 (35), 2006, No. 4
P/S	HDLC	HDL Cholesterol	U	3	6	1,00	2,10	mmol/l	Franeková J. Referenční meze, optimální a cílové hodnoty...Klin. Biochem. Metab., 14 (35), 2006, No. 4
P/S	HDLC	HDL Cholesterol	U	6	11	1,20	2,70	mmol/l	Franeková J. Referenční meze, optimální a cílové hodnoty...Klin. Biochem. Metab., 14 (35), 2006, No. 4
P/S	HDLC	HDL Cholesterol	U	11	16	1,00	2,10	mmol/l	Franeková J. Referenční meze, optimální a cílové hodnoty...Klin. Biochem. Metab., 14 (35), 2006, No. 4
B	HB	Hemoglobin	F	12	14	115,00	150,00	g/l	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
B	HB	Hemoglobin	F	15	17	117,00	153,00	g/l	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
B	HB	Hemoglobin	F	18	44	117,00	155,00	g/l	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
B	HB	Hemoglobin	F	45	110	117,00	160,00	g/l	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
B	HB	Hemoglobin	M	12	14	120,00	160,00	g/l	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007

Vysvětlivky: Materiál: S=sérum, U=moč, P=plazma, P/S= plazma/sérum, B=plná krev, fU=denní odpad,

C=výpočet, F=stolice, Pu=punktát, Csf=likvor, Dia=dialyzát;

Pohlaví: U=univerzální, F=žena,M=muž; Věk: bez písmena=roky, D=dny, T=týdny, M=měsíce

Zpracoval: Mgr. Stanislava Feitová

Schválil: MUDr. Pavel Malina

Datum: 28. 3. 2014

Materiál	Zkratka	Zkrácený název	P	Věk od	Věk do	Norm. od	Norm. do	Jednotka	Poznámka, zdroj				
B	HB	Hemoglobin	M	15	17	117,00	166,00	g/l	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
B	HB	Hemoglobin	M	18	44	132,00	174,00	g/l	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
B	HB	Hemoglobin	M	45	110	131,00	174,00	g/l	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
B	HB	Hemoglobin	U	0	2T	134,00	198,00	g/l	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
B	HB	Hemoglobin	U	2T	1M	107,00	171,00	g/l	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
B	HB	Hemoglobin	U	1M	2M	94,00	130,00	g/l	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
B	HB	Hemoglobin	U	2M	1	111,00	141,00	g/l	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
B	HB	Hemoglobin	U	1	12	115,00	150,00	g/l	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
B	HB.A	Hemoglobin adultt	F	18	44	117,00	155,00	g/l	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
B	HB.A	Hemoglobin adultt	F	45	110	117,00	160,00	g/l	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
B	HB.A	Hemoglobin adultt	M	18	44	132,00	173,00	g/l	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
B	HB.A	Hemoglobin adultt	M	45	110	131,00	174,00	g/l	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
B	HB.F	Hemoglobin fetální	U	0	1M	145,00	200,00	g/l					
B	HB.F	Hemoglobin fetální	U	1M	3M	135,00	170,00	g/l					
B	HB.F	Hemoglobin fetální	U	3M	1	100,00	140,00	g/l					
B	HB.F	Hemoglobin fetální	U	1	150	0,00	5,00	g/l					
U	M.HLEN	Hlen v moči	U	0	150	0,00	1,00	10^6/l					
P/S	HCYS	Homocystein	U	0	15	5,00	10,00	µmol/l	Výrobce ROCHE				
P/S	HCYS	Homocystein	U	15	65	5,00	15,00	µmol/l	Výrobce ROCHE				
P/S	HCYS	Homocystein	U	65	150	5,00	20,00	µmol/l	Výrobce ROCHE				
P/S	Mg	Hořčík	U	0	4D	0,62	0,91	mmol/l	Výrobce ROCHE				
P/S	Mg	Hořčík	U	4D	6	0,70	0,95	mmol/l	Výrobce ROCHE				
P/S	Mg	Hořčík	U	6	12	0,70	0,86	mmol/l	Výrobce ROCHE				
P/S	Mg	Hořčík	U	12	20	0,70	0,91	mmol/l	Výrobce ROCHE				
P/S	Mg	Hořčík	U	20	60	0,80	1,07	mmol/l	Výrobce ROCHE				
P/S	Mg	Hořčík	U	60	90	0,80	0,99	mmol/l	Výrobce ROCHE				
P/S	Mg	Hořčík	U	90	150	0,80	0,95	mmol/l	Výrobce ROCHE				
U	MG	Hořčík v moči	U	0	150	1,67	5,67	mmol/l	meze orientační, určující je denní odpad				
fU	MG	Hořčík v moči/d	U	15	150	1,70	8,20	mmol/d	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
P/S	Cl	Chloridy	U	0	6T	96,00	116,00	mmol/l	Zima T.: Laboratorní diagnostika				
P/S	Cl	Chloridy	U	6T	1	95,00	115,00	mmol/l	Zima T.: Laboratorní diagnostika				
P/S	Cl	Chloridy	U	1	15	95,00	110,00	mmol/l	Zima T.: Laboratorní diagnostika				
P/S	Cl	Chloridy	U	15	150	98,00	108,00	mmol/l	Zima T.: Laboratorní diagnostika				
Csf	Cl	Chloridy	U	0	150	115,00	132,00	mmol/l	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
B	CL	Chloridy ISE - krev	U	0	150	98,00	108,00	mmol/l					
C	CL_KOR	Chloridy korigované	U	0	150	102,00	110,00	mmol/l	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
Dia	CL	Chloridy v dialyzátu	U	0	150	98,00	110,00	mmol/l					
U	CL	Chloridy v moči	U	0	6T	0,30	1,40	mmol/l	meze orientační, určující je denní odpad				
U	CL	Chloridy v moči	U	6T	1	2,80	5,60	mmol/l	meze orientační, určující je denní odpad				
U	CL	Chloridy v moči	U	1	7	22,00	73,00	mmol/l	meze orientační, určující je denní odpad				

Vysvětlivky: Materiál: S=sérum, U=moč, P=plazma, P/S= plazma/sérum, B=plná krev, fU=denní odpad,

C=výpočet, F=stolice, Pu=punktát, Csf=likvor, Dia=dialyzát;

Pohlaví: U=univerzální, F=žena, M=muž; Věk:

Materiál	Zkratka	Zkrácený název	P	Věk od	Věk do	Norm. od	Norm. do	Jednotka	Poznámka, zdroj					
U	CL	Chloridy v moči	U	7	15	34,00	97,00	mmol/l	meze orientační, určující je denní odpad					
U	CL	Chloridy v moči	U	15	150	73,00	200,00	mmol/l	meze orientační, určující je denní odpad					
fU	CL	Chloridy v moči/d	U	0	6T	0,30	1,40	mmol/d	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007					
fU	CL	Chloridy v moči/d	U	6T	1	2,80	16,80	mmol/d	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007					
fU	CL	Chloridy v moči/d	U	1	7	22,00	73,00	mmol/d	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007					
fU	CL	Chloridy v moči/d	U	7	15	51,00	131,00	mmol/d	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007					
fU	CL	Chloridy v moči/d	U	15	150	110,00	270,00	mmol/d	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007					
Pu	CHOL	Cholesterol	U	0	150	0,00	1,30	mmol/l	arbitrární					
P/S	CHOL	Cholesterol celkový	U	0	6T	1,30	4,30	mmol/l	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007					
P/S	CHOL	Cholesterol celkový	U	6T	1	2,60	4,20	mmol/l	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007					
P/S	CHOL	Cholesterol celkový	U	1	15	2,60	4,80	mmol/l	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007					
P/S	CHOL	Cholesterol celkový	U	15	150	2,90	5,00	mmol/l	Dle doporučení Prevence KVO v dospělém věku - společné dopor. českých odb. společností					
P/S	CHE	Cholinesteráza	F	16	40	71,00	187,00	µkat/l	Výrobce ROCHE					
P/S	CHE	Cholinesteráza	F	40	150	89,00	215,00	µkat/l	Výrobce ROCHE					
P/S	CHE	Cholinesteráza	M	16	150	89,00	215,00	µkat/l	Výrobce ROCHE					
P/S	CHE	Cholinesteráza	U	0	16	89,00	215,00	µkat/l	Výrobce ROCHE					
P/S	IGA	Imunoglobulin -A-	U	9	11	0,53	2,04	g/l	Výrobce ROCHE					
P/S	IGA	Imunoglobulin -A-	U	11	13	0,58	3,58	g/l	Výrobce ROCHE					
P/S	IGA	Imunoglobulin -A-	U	13	15	0,47	2,49	g/l	Výrobce ROCHE					
P/S	IGA	Imunoglobulin -A-	U	0	1	0,00	0,14	g/l	Výrobce ROCHE					
P/S	IGA	Imunoglobulin -A-	U	1	3	0,00	0,80	g/l	Výrobce ROCHE					
P/S	IGA	Imunoglobulin -A-	U	3	6	0,11	1,42	g/l	Výrobce ROCHE					
P/S	IGA	Imunoglobulin -A-	U	6	14	0,34	2,20	g/l	Výrobce ROCHE					
P/S	IGA	Imunoglobulin -A-	U	15	19	0,40	2,93	g/l	Výrobce ROCHE					
P/S	IGA	Imunoglobulin -A-	U	19	150	0,70	4,00	g/l	Výrobce ROCHE					
P/S	IGE	Imunoglobulin -E-	U	0	1M	0,00	1,50	KU/L	Výrobce ROCHE					
P/S	IGE	Imunoglobulin -E-	U	1M	1	0,00	15,00	KU/L	Výrobce ROCHE					
P/S	IGE	Imunoglobulin -E-	U	1	5	0,00	60,00	KU/L	Výrobce ROCHE					
P/S	IGE	Imunoglobulin -E-	U	5	9	0,00	90,00	KU/L	Výrobce ROCHE					
P/S	IGE	Imunoglobulin -E-	U	9	15	0,00	200,00	KU/L	Výrobce ROCHE					
P/S	IGE	Imunoglobulin -E-	U	15	150	0,00	100,00	KU/L	Výrobce ROCHE					
P/S	IGG	Imunoglobulin -G-	U	11	13	7,59	15,49	g/l	Výrobce ROCHE					
P/S	IGG	Imunoglobulin -G-	U	13	15	7,16	17,11	g/l	Výrobce ROCHE					
P/S	IGG	Imunoglobulin -G-	U	15	19	5,49	15,84	g/l	Výrobce ROCHE					
P/S	IGG	Imunoglobulin -G-	U	0	2T	3,20	12,10	g/l	Výrobce ROCHE					
P/S	IGG	Imunoglobulin -G-	U	2T	1	1,48	6,31	g/l	Výrobce ROCHE					
P/S	IGG	Imunoglobulin -G-	U	1	4	3,17	9,94	g/l	Výrobce ROCHE					
P/S	IGG	Imunoglobulin -G-	U	4	10	5,01	11,70	g/l	Výrobce ROCHE					
P/S	IGG	Imunoglobulin -G-	U	10	19	5,95	13,10	g/l	Výrobce ROCHE					
P/S	IGG	Imunoglobulin -G-	U	19	150	7,00	16,00	g/l	Výrobce ROCHE					

Vysvětlivky: Materiál: S=sérum, U=moč, P=plazma, P/S= plazma/sérum, B=plná krev, fU=denní odpad,

C=výpočet, F=stolice, Pu=punktát, Csf=likvor, Dia=dialyzát;

Pohlaví: U=univerzální, F=žena, M=muž; Věk: bez písmena=roky, D=dny, T=týdny, M=měsíce

Materiál	Zkratka	Zkrácený název	P	Věk od	Věk do	Norm. od	Norm. do	Jednotka	Poznámka, zdroj								
Csf	IGG	Imunoglobulin -G-	U	15	20	15,00	55,00	mg/l	Zíma T.: Laboratorní diagnostika, 2007								
Csf	IGG	Imunoglobulin -G-	U	21	40	28,00	56,00	mg/l	Zíma T.: Laboratorní diagnostika, 2007								
Csf	IGG	Imunoglobulin -G-	U	41	60	37,00	57,00	mg/l	Zíma T.: Laboratorní diagnostika, 2007								
Csf	IGG	Imunoglobulin -G-	U	61	87	42,00	74,00	mg/l	Zíma T.: Laboratorní diagnostika, 2007								
P/S	IGM	Imunoglobulin -M-	U	9	11	0,31	1,79	g/l	Výrobce ROCHE								
P/S	IGM	Imunoglobulin -M-	U	11	13	0,35	2,39	g/l	Výrobce ROCHE								
P/S	IGM	Imunoglobulin -M-	U	13	15	0,15	1,88	g/l	Výrobce ROCHE								
P/S	IGM	Imunoglobulin -M-	U	15	19	0,23	2,59	g/l	Výrobce ROCHE								
P/S	IGM	Imunoglobulin -M-	F	1	19	0,45	1,78	g/l	Výrobce ROCHE - změněno 7.11.2024								
P/S	IGM	Imunoglobulin -M-	M	1	19	0,36	1,44	g/l	Výrobce ROCHE - přidáno 7.11.2024								
P/S	IGM	Imunoglobulin -M-	U	0	2T	0,03	0,32	g/l	Výrobce ROCHE								
P/S	IGM	Imunoglobulin -M-	U	2T	13T	0,10	0,67	g/l	Výrobce ROCHE								
P/S	IGM	Imunoglobulin -M-	U	13T	1	0,14	0,82	g/l	Výrobce ROCHE								
P/S	IGM	Imunoglobulin -M-	U	19	150	0,40	2,30	g/l	Výrobce ROCHE								
C	AI.1	Index aterogenity CHOL/HF	0	150		1,10	4,20	1	<a href="http://www.cskb.cz/res/file/doporukeni/Dop_atero-07.pdf">http://www.cskb.cz/res/file/doporukeni/Dop_atero-07.pdf</a>								
C	AI.1	Index aterogenity CHOL/HM	0	150		1,38	5,00	1	<a href="http://www.cskb.cz/res/file/doporukeni/Dop_atero-07.pdf">http://www.cskb.cz/res/file/doporukeni/Dop_atero-07.pdf</a>								
C	IGG index	Index IgG	U	0	150	0,00	0,50										
C	K/L	Index Kappa/Lambda	U	0	150	0,26	1,65	1	Výrobce Binding Site								
C	ACR	Index mALB/KREA-U	F	0	150	0,00	3,50	mg/mmol	Diabetes mellitus - laboratorní diagnostika a sledování stavu pacientů, dopor. ČSKB a ČDS								
C	ACR	Index mALB/KREA-U	M	0	150	0,00	2,50	mg/mmol	Diabetes mellitus - laboratorní diagnostika a sledování stavu pacientů, dopor. ČSKB a ČDS								
P/S	IL6	Interleukin-6	U	0	150	0,00	10,00	ng/l	Výrobce ROCHE (nově udává jen do 7 ng/l)								
P/S	CRBM	Karbamazepin	U	0	150	4,00	12,00	mg/l	Výrobce ROCHE								
B	COHB	Karbonylhemoglobin	U	0	150	0,50	1,50	%	Zíma T.: Laboratorní diagnostika, 2007; kuřáci do 40 cig/d do 4-5%, kuřáci nad 40 c/d do 8-9%, toxická hladina přes 20%, smrtelná přes 50%								
P/S	CEA	Karcinoembryonální antigen	U	0	150	0,00	5,00	µg/l	Výrobce ROCHE								
U	M.KETO	Ketolátky v moči	U	0	150	0,00	0,00	arb.j.									
C	KEB	Koefficient energetické bily	U	0	150	28,00	38,00	1	P. Kelbich et al. Cytologie a energetika jako důležité atributy vyšetření likvoru. Klin. Biochem. Metab., 20 (41), 2012, No. 1, p. 17–24. cut-off: benzoyllecgonin 300 ug/l								
U	COC	Kokain	U	0	150	0,00	0,00	arb.j.									
P/S	COR2	Kortisol odpolední	U	0	150	68,00	327,00	nmol/l	Výrobce ROCHE; 16-20 hod								
P/S	COR1	Kortisol ranní	U	0	150	133,00	537,00	nmol/l	Výrobce ROCHE; 6-10 hod								
P/S	KREA	Kreatinin	F	15	150	44,00	80,00	µmol/l	Výrobce - ROCHE								
P/S	KREA	Kreatinin	M	15	150	62,00	106,00	µmol/l	Výrobce - ROCHE								
P/S	KREA	Kreatinin	U	0	2M	21,00	75,00	µmol/l	Výrobce - ROCHE								
P/S	KREA	Kreatinin	U	2M	1	15,00	37,00	µmol/l	Výrobce - ROCHE								
P/S	KREA	Kreatinin	U	1	3	21,00	36,00	µmol/l	Výrobce - ROCHE								
P/S	KREA	Kreatinin	U	3	5	27,00	42,00	µmol/l	Výrobce - ROCHE								
P/S	KREA	Kreatinin	U	5	7	28,00	52,00	µmol/l	Výrobce - ROCHE								
P/S	KREA	Kreatinin	U	7	9	35,00	53,00	µmol/l	Výrobce - ROCHE								
P/S	KREA	Kreatinin	U	9	11	34,00	65,00	µmol/l	Výrobce - ROCHE								
P/S	KREA	Kreatinin	U	11	13	46,00	70,00	µmol/l	Výrobce - ROCHE								
P/S	KREA	Kreatinin	U	13	15	50,00	77,00	µmol/l	Výrobce - ROCHE								

Vysvětlivky: Materiál: S=sérum, U=moč, P=plazma, P/S= plazma/sérum, B=plná krev, fU=denní odpad, C=výpočet, F=stolice, Pu=punktát, CsF=likvor, Dia=dialyzát:

Pohlaví: U=univerzální, F=žena, M=muž; Věk: bez písmena=roky, D=dny, T=týdny, M=měsíce

Materiál	Zkratka	Zkrácený název	P	Věk od	Věk do	Norm. od	Norm. do	Jednotka	Poznámka, zdroj				
P/S	KREA_E	Kreatinin enzymaticky	F	15	150	44,00	80,00	µmol/l	Výrobce - ROCHE				
P/S	KREA_E	Kreatinin enzymaticky	M	15	150	62,00	106,00	µmol/l	Výrobce - ROCHE				
P/S	KREA_E	Kreatinin enzymaticky	U	0	2M	21,00	75,00	µmol/l	Výrobce - ROCHE				
P/S	KREA_E	Kreatinin enzymaticky	U	2M	1	15,00	37,00	µmol/l	Výrobce - ROCHE				
P/S	KREA_E	Kreatinin enzymaticky	U	1	3	21,00	36,00	µmol/l	Výrobce - ROCHE				
P/S	KREA_E	Kreatinin enzymaticky	U	3	5	27,00	42,00	µmol/l	Výrobce - ROCHE				
P/S	KREA_E	Kreatinin enzymaticky	U	5	7	28,00	52,00	µmol/l	Výrobce - ROCHE				
P/S	KREA_E	Kreatinin enzymaticky	U	7	9	35,00	53,00	µmol/l	Výrobce - ROCHE				
P/S	KREA_E	Kreatinin enzymaticky	U	9	11	34,00	65,00	µmol/l	Výrobce - ROCHE				
P/S	KREA_E	Kreatinin enzymaticky	U	11	13	46,00	70,00	µmol/l	Výrobce - ROCHE				
P/S	KREA_E	Kreatinin enzymaticky	U	13	15	50,00	77,00	µmol/l	Výrobce - ROCHE				
U	KREA	Kreatinin v moči	F	0	150	2470,00	19200,00	µmol/l	Výrobce ROCHE				
U	KREA	Kreatinin v moči	M	0	150	3450,00	22900,00	µmol/l	Výrobce ROCHE				
fU	KREA	Kreatinin v moči/d	F	15	150	7,00	14,00	mmol/d	Výrobce ROCHE				
fU	KREA	Kreatinin v moči/d	M	15	150	9,00	21,00	mmol/d	Výrobce ROCHE				
fU	KREA	Kreatinin v moči/d	U	0	6T	0,40	0,60	mmol/d	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
fU	KREA	Kreatinin v moči/d	U	6T	1	0,20	1,50	mmol/d	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
fU	KREA	Kreatinin v moči/d	U	1	6	1,00	4,20	mmol/d	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
fU	KREA	Kreatinin v moči/d	U	6	15	1,50	13,00	mmol/d	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
P/S	CK	Kreatinkináza	F	7	13	0,43	2,55	µkat/l	Fischbach F, Zawta B. Age-dependent reference limits...Klin Lab. 1992				
P/S	CK	Kreatinkináza	F	13	18	0,43	2,05	µkat/l	Fischbach F, Zawta B. Age-dependent reference limits...Klin Lab. 1992				
P/S	CK	Kreatinkináza	F	18	150	0,43	3,21	µkat/l	Výrobce ROCHE				
P/S	CK	Kreatinkináza	M	7	13	0,43	4,10	µkat/l	Fischbach F, Zawta B. Age-dependent reference limits...Klin Lab. 1992				
P/S	CK	Kreatinkináza	M	13	18	0,43	4,50	µkat/l	Fischbach F, Zawta B. Age-dependent reference limits...Klin Lab. 1992				
P/S	CK	Kreatinkináza	M	18	150	0,65	5,14	µkat/l	Výrobce ROCHE				
P/S	CK	Kreatinkináza	U	0	1D	0,43	11,90	µkat/l	Fischbach F, Zawta B. Age-dependent reference limits...Klin Lab. 1992				
P/S	CK	Kreatinkináza	U	2D	5D	0,43	10,90	µkat/l	Fischbach F, Zawta B. Age-dependent reference limits...Klin Lab. 1992				
P/S	CK	Kreatinkináza	U	6D	7M	0,43	4,90	µkat/l	Fischbach F, Zawta B. Age-dependent reference limits...Klin Lab. 1992				
P/S	CK	Kreatinkináza	U	7M	12M	0,43	3,40	µkat/l	Fischbach F, Zawta B. Age-dependent reference limits...Klin Lab. 1992				
P/S	CK	Kreatinkináza	U	1	4	0,43	3,80	µkat/l	Fischbach F, Zawta B. Age-dependent reference limits...Klin Lab. 1992				
P/S	CK	Kreatinkináza	U	4	7	0,43	2,50	µkat/l	Fischbach F, Zawta B. Age-dependent reference limits...Klin Lab. 1992				
U	M.KREV	Krev v moči	U	0	150	0,00	0,00	arb.j.					
U	M.KRST	Krystaly	U	0	150	0,00	10,00	10 <sup>6</sup> /l	Výrobce - ARKRAY				
U	M.URIC	Krystaly kys.močové	U	0	150	0,00	0,00	10 <sup>6</sup> /l					
U	M.LEK	Krystaly lékové	U	0	150	0,00	0,00	10 <sup>6</sup> /l					
U	M.OXAL	Krystaly oxalátu	U	0	150	0,00	0,00	10 <sup>6</sup> /l					
U	M.URAT	Krystaly urátu	U	0	150	0,00	0,00	10 <sup>6</sup> /l					
U	M.KVAS	Kvasinky	U	0	150	0,00	3,00	10 <sup>6</sup> /l	Výrobce ARKRAY				
P/S	FOL	Kyselina listová	F	0	1	14,30	51,50	nmol/l	Hicks JM, Cook J, Godwin ID, Soldin SJ. Vitamin B12 and folate. Pediatric reference ranges. Arch Pathol Lab Med 1993; 117: 704-6.				
P/S	FOL	Kyselina listová	F	3	4	6,10	31,90	nmol/l	Hicks JM, Cook J, Godwin ID, Soldin SJ. Vitamin B12 and folate. Pediatric reference ranges. Arch Pathol Lab Med 1993; 117: 704-6.				

Vysvětlivky: Materiál: S=sérum, U=moč, P=plazma, P/S= plazma/sérum, B=plná krev, fU=denní odpad,

C=výpočet, F=stolice, Pu=punktát, Csf=likvor, Dia=dialyzát;

Pohlaví: U=univerzální, F=žena, M=muž; Věk: bez písmena=roky, D=dny, T=týdny, M=měsíce

Materiál	Zkratka	Zkrácený název	P	Věk od	Věk do	Norm. od	Norm. do	Jednotka	Poznámka, zdroj
P/S	FOL	Kyselina listová	F	4	11	3,90	35,60	nmol/l	Hicks JM, Cook J, Godwin ID, Soldin SJ. Vitamin B12 and folate. Pediatric reference ranges. Arch Pathol Lab Med 1993; 117: 704-6.
P/S	FOL	Kyselina listová	M	0	1	16,30	50,80	nmol/l	Hicks JM, Cook J, Godwin ID, Soldin SJ. Vitamin B12 and folate. Pediatric reference ranges. Arch Pathol Lab Med 1993; 117: 704-6.
P/S	FOL	Kyselina listová	M	1	3	5,70	34,00	nmol/l	Hicks JM, Cook J, Godwin ID, Soldin SJ. Vitamin B12 and folate. Pediatric reference ranges. Arch Pathol Lab Med 1993; 117: 704-6.
P/S	FOL	Kyselina listová	U	4	11	19,50	85,40	nmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	FOL	Kyselina listová	U	11	18	11,30	61,60	nmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	FOL	Kyselina listová	U	18	60	10,00	70,20	nmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	FOL	Kyselina listová	U	60	150	12,70	103,80	nmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	URIC	Kyselina močová	F	15	150	143,00	340,00	µmol/l	Výrobce - ROCHE
P/S	URIC	Kyselina močová	M	15	150	202,00	417,00	µmol/l	Výrobce - ROCHE
P/S	URIC	Kyselina močová	U	0	4T	143,00	309,00	µmol/l	Reference ranges for adults and children - ROCHE 2004
P/S	URIC	Kyselina močová	U	4T	1	120,00	369,00	µmol/l	Reference ranges for adults and children - ROCHE 2004
P/S	URIC	Kyselina močová	U	1	15	140,00	363,00	µmol/l	Reference ranges for adults and children - ROCHE 2004
P/S	VALP	Kyselina valproová	U	0	150	50,00	100,00	mg/l	Výrobce ROCHE
P	LACO	Lacosamid	U	0	150	5,00	20,00	mg/l	Výrobce ARK Diagnostics
P	LAC	Laktát	U	0	2D	1,10	6,70	mmol/l	Wu AHB. Tietz clinical guide to laboratory tests, 2006
P	LAC	Laktát	U	3D	10D	1,10	4,40	mmol/l	Wu AHB. Tietz clinical guide to laboratory tests, 2006
P	LAC	Laktát	U	11D	14	1,10	2,80	mmol/l	Wu AHB. Tietz clinical guide to laboratory tests, 2006
P	LAC	Laktát	U	15	150	0,50	2,00	mmol/l	Výrobce ROCHE, modifikováno dle panelu Sepsis-3 - kriterium sepsy LAC>2 mmol/l
Csf	LAC	Laktát	U	0	3D	1,10	6,70	mmol/l	Výrobce ROCHE
Csf	LAC	Laktát	U	3D	10D	1,10	4,40	mmol/l	Výrobce ROCHE
Csf	LAC	Laktát	U	10D	1	1,10	2,80	mmol/l	Výrobce ROCHE
Csf	LAC	Laktát	U	1	150	1,10	2,40	mmol/l	Výrobce ROCHE
B	LAC	Laktát	U	0	2D	1,10	6,70	mmol/l	Wu AHB. Tietz clinical guide to laboratory tests, 2006
B	LAC	Laktát	U	2D	10D	1,10	4,40	mmol/l	Wu AHB. Tietz clinical guide to laboratory tests, 2006
B	LAC	Laktát	U	10D	15	1,10	2,80	mmol/l	Wu AHB. Tietz clinical guide to laboratory tests, 2006
B	LAC	Laktát	U	15	150	0,50	2,00	mmol/l	Wu AHB. Tietz clinical guide to laboratory tests, 2006
P/S	LDH	Laktátdehydrogenáza	F	15	150	2,25	3,55	µkat/l	Výrobce ROCHE
P/S	LDH	Laktátdehydrogenáza	M	15	150	2,25	3,75	µkat/l	Výrobce ROCHE
P/S	LDH	Laktátdehydrogenáza	U	0	20D	3,75	10,00	µkat/l	Výrobce ROCHE
P/S	LDH	Laktátdehydrogenáza	U	20D	15	2,00	5,00	µkat/l	Výrobce ROCHE
P/S	LAMO	Lamotrigin	U	0	150	3,00	15,00	mg/l	Výrobce ARK Diagnostics
C	LDLC	LDL Cholesterol - výpočet	U	3	6	1,20	2,60	mmol/l	Franeková J. Referenční meze, optimální a cílové hodnoty...Klin. Biochem. Metab., 14 (35), 2006, No. 4
C	LDLC	LDL Cholesterol - výpočet	U	6	11	1,20	2,50	mmol/l	Franeková J. Referenční meze, optimální a cílové hodnoty...Klin. Biochem. Metab., 14 (35), 2006, No. 4
C	LDLC	LDL Cholesterol - výpočet	U	11	16	1,20	2,30	mmol/l	Franeková J. Referenční meze, optimální a cílové hodnoty...Klin. Biochem. Metab., 14 (35), 2006, No. 4
C	LDLC	LDL Cholesterol - výpočet	U	16	150	1,20	3,00	mmol/l	Franeková J. Referenční meze, optimální a cílové hodnoty...Klin. Biochem. Metab., 14 (35), 2006, No. 4
P/S	LDLCm	LDL cholesterol měřený	U	3	6	1,20	2,60	mmol/l	Franeková J. Referenční meze, optimální a cílové hodnoty...Klin. Biochem. Metab., 14 (35), 2006, No. 4
P/S	LDLCm	LDL cholesterol měřený	U	6	11	1,20	2,50	mmol/l	Franeková J. Referenční meze, optimální a cílové hodnoty...Klin. Biochem. Metab., 14 (35), 2006, No. 4
P/S	LDLCm	LDL cholesterol měřený	U	11	16	1,20	2,30	mmol/l	Franeková J. Referenční meze, optimální a cílové hodnoty...Klin. Biochem. Metab., 14 (35), 2006, No. 4
P/S	LDLCm	LDL cholesterol měřený	U	16	150	1,20	3,00	mmol/l	Franeková J. Referenční meze, optimální a cílové hodnoty...Klin. Biochem. Metab., 14 (35), 2006, No. 4
U	M.LEU	Leukocyty v moči	U	0	150	0,00	20,00	10 <sup>6</sup> /l	výrobce - Arkray Auton Max

Vysvětlivky: Materiál: S=sérum, U=moč, P=plazma, P/S= plazma/sérum, B=plná krev, fU=denní odpad,

C=výpočet, F=stolice, Pu=punktát, Csf=likvor, Dia=dialyzát,

Pohlaví: U=univerzální, F=žena, M=muž; Věk: bez písmena=roky, D=dny, T=týdny, M=měsíce

Schválil: MUDr. Pavel Malina

Zpracoval: Mgr. Sta

## F-OKB-154 Podklady pro referenční intervaly

Verze: 01

Název souboru: F-OKB-154 Podklady pro referenční intervaly

Strana 16 (celkem 23)

Materiál	Zkratka	Zkrácený název	P	Věk od	Věk do	Norm. od	Norm. do	Jednotka	Poznámka, zdroj
P/S	LEVE	Levetiracetam	U	0	150	10,00	37,00	mg/l	Výrobce ARK Diagnostics
P/S	LPS	Lipáza	U	0	150	0,22	1,00	μkat/l	Výrobce ROCHE
P/S	LPI(a)	Lipoprotein Lp(a)	U	0	150	0,00	75,00	nmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	LH	Lutein. hormon	F	11	14	0,30	10,00	U/I	
P/S	LH	Lutein. hormon	M	11	14	0,30	2,00	U/I	
P/S	LH	Lutein. hormon	M	14	150	1,70	8,60	U/I	
P/S	LH	Lutein. hormon	U	6M	11	0,30	1,30	U/I	
P/S	LHD	Lutein. hormon - děti	U	0	10	0,20	1,40	U/I	Lothar Thomas: Clinical Laboratory Diagnostics, 1998
P/S	LHF	Lutein. hormon-folik.f.	F	10	60	2,40	12,60	U/I	Výrobce ROCHE
P/S	LHL	Lutein. hormon-lutein.f.	F	10	60	1,00	11,40	U/I	Výrobce ROCHE
P/S	LHP	Lutein. hormon-menopauz	F	50	150	7,70	58,50	U/I	Výrobce ROCHE
P/S	LHM	Lutein. hormon-muži	M	10	150	1,70	8,60	U/I	Výrobce ROCHE
P/S	LHO	Lutein. hormon-ovul.f.	F	10	60	14,00	95,60	U/I	Výrobce ROCHE
U	MAMP	Metamfetamin	U	0	150	0,00	0,00	arb.j.	cut-off: d-metamfetamin 1000 ug/l, d,l-metylenedioxymetamfetamin 500 ug/l
U	MTD	Methadon	U	0	150	0,00	0,00	arb.j.	cut-off: metadon 300 ug/l
B	METH	Methemoglobin	U	0	150	0,10	1,20	%	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
U	MALB	Mikroalbuminurie	U	0	150	0,00	30,00	mg/d	Výrobce ROCHE
U	URIC	Močová kyselina v moči	U	15	150	2,20	5,47	mmol/l	Výrobce ROCHE
fU	URID	Močová kyselina v moči/d	U	0	150	1,20	5,90	mmol/d	Výrobce ROCHE
Pu	URI	Močová kyselina v punktát	U	0	150	150,00	410,00	μmol/l	
P/S	UREA	Močovina	U	6T	1	1,70	5,00	mmol/l	Výrobce - ROCHE
P/S	UREA	Močovina	U	0	1	1,43	6,78	mmol/l	Výrobce - ROCHE
P/S	UREA	Močovina	U	1	18	1,79	6,43	mmol/l	Výrobce - ROCHE
P/S	UREA	Močovina	U	18	60	2,14	7,14	mmol/l	Výrobce - ROCHE
P/S	UREA	Močovina	U	60	150	2,86	8,21	mmol/l	Výrobce - ROCHE
P/S	MYOG	Myoglobin	F	0	150	25,00	58,00	μg/l	Výrobce ROCHE
P/S	MYOG	Myoglobin	M	0	150	28,00	72,00	μg/l	
C	UA	Neměřené anionty	U	0	150	6,00	10,00	mmol/l	Jabor. A. Vnitřní prostředí. 2012
C	UA_KOR	Neměřené anionty korig.	U	0	150	6,00	10,00	mmol/l	Jabor. A. Vnitřní prostředí. 2012
C	NONHDL	Non HDL cholesterol	F	0	150	0,20	3,80	mmol/l	<a href="http://www.csckb.cz/res/file/doporucenti/Dop_atero-07.pdf">http://www.csckb.cz/res/file/doporucenti/Dop_atero-07.pdf</a>
C	NONHDL	Non HDL cholesterol	M	0	150	0,20	3,80	mmol/l	<a href="http://www.csckb.cz/res/file/doporucenti/Dop_atero-07.pdf">http://www.csckb.cz/res/file/doporucenti/Dop_atero-07.pdf</a>
P/S	P1NP	N-terminální propeptid koláč	U	0	150	20,00	70,00	μg/l	Výrobce ROCHE
P/S	probNP	NT-proBNP	U	12	14	0,00	370,00	pg/ml	Výrobce ROCHE
P/S	probNP	NT-proBNP	F	18	50	0,00	125,00	pg/ml	Výrobce ROCHE, vyšší: European Journal of Heart Failure (2023) 25, 1891–1898
P/S	probNP	NT-proBNP	F	50	75	0,00	125,00	pg/ml	Výrobce ROCHE, vyšší: European Journal of Heart Failure (2023) 25, 1891–1898
P/S	probNP	NT-proBNP	F	75	150	0,00	450,00	pg/ml	Výrobce ROCHE, vyšší: European Journal of Heart Failure (2023) 25, 1891–1898
P/S	probNP	NT-proBNP	M	18	50	0,00	125,00	pg/ml	Výrobce ROCHE, vyšší: European Journal of Heart Failure (2023) 25, 1891–1898
P/S	probNP	NT-proBNP	M	50	75	0,00	125,00	pg/ml	Výrobce ROCHE, vyšší: European Journal of Heart Failure (2023) 25, 1891–1898
P/S	probNP	NT-proBNP	M	75	150	0,00	450,00	pg/ml	Výrobce ROCHE, vyšší: European Journal of Heart Failure (2023) 25, 1891–1898
P/S	probNP	NT-proBNP	U	1	4	0,00	320,00	pg/ml	Výrobce ROCHE

Vysvětlivky: Materiál: S=sérum, U=moč, P=plazma, P/S= plazma/sérum, B=plná krev, fU=denní odpad,

C=výpočet, F=stolice, Pu=punktát, Csf=líkvor, Dia=dialyzát;

Pohlaví: U=univerzální, F=žena,M=muž; Věk: bez písmena=roky, D=dny, T=týdny, M=měsíce

Zpracoval: Mgr. Stanislava Feitová

Schválil: MUDr. Pavel Malina

Datum: 28. 3. 2014

Materiál	Zkratka	Zkrácený název	P	Věk od	Věk do	Norm. od	Norm. do	Jednotka	Poznámka, zdroj				
P/S	proBNP	NT-proBNP	U	4	7	0,00	190,00	pg/ml	Výrobce ROCHE				
P/S	proBNP	NT-proBNP	U	7	10	0,00	145,00	pg/ml	Výrobce ROCHE				
P/S	proBNP	NT-proBNP	U	10	11	0,00	112,00	pg/ml	Výrobce ROCHE				
P/S	proBNP	NT-proBNP	U	11	12	0,00	317,00	pg/ml	Výrobce ROCHE				
P/S	proBNP	NT-proBNP	U	12	13	0,00	186,00	pg/ml	Výrobce ROCHE				
P/S	proBNP	NT-proBNP	U	13	14	0,00	370,00	pg/ml	Výrobce ROCHE				
P/S	proBNP	NT-proBNP	U	14	15	0,00	363,00	pg/ml	Výrobce ROCHE				
P/S	proBNP	NT-proBNP	U	15	16	0,00	217,00	pg/ml	Výrobce ROCHE				
P/S	proBNP	NT-proBNP	U	16	17	0,00	206,00	pg/ml	Výrobce ROCHE				
P/S	proBNP	NT-proBNP	U	17	18	0,00	135,00	pg/ml	Výrobce ROCHE				
C	GF_CKD	Odhad glom. filtr. dle CKD F	13	50		1,58	2,67	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
C	GF_CKD	Odhad glom. filtr. dle CKD F	50	60		1,00	2,10	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
C	GF_CKD	Odhad glom. filtr. dle CKD F	60	70		0,90	1,80	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
C	GF_CKD	Odhad glom. filtr. dle CKD F	70	110		0,80	1,30	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
C	GF_CKD	Odhad glom. filtr. dle CKD M	13	50		1,63	2,60	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
C	GF_CKD	Odhad glom. filtr. dle CKD M	50	60		1,20	2,40	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
C	GF_CKD	Odhad glom. filtr. dle CKD M	60	70		1,05	1,95	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
C	GF_CKD	Odhad glom. filtr. dle CKD M	70	110		0,70	1,00	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
C	GF_CKD	Odhad glom. filtr. dle CKD U	0	2T		0,25	0,75	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
C	GF_CKD	Odhad glom. filtr. dle CKD U	2T	6M		0,58	1,43	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
C	GF_CKD	Odhad glom. filtr. dle CKD U	6M	1		1,05	1,52	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
C	GF_CKD	Odhad glom. filtr. dle CKD U	1	3		1,23	1,97	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
C	GF_CKD	Odhad glom. filtr. dle CKD U	3	13		1,57	2,37	ml/s/1.7m2	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
F	OKK	Okultní krvácení kvantitativní	U	0	150	0,00	15,00	ug/g	Výrobce EIKEN				
U	OPI	Opiáty	U	0	150	0,00	0,00	arb.j.	cut-off: morfin 300 ug/l				
C	OSME	Osmol.efekt. vypočtená	U	0	60	272,00	292,00	mmol/kg	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
C	OSME	Osmol.efekt. vypočtená	U	60	150	277,00	298,00	mmol/kg	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
U	OSMO	Osmolalita moče	U	0	6M	50,00	550,00	mmol/kg	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
U	OSMO	Osmolalita moče	U	6M	1	50,00	1160,00	mmol/kg	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
U	OSMO	Osmolalita moče	U	1	20	50,00	1100,00	mmol/kg	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
U	OSMO	Osmolalita moče	U	20	30	50,00	1028,00	mmol/kg	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
U	OSMO	Osmolalita moče	U	30	40	50,00	970,00	mmol/kg	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
U	OSMO	Osmolalita moče	U	40	50	50,00	912,00	mmol/kg	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
U	OSMO	Osmolalita moče	U	50	60	50,00	854,00	mmol/kg	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
U	OSMO	Osmolalita moče	U	60	150	50,00	796,00	mmol/kg	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
P/S	OSMO	Osmolalita séra/plazmy	U	0	60	275,00	295,00	mmol/kg	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
P/S	OSMO	Osmolalita séra/plazmy	U	60	150	280,00	301,00	mmol/kg	Lothar Thomas: Clinical Laboratory Diagnostics, 1998				
C	OSMV	Osmolalita vypočtená	U	0	60	275,00	295,00	mmol/kg	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
C	OSMV	Osmolalita vypočtená	U	60	150	280,00	301,00	mmol/kg	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
C	OG	Osmolální gap	U	0	150	0,00	10,00	mmol/kg	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				

**Vysvětlivky:** Materiál: S=sérum, U=moč, P=plazma, P/S= plazma/sérum, B=plná krev, fU=denní odpad,

C=výpočet, F=stolice, Pu=punktát, Csf=likvor, Dia=dialyzát;

Pohlaví: U=univerzální, F=žena,M=muž; Věk: bez písmena=roky, D=dny, T=týdny, M=měsíce

Zpracoval: Mgr. Sta

Datum: 28. 3. 2014

Schválil: MUDr. Pavel Malina

## F-OKB-154 Podklady pro referenční intervaly

Verze: 01

Název souboru: F-OKB-154 Podklady pro referenční intervaly

Strana 18 (celkem 23)

Materiál	Zkratka	Zkrácený název	P	Věk od	Věk do	Norm. od	Norm. do	Jednotka	Poznámka, zdroj
P/S	OSTE	Osteokalcin	F	18	50	11,00	43,00	µg/l	Výrobce ROCHE
P/S	OSTE	Osteokalcin	F	50	150	15,00	46,00	µg/l	Výrobce ROCHE
P/S	OSTE	Osteokalcin	M	18	30	24,00	70,00	µg/l	Výrobce ROCHE
P/S	OSTE	Osteokalcin	M	30	50	14,00	42,00	µg/l	Výrobce ROCHE
P/S	OSTE	Osteokalcin	M	50	150	14,00	46,00	µg/l	Výrobce ROCHE
P/S	ACET	Paracetamol	U	0	150	10,00	30,00	mg/l	Výrobce ROCHE
P/S	PTH 1-84	Parathormon	U	0	150	1,60	6,00	pmol/l	Výrobce ROCHE
B	PCO2	Parciální tlak CO2 v krvi	U	0	1D	4,40	6,00	kPa	Výrobce ROCHE
B	PCO2	Parciální tlak CO2 v krvi	U	1D	5D	4,40	6,00	kPa	Výrobce ROCHE
B	PCO2	Parciální tlak CO2 v krvi	U	5D	1	4,40	5,30	kPa	Výrobce ROCHE
B	PCO2	Parciální tlak CO2 v krvi	U	1	3	4,40	5,50	kPa	Výrobce ROCHE
B	PCO2	Parciální tlak CO2 v krvi	U	3	14	4,40	5,70	kPa	Výrobce ROCHE
B	PCO2	Parciální tlak CO2 v krvi	U	14	150	4,80	5,90	kPa	Výrobce ROCHE
B	PO2	Parciální tlak O2 v krvi	U	0	65	10,00	13,00	kPa	Výrobce ROCHE
B	PO2	Parciální tlak O2 v krvi	U	65	150	8,00	12,00	kPa	Výrobce ROCHE
B	PH	pH krve	U	0	150	7,35	7,45	-	Výrobce ROCHE
U	M.PH	pH moče	U	0	150	4,50	6,50	-	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007 + další údaje - řada rozličných
C	sFlt1/PIGF	Poměr sFlt-1/PIGF	U	0	150	0,00	33,00	1	Studie PROGNOSIS výrobce - ROCHE, <a href="https://www.actualgyn.com/pdf/cz_2016_195.pdf">https://www.actualgyn.com/pdf/cz_2016_195.pdf</a>
C	U/CR	poměr UREA/KREATININ	F	0	150	40,00	60,00	1	
C	U/CR	poměr UREA/KREATININ	M	0	150	45,00	56,00	1	
P/S	PALB	Prealbumin	U	15	150	0,20	0,40	g/l	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
P/S	PRG	Progesteron	F	1M	12	1,00	3,00	nmol/l	Zdroj: Pediatric reference intervals for 17 Roche Cobas 8000 e602 immunoassays in the CALIPER cohort of healthy children and adolescents, 2019
P/S	PRG	Progesteron	M	1M	19	1,00	3,00	nmol/l	Zdroj: Pediatric reference intervals for 17 Roche Cobas 8000 e602 immunoassays in the CALIPER cohort of healthy children and adolescents, 2019
P/S	PRG	Progesteron	M	19	150	0,16	0,47	nmol/l	Elecsys III Progesteron, ROCHE
P/S	PRGD	Progesteron-děti	U	0	10	0,50	3,70	nmol/l	
P/S	PRGF	Progesteron-fol. fáze	F	10	60	0,16	0,62	nmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	PRGL	Progesteron-lut. fáze	F	10	60	13,10	46,30	nmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	PRGP	Progesteron-menopauza	F	50	150	0,16	0,40	nmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	PRGM	Progesteron-muži	M	10	150	0,16	0,47	nmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	PRGO	Progesteron-ovul.fáze	F	10	60	0,18	13,20	nmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	PCT	Prokalcitonin	U	0	150	0,00	0,05	µg/l	Výrobce ROCHE
P/S	PRL	Prolaktin	F	19	150	102,00	496,00	mIU/l	Zdroj: Elecsys Prolactin II, REF 07027737214
P/S	PRL	Prolaktin	M	19	150	86,00	324,00	mIU/l	Zdroj: Elecsys Prolactin II, REF 07027737214
P/S	PRL	Prolaktin	U	1M	12M	110,00	1274,00	mIU/l	Zdroj: Pediatric reference intervals for 17 Roche Cobas 8000 e602 immunoassays in the CALIPER cohort of healthy children and adolescents, 2019
P/S	PRL	Prolaktin	U	1	19	64,00	532,00	mIU/l	Zdroj: Pediatric reference intervals for 17 Roche Cobas 8000 e602 immunoassays in the CALIPER cohort of healthy children and adolescents, 2019
P/S	PRLM	Prolaktin - muži	M	10	12	19,00	273,00	mIU/l	
P/S	PRLM	Prolaktin - muži	M	13	15	34,00	352,00	mIU/l	
P/S	PRLM	Prolaktin - muži	M	16	18	57,00	322,00	mIU/l	
P/S	PRLM	Prolaktin - muži	M	18	150	86,00	324,00	mIU/l	Výrobce ROCHE
P/S	PRLZ	Prolaktin - ženy	F	10	12	40,00	204,00	mIU/l	

Vysvětlivky: Materiál: S=sérum, U=moč, P=plazma, P/S= plazma/sérum, B=plná krev, fU=denní odpad,

C=výpočet, F=stolice, Pu=punktát, Csf=likvor, Dia=dialyzát;

Pohlaví: U=univerzální, F=žena,M=muž; Věk: bez písmena=roky, D=dny, T=týdny, M=měsíce

Zpracoval: Mgr. Stanislava Feitová

Schválil: MUDr. Pavel Malina

Datum: 28. 3. 2014

## F-OKB-154 Podklady pro referenční intervaly

Verze: 01

Název souboru: F-OKB-154 Podklady pro referenční intervaly

Strana 19 (celkem 23)

Materiál	Zkratka	Zkrácený název	P	Věk od	Věk do	Norm. od	Norm. do	Jednotka	Poznámka, zdroj
P/S	PRLZ	Prolaktin - ženy	F	13	15	64,00	305,00	mIU/l	
P/S	PRLZ	Prolaktin - ženy	F	16	18	45,00	390,00	mIU/l	
P/S	PRLZ	Prolaktin - ženy	F	18	150	102,00	496,00	mIU/l	
P/S	PRLD	Prolaktin-děti	F	1M	12M	4,00	634,00	mIU/l	Cook JF, Hicks JM, Godwin ID, Bailey J, Soldin ST. Pediatric reference ranges for prolactin. Clin Chem 1992; 38: 959.
P/S	PRLD	Prolaktin-děti	F	1	3	21,00	375,00	mIU/l	Cook JF, Hicks JM, Godwin ID, Bailey J, Soldin ST. Pediatric reference ranges for prolactin. Clin Chem 1992; 38: 959.
P/S	PRLD	Prolaktin-děti	F	4	6	34,00	278,00	mIU/l	Cook JF, Hicks JM, Godwin ID, Bailey J, Soldin ST. Pediatric reference ranges for prolactin. Clin Chem 1992; 38: 959.
P/S	PRLD	Prolaktin-děti	F	7	9	6,00	273,00	mIU/l	Cook JF, Hicks JM, Godwin ID, Bailey J, Soldin ST. Pediatric reference ranges for prolactin. Clin Chem 1992; 38: 959.
P/S	PRLD	Prolaktin-děti	M	1M	12M	6,00	613,00	mIU/l	Cook JF, Hicks JM, Godwin ID, Bailey J, Soldin ST. Pediatric reference ranges for prolactin. Clin Chem 1992; 38: 959.
P/S	PRLD	Prolaktin-děti	M	1	3	49,00	280,00	mIU/l	Cook JF, Hicks JM, Godwin ID, Bailey J, Soldin ST. Pediatric reference ranges for prolactin. Clin Chem 1992; 38: 959.
P/S	PRLD	Prolaktin-děti	M	4	6	17,00	358,00	mIU/l	Cook JF, Hicks JM, Godwin ID, Bailey J, Soldin ST. Pediatric reference ranges for prolactin. Clin Chem 1992; 38: 959.
P/S	PRLD	Prolaktin-děti	M	7	10	40,00	246,00	mIU/l	Cook JF, Hicks JM, Godwin ID, Bailey J, Soldin ST. Pediatric reference ranges for prolactin. Clin Chem 1992; 38: 959.
P/S	TPSA	Prostastický specifický ant	F	0	150	0,00	0,10	µg/l	
P/S	TPSA	Prostastický specifický ant	M	0	40	0,00	1,40	µg/l	Firma ROCHE, změna 11.9.2015
P/S	TPSA	Prostastický specifický ant	M	40	50	0,00	2,00	µg/l	Firma ROCHE, změna 11.9.2015
P/S	TPSA	Prostastický specifický ant	M	50	60	0,00	3,10	µg/l	Firma ROCHE, změna 11.9.2015
P/S	TPSA	Prostastický specifický ant	M	60	70	0,00	4,10	µg/l	Firma ROCHE, změna 11.9.2015
P/S	TPSA	Prostastický specifický ant	M	70	150	0,00	4,40	µg/l	Firma ROCHE, změna 11.9.2015
U	M.PSEU	Pseudoválce	U	0	150	0,00	0,00	10 <sup>6</sup> /l	
B	O2SAT	Saturace hemoglobinu ky	U	0	150	95,00	99,00	%	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
C	TRFSAT	Saturace transferinu	F	9	14	11,00	36,00	%	Lothar Thomas: Clinical Laboratory Diagnostics, 1998
C	TRFSAT	Saturace transferinu	M	9	14	2,00	40,00	%	Lothar Thomas: Clinical Laboratory Diagnostics, 1998
C	TRFSAT	Saturace transferinu	U	1	5	7,00	44,00	%	Lothar Thomas: Clinical Laboratory Diagnostics, 1998
C	TRFSAT	Saturace transferinu	U	5	9	17,00	42,00	%	Lothar Thomas: Clinical Laboratory Diagnostics, 1998
C	TRFSAT	Saturace transferinu	U	14	19	6,00	33,00	%	Lothar Thomas: Clinical Laboratory Diagnostics, 1998
C	TRFSAT	Saturace transferinu	U	19	150	16,00	45,00	%	Lothar Thomas: Clinical Laboratory Diagnostics, 1998
B	FW1	Sedimentace erytr. za 1h	F	0	50	3,00	8,00	mm	Pecka M.: Přehled laboratorní hematologie, 2000
B	FW1	Sedimentace erytr. za 1h	F	50	150	7,00	12,00	mm	Pecka M.: Přehled laboratorní hematologie, 2000
B	FW1	Sedimentace erytr. za 1h	M	0	50	2,00	5,00	mm	Pecka M.: Přehled laboratorní hematologie, 2000
B	FW1	Sedimentace erytr. za 1h	M	50	150	3,00	9,00	mm	Pecka M.: Přehled laboratorní hematologie, 2000
B	FW2	Sedimentace erytr. za 2h	F	0	50	9,00	15,00	mm	Pecka M.: Přehled laboratorní hematologie, 2000
B	FW2	Sedimentace erytr. za 2h	F	50	150	14,00	28,00	mm	Pecka M.: Přehled laboratorní hematologie, 2000
B	FW2	Sedimentace erytr. za 2h	M	0	50	6,00	10,00	mm	Pecka M.: Přehled laboratorní hematologie, 2000
B	FW2	Sedimentace erytr. za 2h	M	50	150	6,00	20,00	mm	Pecka M.: Přehled laboratorní hematologie, 2000
P/S	SHBG	Sex hormone bind.gl.	F	15	19	21,60	127,00	nmol/l	Zdroj: Pediatric reference intervals for 17 Roche Cobas 8000 e602 immunoassays in the CALIPER cohort of healthy children and adolescents, 2019
P/S	SHBG	Sex hormone bind.gl.	F	20	50	32,40	128,00	nmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	SHBG	Sex hormone bind.gl.	F	50	150	27,10	128,00	nmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	SHBG	Sex hormone bind.gl.	M	15	19	13,60	62,00	nmol/l	Zdroj: Pediatric reference intervals for 17 Roche Cobas 8000 e602 immunoassays in the CALIPER cohort of healthy children and adolescents, 2019
P/S	SHBG	Sex hormone bind.gl.	M	20	50	18,30	54,10	nmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	SHBG	Sex hormone bind.gl.	M	50	150	20,60	76,70	nmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	SHBG	Sex hormone bind.gl.	U	1M	13	37,50	200,00	nmol/l	Zdroj: Pediatric reference intervals for 17 Roche Cobas 8000 e602 immunoassays in the CALIPER cohort of healthy children and adolescents, 2019

Vysvětlivky: Materiál: S=sérum, U=moč, P=plazma, P/S= plazma/sérum, B=plná krev, fU=denní odpad,

C=výpočet, F=stolice, Pu=punktát, Csf=likvor, Dia=dialyzát;

Pohlaví: U=univerzální, F=žena,M=muž; Věk: bez písmena=roky, D=dny, T=týdny, M=měsíce

Zpracoval: Mgr. Stanislava Feitová

Schválil: MUDr. Pavel Malina

Datum: 28. 3. 2014

## F-OKB-154 Podklady pro referenční intervaly

Verze: 01

Název souboru: F-OKB-154 Podklady pro referenční intervaly

Strana 20 (celkem 23)

Materiál	Zkratka	Zkrácený název	P	Věk od	Věk do	Norm. od	Norm. do	Jednotka	Poznámka, zdroj
P/S	SHBG	Sex hormone bind.gl.	U	13	15	21,10	152,00	nmol/l	Zdroj: Pediatric reference intervals for 17 Roche Cobas 8000 e602 immunoassays in the CALIPER cohort of healthy children and adolescents, 2019
P/S	Na	Sodík	U	0	6T	132,00	144,00	mmol/l	Výrobce - ROCHE
P/S	Na	Sodík	U	6T	1	135,00	144,00	mmol/l	Výrobce - ROCHE
P/S	Na	Sodík	U	1	15	135,00	144,00	mmol/l	Výrobce - ROCHE
P/S	Na	Sodík	U	15	150	136,00	145,00	mmol/l	Výrobce - ROCHE
Csf	Na	Sodík	U	0	150	138,00	150,00	mmol/l	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
B	NA	Sodík ISE - krev	U	0	6T	132,00	144,00	mmol/l	
B	NA	Sodík ISE - krev	U	6T	1	135,00	144,00	mmol/l	
B	NA	Sodík ISE - krev	U	1	15	135,00	144,00	mmol/l	
B	NA	Sodík ISE - krev	U	15	150	136,00	145,00	mmol/l	
Dia	NA	Sodík v dialyzátu	U	0	150	137,00	145,00	mmol/l	
U	NA	Sodík v moči	U	0	6M	0,00	10,00	mmol/l	meze orientační, určující je denní odpad
U	NA	Sodík v moči	U	6M	1	10,00	30,00	mmol/l	meze orientační, určující je denní odpad
U	NA	Sodík v moči	U	1	7	13,00	40,00	mmol/l	meze orientační, určující je denní odpad
U	NA	Sodík v moči	U	7	15	34,00	80,00	mmol/l	meze orientační, určující je denní odpad
U	NA	Sodík v moči	U	15	150	34,00	148,00	mmol/l	meze orientační, určující je denní odpad
fU	NA	Sodík v moči/d	U	0	6M	0,00	10,00	mmol/d	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
fU	NA	Sodík v moči/d	U	6M	1	10,00	30,00	mmol/d	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
fU	NA	Sodík v moči/d	U	1	7	20,00	60,00	mmol/d	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
fU	NA	Sodík v moči/d	U	7	15	50,00	120,00	mmol/d	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
fU	NA	Sodík v moči/d	U	15	150	40,00	220,00	mmol/d	Výrobce ROCHE
U	M.SH	Specifická hmotnost moče	U	0	150	1,00	1,02	kg/l	výrobce - Arkray Aution Max
Pu	PU_SH	Specifická hustota	U	0	150	1,00	1,01	kg/l	arbitrární
C	SID	Strong ion difference	U	0	150	37,00	41,00	mmol/l	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007
F	SVAL	Svalová vlákna ve stolici	U	0	150	0,00	0,00	arb.j.	
Pt	TT	Tělesná teplota	U	0	150	36,00	37,00		
P/S	THEO	Theofyllin	U	0	150	10,00	20,00	mg/l	Výrobce ROCHE
P/S	TEST	Testosteron	F	0	10	0,00	0,10	nmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	TEST	Testosteron	F	10	138M	0,10	0,40	nmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	TEST	Testosteron	F	138M	13	0,10	0,80	nmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	TEST	Testosteron	F	13	15	0,10	0,90	nmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	TEST	Testosteron	F	15	20	0,16	1,30	nmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	TEST	Testosteron	F	20	50	0,30	1,70	nmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	TEST	Testosteron	F	50	150	0,10	1,40	nmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	TEST	Testosteron	M	0	9	0,10	0,20	nmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	TEST	Testosteron	M	9	138M	0,10	15,00	nmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	TEST	Testosteron	M	138M	13	2,28	27,00	nmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	TEST	Testosteron	M	13	15	6,20	26,50	nmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	TEST	Testosteron	M	15	20	6,50	30,60	nmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	TEST	Testosteron	M	20	50	8,64	29,00	nmol/l	Výrobce ROCHE

Vysvětlivky: Materiál: S=sérum, U=moč, P=plazma, P/S= plazma/sérum, B=plná krev, fU=denní odpad,

C=výpočet, F=stolice, Pu=punktát, Csf=likvor, Dia=dialyzát;

Pohlaví: U=univerzální, F=žena,M=muž; Věk: bez písmena=roky, D=dny, T=týdny, M=měsíce

Zpracoval: Mgr. Stanislava Feitová

Schválil: MUDr. Pavel Malina

Datum: 28. 3. 2014

Materiál	Zkratka	Zkrácený název	P	Věk od	Věk do	Norm. od	Norm. do	Jednotka	Poznámka, zdroj
P/S	TEST	Testosteron	M	50	150	6,68	25,70	nmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	THC	Tetrahydrocannabinol	U	0	150	0,00	0,00	arb.j.	cut-off: 11-nor-delta9-THC-9-COOH 50 ug/l
P/S	TG	Thyreoglobulin	U	0	5D	25,00	307,00	µg/l	Roche Diagnostics GmbH. Reference intervals for children and adults. Elecsys thyroid tests. Brochure, 2008.
P/S	TG	Thyreoglobulin	U	6D	3M	20,00	228,00	µg/l	Roche Diagnostics GmbH. Reference intervals for children and adults. Elecsys thyroid tests. Brochure, 2008.
P/S	TG	Thyreoglobulin	U	3M	1	18,00	125,00	µg/l	Roche Diagnostics GmbH. Reference intervals for children and adults. Elecsys thyroid tests. Brochure, 2008.
P/S	TG	Thyreoglobulin	U	1	6	9,00	67,00	µg/l	Roche Diagnostics GmbH. Reference intervals for children and adults. Elecsys thyroid tests. Brochure, 2008.
P/S	TG	Thyreoglobulin	U	6	11	5,10	43,00	µg/l	Roche Diagnostics GmbH. Reference intervals for children and adults. Elecsys thyroid tests. Brochure, 2008.
P/S	TG	Thyreoglobulin	U	11	20	2,60	36,00	µg/l	Roche Diagnostics GmbH. Reference intervals for children and adults. Elecsys thyroid tests. Brochure, 2008.
P/S	TG	Thyreoglobulin	U	20	150	3,50	77,00	µg/l	Výrobce ROCHE
P/S	TSH	Thyrestimulační hormon	U	0	5D	0,70	15,20	mU/l	Roche Diagnostics GmbH. Reference intervals for children and adults. Elecsys thyroid tests. Brochure, 2008.
P/S	TSH	Thyrestimulační hormon	U	6D	3M	0,72	11,00	mU/l	Roche Diagnostics GmbH. Reference intervals for children and adults. Elecsys thyroid tests. Brochure, 2008.
P/S	TSH	Thyrestimulační hormon	U	3M	1	0,73	8,35	mU/l	Roche Diagnostics GmbH. Reference intervals for children and adults. Elecsys thyroid tests. Brochure, 2008.
P/S	TSH	Thyrestimulační hormon	U	1	6	0,70	5,97	mU/l	Roche Diagnostics GmbH. Reference intervals for children and adults. Elecsys thyroid tests. Brochure, 2008.
P/S	TSH	Thyrestimulační hormon	U	6	11	0,60	4,84	mU/l	Roche Diagnostics GmbH. Reference intervals for children and adults. Elecsys thyroid tests. Brochure, 2008.
P/S	TSH	Thyrestimulační hormon	U	11	19	0,51	4,30	mU/l	Roche Diagnostics GmbH. Reference intervals for children and adults. Elecsys thyroid tests. Brochure, 2008.
P/S	TSH	Thyrestimulační hormon	U	19	150	0,27	4,20	mU/l	Výrobce ROCHE
P/S	FT4	Thyroxin - volný	U	0	5D	11,00	32,00	pmol/l	Roche Diagnostics GmbH. Reference intervals for children and adults. Elecsys thyroid tests. Brochure, 2008.
P/S	FT4	Thyroxin - volný	U	6D	3M	11,50	28,30	pmol/l	Roche Diagnostics GmbH. Reference intervals for children and adults. Elecsys thyroid tests. Brochure, 2008.
P/S	FT4	Thyroxin - volný	U	3M	1	11,90	25,60	pmol/l	Roche Diagnostics GmbH. Reference intervals for children and adults. Elecsys thyroid tests. Brochure, 2008.
P/S	FT4	Thyroxin - volný	U	1	6	12,30	22,80	pmol/l	Roche Diagnostics GmbH. Reference intervals for children and adults. Elecsys thyroid tests. Brochure, 2008.
P/S	FT4	Thyroxin - volný	U	6	12	12,50	21,50	pmol/l	Roche Diagnostics GmbH. Reference intervals for children and adults. Elecsys thyroid tests. Brochure, 2008.
P/S	FT4	Thyroxin - volný	U	12	20	12,60	21,00	pmol/l	Roche Diagnostics GmbH. Reference intervals for children and adults. Elecsys thyroid tests. Brochure, 2008.
P/S	FT4	Thyroxin - volný	U	20	150	12,00	22,00	pmol/l	Výrobce ROCHE
P/S	TRF	Transferin	U	0	150	2,00	3,60	g/l	Výrobce ROCHE
P/S	TRIG	Triacylglyceroly	U	0	6T	0,50	1,80	mmol/l	Zima T.: Laboromí diagnostika, 2007
P/S	TRIG	Triacylglyceroly	U	6T	1	0,50	2,22	mmol/l	Zima T.: Laboromí diagnostika, 2007
P/S	TRIG	Triacylglyceroly	U	1	15	1,00	1,64	mmol/l	Zima T.: Laboromí diagnostika, 2007
P/S	TRIG	Triacylglyceroly	U	15	150	0,45	1,70	mmol/l	Dle doporučení Prevence KVO v dospělém věku - společné dopor. českých odb. společností
U	TCAD	Tricykl.antidepres.	U	0	150	0,00	0,00	arb.j.	cut-off: nortriptylin 1000 ug/l
P/S	FT3	Triiodtyronin volný	U	0	5D	2,70	9,70	pmol/l	Roche Diagnostics GmbH. Reference intervals for children and adults. Elecsys thyroid tests. Brochure, 2008.
P/S	FT3	Triiodtyronin volný	U	6D	3M	3,00	9,30	pmol/l	Roche Diagnostics GmbH. Reference intervals for children and adults. Elecsys thyroid tests. Brochure, 2008.
P/S	FT3	Triiodtyronin volný	U	3M	1	3,30	9,00	pmol/l	Roche Diagnostics GmbH. Reference intervals for children and adults. Elecsys thyroid tests. Brochure, 2008.
P/S	FT3	Triiodtyronin volný	U	1	7	3,70	8,50	pmol/l	Roche Diagnostics GmbH. Reference intervals for children and adults. Elecsys thyroid tests. Brochure, 2008.
P/S	FT3	Triiodtyronin volný	U	7	12	3,90	8,00	pmol/l	Roche Diagnostics GmbH. Reference intervals for children and adults. Elecsys thyroid tests. Brochure, 2008.
P/S	FT3	Triiodtyronin volný	U	12	20	3,90	7,70	pmol/l	Roche Diagnostics GmbH. Reference intervals for children and adults. Elecsys thyroid tests. Brochure, 2008.
P/S	FT3	Triiodtyronin volný	U	20	150	3,10	6,80	pmol/l	Výrobce ROCHE
U	M.TRIP	Tripeftostáty	U	0	150	0,00	0,00	10 <sup>6</sup> /l	
P/S	TnT	Tropomin T	U	0	150	0,00	14,00	ng/l	Výrobce ROCHE
C	T.R/C	Tubul. resorb. za čas	U	0	150	0,98	1,00	1	Jabor A. Vnitřní prostředí; 2008
C	TUB.RF	Tubulární resorce	U	0	150	0,98	1,00	1	Jabor A. Vnitřní prostředí; 2008

Vysvětlivky: Materiál: S=sérum, U=moč, P=plazma, P/S= plazma/sérum, B=plná krev, fU=denní odpad,

C=výpočet, F=stolice, Pu=punktát, Csf=likvor, Dia=dialyzát;

Pohlaví: U=univerzální, F=žena, M=muž; Věk: bez písmena=roky, D=dny, T=týdny, M=měsíce

Zpracoval: Mgr. Sta

Zpracoval: Mgr. Stanislava Feitová

Schválil: MUDr. Pavel Malina

Materiál	Zkratka	Zkrácený název	P	Věk od	Věk do	Norm. od	Norm. do	Jednotka	Poznámka, zdroj				
F	TUK	Tuky ve stolici	U	0	150	0,00	0,00	arb.j.					
C	UCAKR	U_Ca/U_KREA	U	0	1	0,00	2,00	1					
C	UCAKR	U_Ca/U_KREA	U	1	3	0,00	1,50	1					
C	UCAKR	U_Ca/U_KREA	U	3	5	0,00	1,10	1					
C	UCAKR	U_Ca/U_KREA	U	5	7	0,00	0,80	1					
C	UCAKR	U_Ca/U_KREA	U	7	10	0,00	0,60	1					
C	UCAKR	U_Ca/U_KREA	U	10	150	0,25	0,55	1					
C	TP/KREA	U_TP/U_KREA	U	0	150	0,00	14,00	mg/mmol					
U	UREA	Urea v moči	U	0	1	22,00	45,00	mmol/l	orientační meze, určující je denní odpad				
U	UREA	Urea v moči	U	1	15	45,00	223,00	mmol/l	orientační meze, určující je denní odpad				
U	UREA	Urea v moči	U	15	150	286,00	595,00	mmol/l	Výrobce ROCHE				
fU	URED	Urea v moči/d	U	0	1T	2,50	3,30	mmol/d	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
fU	URED	Urea v moči/d	U	1T	6T	10,00	17,00	mmol/d	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
fU	URED	Urea v moči/d	U	6T	1	33,00	67,00	mmol/d	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
fU	URED	Urea v moči/d	U	1	15	67,00	333,00	mmol/d	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
fU	URED	Urea v moči/d	U	15	150	167,00	583,00	mmol/d	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
U	M.UBG	Urobilinogen v moči	U	0	150	0,00	0,00	arb.j.					
U	M.GRAN	Válcové granulované	U	0	150	0,00	0,00	10 <sup>6</sup> /l	konsenzus				
U	M.HYAL	Válcové hyalínové	U	0	150	0,00	3,00	10 <sup>6</sup> /l	konsequenzus				
P/S	VAN1	Vankomycin bazální	U	0	150	10,00	14,50	mg/l	Výrobce ROCHE				
P/S	VAN2	Vankomycin peak	U	0	150	25,00	40,00	mg/l	Výrobce ROCHE				
P/S	Ca	Vápník celkový	U	0	10D	1,90	2,60	mmol/l	Výrobce - ROCHE				
P/S	Ca	Vápník celkový	U	10D	2	2,25	2,75	mmol/l	Výrobce ROCHE				
P/S	Ca	Vápník celkový	U	2	12	2,20	2,70	mmol/l	Výrobce ROCHE				
P/S	Ca	Vápník celkový	U	12	18	2,10	2,55	mmol/l	Výrobce ROCHE				
P/S	Ca	Vápník celkový	U	18	60	2,15	2,50	mmol/l	Výrobce ROCHE				
P/S	Ca	Vápník celkový	U	60	90	2,20	2,55	mmol/l	Výrobce ROCHE				
P/S	Ca	Vápník celkový	U	90	150	2,05	2,40	mmol/l	Výrobce ROCHE				
S	Ca.I	Vápník ionizovaný	U	0	6T	1,40	1,50	mmol/l	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
S	Ca.I	Vápník ionizovaný	U	6T	150	0,90	1,30	mmol/l	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
B	Ca.I	Vápník ionizovaný	U	0	6T	1,40	1,50	mmol/l	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
B	Ca.I	Vápník ionizovaný	U	6T	150	0,90	1,30	mmol/l	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
U	CA	Vápník v moči	U	0	150	1,70	5,30	mmol/l	meze orientační, určující je denní odpad				
fU	CA	Vápník v moči/d	U	0	6T	0,00	1,50	mmol/d	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
fU	CA	Vápník v moči/d	U	6T	1	0,10	2,50	mmol/d	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
fU	CA	Vápník v moči/d	U	1	15	2,00	4,00	mmol/d	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
fU	CA	Vápník v moči/d	U	15	150	2,40	7,20	mmol/d	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
Csf	CA	Vápník v moku	U	0	150	1,00	1,40	mmol/l	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
P/S	FEVK	Vazebná kapacita železa	U	0	150	44,80	71,60	μmol/l	Zima T.: Laboratorní diagnostika, 2007				
S	VITD	Vitamin D	U	0	150	75,00	150,00	nmol/l	Diagnostika a léčba postmenopauzální osteoporózy. Stanovisko Společnosti pro metabolická onemocnění skeletu ČLS JEP 2015				

Vysvětlivky: Materiál: S=sérum, U=moč, P=plazma, P/S= plazma/sérum, B=plná krev, fU=denní odpad,

C=výpočet, F=stolice, Pu=punktát, Csf=likvor, Dia=dialyzát;

Pohlaví: U=univerzální, F=žena, M=muž; Věk: bez písmena=roky, D=dny, T=týdny, M=měsíce

Schválil: MUDr. Pavel Malina

Zpracoval: Mgr. Sta

Materiál	Zkratka	Zkrácený název	P	Věk od	Věk do	Norm. od	Norm. do	Jednotka	Poznámka, zdroj						
S	KAPP	Volné lehké řetězce kappa	U	0	150	3,30	19,40	mg/l	Výrobce Binding Site						
S	LAMB	Volné lehké řetězce lamb	U	0	150	5,70	26,30	mg/l	Výrobce Binding Site						
P/S	Fe	Železo celkové	F	15	150	6,60	28,00	μmol/l	Zima T. Laboratorní diagnostika						
P/S	Fe	Železo celkové	M	15	150	7,20	29,00	μmol/l	Zima T. Laboratorní diagnostika						
P/S	Fe	Železo celkové	U	0	6T	11,00	36,00	μmol/l	Zima T. Laboratorní diagnostika						
P/S	Fe	Železo celkové	U	6T	1	6,00	28,00	μmol/l	Zima T. Laboratorní diagnostika						
P/S	Fe	Železo celkové	U	1	15	4,00	24,00	μmol/l	Zima T. Laboratorní diagnostika						

Vysvětlivky: Materiál: S=sérum, U=moč, P=plazma, P/S= plazma/sérum, B=plná krev, fU=denní odpad,

C=výpočet, F=stolice, Pu=punktát, Csf=likvor, Dia=dialyzát;

Pohlaví: U=univerzální, F=žena, M=muž; Věk: bez písmena=roky, D=dny, T=týdny, M=měsíce

Vypracoval: \_\_\_\_\_ Mgr. Feitová Stanislava \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_ 19. 12. 2024  
Kontroloval, schválil: MUDr. Malina Pavel, Ph.D. Datum: 19. 12. 2024