

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E21/21 - Endokrinologie 2

Stop termín: 09.02.2021

RoM = robustní průměr	AV = vztažná hodnota	Dmax = přijatelný rozdíl v procentech
SD = směrodatná odchylka	CRV = certifikovaná referenční hodnota	LL = dolní mez
CV = variační koeficient	RV = referenční hodnota	UL = horní mez
Ntot = celkový počet účastníků	CVE = konsenzus expertů	Neva = počet hodnocených účastníků
Nout = počet výsledků vyloučených před výpočtem	CVP = konsenzus všech účastníků	Nsuc = počet úspěšných účastníků
	CVPG = konsenzus skupin účastníků	Srel = relativní úspěšnost
	U _{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	

zkouška	[jednotka]							Srovnatelnost						
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(193) Feritin					614							605	559	92%
Vzorky a skupiny	[µg/L]													
Vzorek A		210	30	14	614							605	598	99%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		178	8,9	5,0	5	0	CVPG	178	25	24%	135	221	5	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		236	20	8,4	68	0	CVPG	236	5,9	24%	179	293	68	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		155	13	8,7	43	0	CVPG	155	5,0	24%	117	193	43	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immolute)		193	18	9,4	23	0	CVPG	193	9,3	24%	146	240	23	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		228	13	5,8	212	0	CVPG	228	2,2	24%	173	283	212	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		174	10	5,8	9	0	CVPG	174	12	24%	132	216	9	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		193	12	6,3	21	0	CVPG	193	6,5	24%	146	240	21	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		240	13	5,6	6	0	CVPG	240	19	24%	182	298	6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		193	14	7,4	59	0	CVPG	193	4,6	24%	146	240	59	
(6) IMT, IMN; (12) Beckman Coulter		136	5,9	4,4	9	0	CVPG	136	7,3	24%	103	169	9	
(6) IMT, IMN; (58) Beckman Coulter (AU)		191	11	5,9	28	0	CVPG	191	5,2	24%	145	237	28	
(6) IMT, IMN; (60) Roche		222	13	5,8	90	0	CVPG	222	3,3	24%	168	276	90	
(6) IMT, IMN; (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		169	13	7,8	32	0	CVPG	169	5,7	24%	128	210	32	
Ostatní					9	0								0
								2x 1/36, 1x 2/26, 2x 2/66, 1x 2/149, 1x 3/25, 1x 6/1, 1x 6/179						
Vzorek B		41,0	10	25	614							605	562	93%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		30,7	4,1	13	5	0	CVPG	30,7	12	24%	23,3	38,1	5	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		36,3	4,6	13	68	0	CVPG	36,3	1,4	24%	27,5	45,1	68	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		28,1	3,3	12	43	0	CVPG	28,1	1,2	24%	21,3	34,9	43	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immolute)		41,1	7,1	17	23	0	CVPG	41,1	3,6	24%	31,2	51	23	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		47,0	4,8	10	212	0	CVPG	47	0,81	24%	35,7	58,3	212	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		28,7	1,9	6,7	9	0	CVPG	28,7	2,4	24%	21,8	35,6	9	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		29,0	2,9	10	21	0	CVPG	29	1,5	24%	22	36	21	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		36,5	6,7	19	6	0	CVPG	36,5	9,4	24%	27,7	45,3	6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		32,1	4,7	15	59	0	CVPG	32,1	1,5	24%	24,3	39,9	59	
(6) IMT, IMN; (12) Beckman Coulter		32,3	5,3	16	9	0	CVPG	32,3	6,5	24%	24,5	40,1	9	
(6) IMT, IMN; (58) Beckman Coulter (AU)		37,4	4,5	12	28	0	CVPG	37,4	2,1	24%	28,4	46,4	28	
(6) IMT, IMN; (60) Roche		50,3	5,3	11	90	0	CVPG	50,3	1,4	24%	38,2	62,4	90	
(6) IMT, IMN; (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		34,8	5,4	15	32	0	CVPG	34,8	2,3	24%	26,4	43,2	32	
Ostatní					9	0								0
								2x 1/36, 1x 2/26, 2x 2/66, 1x 2/149, 1x 3/25, 1x 6/1, 1x 6/179						
(320) LH					590							578	557	96%
Vzorky a skupiny	[U/L]													
Vzorek A		22,1	3,6	16	590							578	565	98%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		19,7	0,62	3,2	16	0	CVPG	19,7	0,38	15%	16,7	22,7	16	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		19,4	1,1	5,7	6	0	CVPG	19,4	1,6	15%	16,4	22,4	6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		18,2	0,91	5,0	82	0	CVPG	18,2	0,25	15%	15,4	21	82	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		16,8	1,3	7,6	61	0	CVPG	16,8	0,40	15%	14,2	19,4	61	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immolute)		32,9	2,3	6,9	62	0	CVPG	32,9	0,70	15%	27,9	37,9	62	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		23,4	0,85	3,6	249	0	CVPG	23,4	0,13	15%	19,8	27	249	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		22,2	0,94	4,2	23	0	CVPG	22,2	0,48	15%	18,8	25,6	23	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		27,7	1,5	5,5	11	0	CVPG	27,7	1,1	15%	23,5	31,9	11	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		21,4	1,3	6,1	68	0	CVPG	21,4	0,39	15%	18,1	24,7	68	
Ostatní					12	0								0
								4x 1/36, 1x 2/26, 2x 4/98, 4x 4/149, 1x 4/999						
Vzorek B		8,15	1,6	20	590							578	563	97%

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E21/21 - Endokrinologie 2

Stop termín: 09.02.2021

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Srovnatelnost							
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(320) LH					590							578	557	96%
Vzoroky a skupiny	[U/L]													
Vzorek B		8,15	1,6	20	590							578	563	97%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		6,29	0,21	3,4	16	0	CVPG	6,29	0,13	15%	5,34	7,24		16
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		6,90	0,15	2,1	6	0	CVPG	6,9	0,21	15%	5,86	7,94		6
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		6,16	0,29	4,7	82	0	CVPG	6,16	0,079	15%	5,23	7,09		82
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		7,61	0,70	9,3	61	0	CVPG	7,61	0,22	15%	6,46	8,76		61
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		7,87	0,47	6,0	62	0	CVPG	7,87	0,15	15%	6,68	9,06		62
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		9,59	0,42	4,3	249	0	CVPG	9,59	0,065	15%	8,15	11,1		249
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		7,10	0,29	4,1	23	0	CVPG	7,1	0,15	15%	6,03	8,17		23
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		8,46	0,40	4,7	11	0	CVPG	8,46	0,30	15%	7,19	9,73		11
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		6,94	0,40	5,7	68	0	CVPG	6,94	0,12	15%	5,89	7,99		68
Ostatní					12	0								0
								4x 1/36, 1x 2/26, 2x 4/98, 4x 4/149, 1x 4/999						
(321) FSH					699							685	662	97%
Vzoroky a skupiny	[U/L]													
Vzorek A		16,6	1,9	12	699							685	670	98%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		16,8	0,33	2,0	33	0	CVPG	16,8	0,14	15%	14,2	19,4		33
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		17,6	1,4	7,9	23	0	CVPG	17,6	0,71	15%	14,9	20,3		23
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		16,1	0,89	5,5	7	0	CVPG	16,1	0,86	15%	13,6	18,6		7
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		15,5	0,68	4,4	87	0	CVPG	15,5	0,18	15%	13,1	17,9		87
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		15,3	1,2	7,6	64	0	CVPG	15,3	0,36	15%	13	17,6		64
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		18,0	1,2	6,5	87	0	CVPG	18	0,31	15%	15,3	20,7		87
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		15,7	0,67	4,3	269	0	CVPG	15,7	0,10	15%	13,3	18,1		269
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		21,3	0,77	3,6	24	0	CVPG	21,3	0,39	15%	18,1	24,5		24
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		24,9	1,1	4,5	9	0	CVPG	24,9	1,4	15%	21,1	28,7		9
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		20,9	1,2	5,9	82	0	CVPG	20,9	0,34	15%	17,7	24,1		82
Ostatní					14	0								0
								4x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/214, 3x 4/98, 4x 4/149, 1x 4/999						
Vzorek B		15,1	1,1	7,4	699							685	671	98%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		14,3	0,40	2,8	33	0	CVPG	14,3	0,17	15%	12,1	16,5		33
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		14,2	1,3	8,9	23	0	CVPG	14,2	0,64	15%	12	16,4		23
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		18,4	1,2	6,4	7	0	CVPG	18,4	1,2	15%	15,6	21,2		7
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		14,2	0,68	4,8	87	0	CVPG	14,2	0,18	15%	12	16,4		87
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		16,0	1,6	9,7	64	0	CVPG	16	0,48	15%	13,6	18,4		64
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		15,6	0,87	5,6	87	0	CVPG	15,6	0,23	15%	13,2	18		87
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		14,9	0,61	4,1	269	0	CVPG	14,9	0,091	15%	12,6	17,2		269
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		17,2	0,81	4,7	24	0	CVPG	17,2	0,40	15%	14,6	19,8		24
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		20,3	0,74	3,7	9	0	CVPG	20,3	0,92	15%	17,2	23,4		9
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		16,1	0,93	5,8	82	0	CVPG	16,1	0,25	15%	13,6	18,6		82
Ostatní					14	0								0
								4x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/214, 3x 4/98, 4x 4/149, 1x 4/999						
(322) Prolaktin					570							558	543	97%
Vzoroky a skupiny	[mU/L]													
Vzorek A		579	62	11	570							558	548	98%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		692	50	7,2	10	0	CVPG	692	38	16%	581	803		10
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		529	46	8,6	6	0	CVPG	529	64	16%	444	614		6
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		598	33	5,5	81	0	CVPG	598	8,9	16%	502	694		81
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		526	36	6,8	56	0	CVPG	526	12	16%	441	611		56
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		552	39	7,0	52	0	CVPG	552	13	16%	463	641		52
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		613	27	4,4	253	0	CVPG	613	4,2	16%	514	712		253
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		495	27	5,4	23	0	CVPG	495	14	16%	415	575		23
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		635	34	5,3	9	0	CVPG	635	41	16%	533	737		9
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		490	28	5,8	68	0	CVPG	490	8,5	16%	411	569		68

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E21/21 - Endokrinologie 2

Stop termín: 09.02.2021

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Srovnatelnost								
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(322) Prolaktin	[mU/L]				570							558	543	97%	
Vzorok a skupiny															
Vzorek A		579	62	11	570							558	548	98%	
Ostatní					12	0								0	
							3x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/66, 1x 2/214, 2x 3/24, 1x 4/98, 2x 4/149, 1x 4/999								
Vzorek B		218	36	17	570							558	548	98%	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		293	17	5,9	10	0	CVPG	293	13	16%	246	340	10		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		198	14	7,1	6	0	CVPG	198	20	16%	166	230	6		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		226	12	5,3	81	0	CVPG	226	3,3	16%	189	263	81		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		192	13	6,8	56	0	CVPG	192	4,2	16%	161	223	56		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		182	9,3	5,1	52	0	CVPG	182	3,1	16%	152	212	52		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		243	9,6	4,0	253	0	CVPG	243	1,5	16%	204	282	253		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		172	6,0	3,5	23	0	CVPG	172	3,1	16%	144	200	23		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		247	4,7	1,9	9	0	CVPG	247	5,8	16%	207	287	9		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		171	6,7	3,9	68	0	CVPG	171	2,0	16%	143	199	68		
Ostatní					12	0								0	
							3x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/66, 1x 2/214, 2x 3/24, 1x 4/98, 2x 4/149, 1x 4/999								
(325) Inzulín	[mU/L]				294							286	273	95%	
Vzorok a skupiny															
Vzorek A		63,8	12	19	294							286	273	95%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		49,0	1,9	3,8	31	0	CVPG	49	0,82	20%	39,2	58,8	31		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		52,8	2,0	3,8	13	0	CVPG	52,8	1,4	20%	42,2	63,4	13		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		25,1	5,8	23	32	0	CVPG	25,1	2,5	20%	20	30,2	32		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		69,4	3,2	4,6	139	0	CVPG	69,4	0,67	20%	55,5	83,3	139		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		60,2	3,2	5,3	12	0	CVPG	60,2	2,2	20%	48,1	72,3	12		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		81,0	4,3	5,3	31	0	CVPG	81	1,9	20%	64,8	97,2	31		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		61,9	4,1	6,5	28	0	CVPG	61,9	1,9	20%	49,5	74,3	28		
Ostatní					8	0								0	
							2x 1/36, 1x 1/47, 1x 1/185, 1x 2/26, 1x 2/66, 2x 4/98								
Vzorek B		17,7	2,3	13	294							286	286	100%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		15,0	0,98	6,5	31	0	CVPG	15	0,43	20%	12	18	31		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		14,4	0,60	4,2	13	0	CVPG	14,4	0,41	20%	11,5	17,3	13		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		14,7	1,2	8,3	32	0	CVPG	14,7	0,52	20%	11,7	17,7	32		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		18,9	0,85	4,5	139	0	CVPG	18,9	0,18	20%	15,1	22,7	139		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		17,1	0,90	5,3	12	0	CVPG	17,1	0,64	20%	13,6	20,6	12		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		20,3	1,1	5,3	31	0	CVPG	20,3	0,47	20%	16,2	24,4	31		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		17,1	1,2	6,9	28	0	CVPG	17,1	0,54	20%	13,6	20,6	28		
Ostatní					8	0								0	
							2x 1/36, 1x 1/47, 1x 1/185, 1x 2/26, 1x 2/66, 2x 4/98								
(326) Kyselina listová	[nmol/L]				584							584	565	97%	
Vzorok a skupiny															
Vzorek A		16,6	3,5	21	584							584	577	99%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		21,0	1,9	9,1	99	0	CVPG	21	0,47	27%	15,3	26,7	99		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		19,8	1,4	7,2	54	0	CVPG	19,8	0,47	27%	14,4	25,2	54		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		15,8	1,0	6,4	12	0	CVPG	15,8	0,71	27%	11,5	20,1	12		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		14,5	1,4	9,4	312	0	CVPG	14,5	0,19	27%	10,5	18,5	312		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		10,3	0,52	5,0	18	0	CVPG	10,3	0,30	27%	7,51	13,1	18		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		18,9	1,6	8,7	21	0	CVPG	18,9	0,88	27%	13,7	24,1	21		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		18,9	1,8	9,4	68	0	CVPG	18,9	0,53	27%	13,7	24,1	68		
Ostatní					9	0								0	
							2x 1/36, 1x 1/47, 1x 1/185, 1x 2/26, 1x 2/66, 2x 4/98								
Vzorek B		9,68	1,6	17	584							584	568	97%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		11,7	1,2	11	99	0	CVPG	11,7	0,30	27%	8,54	14,9	99		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		11,4	0,76	6,7	54	0	CVPG	11,4	0,25	27%	8,32	14,5	54		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		11,3	0,93	8,2	12	0	CVPG	11,3	0,66	27%	8,24	14,4	12		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E21/21 - Endokrinologie 2

Stop termín: 09.02.2021

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Srovnatelnost								
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(326) Kyselina listová	[nmol/L]	584					584			565	97%				
Vzorky a skupiny															
Vzorek B		9,68	1,6	17	584				584	568	97%				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		8,84	1,1	12	312	0	CVPG	8,84	0,15	27%	6,45	11,3	312		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		9,29	0,44	4,7	18	0	CVPG	9,29	0,25	27%	6,78	11,8	18		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		9,70	0,74	7,6	21	0	CVPG	9,7	0,40	27%	7,08	12,4	21		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		9,24	0,90	9,8	68	0	CVPG	9,24	0,27	27%	6,74	11,8	68		
(327) Vitamin B12	[pmol/L]	579					579			554	96%				
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		319	31	9,8	579				579	565	98%				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		304	19	6,4	93	0	CVPG	304	4,9	20%	243	365	93		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		229	16	7,0	51	0	CVPG	229	5,5	20%	183	275	51		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		292	30	10	21	0	CVPG	292	16	20%	233	351	21		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		334	17	5,1	311	0	CVPG	334	2,3	20%	267	401	311		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		282	19	6,9	17	0	CVPG	282	12	20%	225	339	17		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		327	30	9,2	21	0	CVPG	327	16	20%	261	393	21		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		320	36	11	65	0	CVPG	320	11	20%	256	384	65		
Vzorek B		257	27	10	579				579	561	97%				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		254	17	6,6	93	0	CVPG	254	4,3	20%	203	305	93		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		171	18	10	51	0	CVPG	171	6,0	20%	136	206	51		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		235	27	11	21	0	CVPG	235	14	20%	188	282	21		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		270	17	6,3	311	0	CVPG	270	2,4	20%	216	324	311		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		244	16	6,6	17	0	CVPG	244	9,5	20%	195	293	17		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		258	24	9,4	21	0	CVPG	258	13	20%	206	310	21		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		241	28	12	65	0	CVPG	241	8,5	20%	192	290	65		
(319) Vitamin B12 (aktivní)	[pmol/L]	11					0								
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		121	9,8	8,1	11				0						
Ostatní					11	0							0		
		4x 4/1, 3x 4/60, 2x 4/162, 2x 4/179													
Vzorek B		80,5	12	15	11				0						
Ostatní					11	0							0		
		4x 4/1, 3x 4/60, 2x 4/162, 2x 4/179													
(328) hGH	[mU/L]	207					206			204	99%				
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		6,92	0,83	12	207				206	204	99%				
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		6,39	0,13	2,1	5	0	CVPG	6,39	0,38 ±1,54		4,85	7,93	5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		5,79	0,49	8,5	9	0	CVPG	5,79	0,60 ±1,54		4,25	7,33	9		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		7,17	0,49	6,9	76	0	CVPG	7,17	0,14 ±1,54		5,63	8,71	76		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		7,76	0,29	3,7	47	0	CVPG	7,76	0,10 ±1,54		6,22	9,3	47		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		6,14	0,29	4,7	36	0	CVPG	6,14	0,12 ±1,54		4,6	7,68	36		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		6,37	0,42	6,6	33	0	CVPG	6,37	0,18 ±1,54		4,83	7,91	33		
Ostatní					1	0							0		
		1x 4/179													
Vzorek B		3,22	0,57	18	207				206	206	100%				
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		2,01	0,037	1,9	5	0	CVPG	2,01	0,10 ±1,54		0,47	3,55	5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		2,25	0,18	7,9	9	0	CVPG	2,25	0,22 ±1,54		0,71	3,79	9		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		3,37	0,21	6,3	76	0	CVPG	3,37	0,060 ±1,54		1,83	4,91	76		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		3,81	0,17	4,4	47	0	CVPG	3,81	0,060 ±1,54		2,27	5,35	47		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		2,57	0,15	5,8	36	0	CVPG	2,57	0,061 ±1,54		1,03	4,11	36		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		3,07	0,14	4,7	33	0	CVPG	3,07	0,061 ±1,54		1,53	4,61	33		
Ostatní					1	0							0		
		1x 4/179													

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E21/21 - Endokrinologie 2

Stop termín: 09.02.2021

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Srovnatelnost						N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL					
(329) IGF-1					217									215	207	96%
Vzorok A	[µg/L]															
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		174	21	12	217									215	208	97%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		208	27	13	5	0	CVPG	208	75	22%	162	254		5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		158	9,8	6,2	66	0	CVPG	158	2,9	22%	123	193		66		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		161	9,1	5,7	31	0	CVPG	161	4,0	22%	125	197		31		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		202	24	12	59	0	CVPG	202	7,8	22%	157	247		59		
Ostatní		176	11	6,2	54	0	CVPG	176	3,6	22%	137	215		54		
					2	0								0		
Vzorok B		134	20	15	217									215	210	98%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		155	24	16	5	0	CVPG	155	69	22%	120	190		5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		146	8,8	6,0	66	0	CVPG	146	2,7	22%	113	179		66		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		110	5,5	5,0	31	0	CVPG	110	2,4	22%	85,8	135		31		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		145	20	14	59	0	CVPG	145	6,5	22%	113	177		59		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		122	5,8	4,8	54	0	CVPG	122	1,9	22%	95,1	149		54		
Ostatní					2	0								0		
(390) Renin					216									205	191	93%
Vzorok A	[ng/L]															
(1) RIA (IRMA); (185) Cisbio		37,2	5,6	15	216									205	199	97%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		41,7	3,4	8,0	7	0	CVPG	41,7	3,3	20%	33,3	50,1		7		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		35,5	3,3	9,4	160	0	CVPG	35,5	0,64	20%	28,4	42,6		160		
Ostatní		46,1	2,0	4,4	38	0	CVPG	46,1	0,81	20%	36,8	55,4		38		
					11	0								0		
Vzorok B		37,9	6,9	18	216									205	195	95%
(1) RIA (IRMA); (185) Cisbio		50,5	4,1	8,2	7	0	CVPG	50,5	4,0	20%	40,4	60,6		7		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		35,1	3,3	9,3	160	0	CVPG	35,1	0,63	20%	28	42,2		160		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		49,5	3,1	6,3	38	0	CVPG	49,5	1,2	20%	39,6	59,4		38		
Ostatní					11	0								0		
(392) IGF-BP3					131									129	122	95%
Vzorok A	[µg/L]															
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		3630	460	13	131									129	124	96%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		3320	580	17	5	0	CVPG	3320	1600	20%	2650	3990		5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		3970	330	8,4	60	0	CVPG	3970	110	20%	3170	4770		60		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		3220	260	8,0	20	0	CVPG	3220	140	20%	2570	3870		20		
Ostatní		3420	250	7,2	44	0	CVPG	3420	91	20%	2730	4110		44		
					2	0								0		
Vzorok B		3720	470	13	131									129	123	95%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		3390	450	13	5	0	CVPG	3390	1300	20%	2710	4070		5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		4060	340	8,4	60	0	CVPG	4060	110	20%	3240	4880		60		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		3290	220	6,8	20	0	CVPG	3290	120	20%	2630	3950		20		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		3520	270	7,8	44	0	CVPG	3520	100	20%	2810	4230		44		
Ostatní					2	0								0		
(393) C-peptid					48									41	38	93%
Vzorok A	[pmol/L]															
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		254	65	26	48									41	39	95%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		239	7,9	3,3	12	0	CVPG	239	5,6	20%	191	287		12		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		313	15	4,8	19	0	CVPG	313	8,5	20%	250	376		19		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		196	11	5,5	5	0	CVPG	196	31	20%	156	236		5		
Ostatní		191	2,2	1,2	5	0	CVPG	191	6,3	20%	152	230		5		
					7	0								0		
Vzorok B		583	120	21	48									41	38	93%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		559	17	3,1	12	0	CVPG	559	12	20%	447	671		12		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E21/21 - Endokrinologie 2

Stop termín: 09.02.2021

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost							N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL					
(393) C-peptid	[pmol/L]				48									41	38	93%
Vzorok a skupiny																
Vzorek B		583	120	21	48								41	38	93%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		690	32	4,6	19	1	CVPG	690	18	20%	552	828	19			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		466	42	9,1	5	0	CVPG	466	120	20%	372	560	5			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		443	19	4,2	5	0	CVPG	443	52	20%	354	532	5			
Ostatní					7	0										
								1x 3/25, 1x 4/12, 4x 4/29, 1x 4/164								
(394) SHBG	[nmol/L]				421								413	406	98%	
Vzorok a skupiny																
Vzorek A		30,2	1,6	5,4	421								413	410	99%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		30,9	2,2	7,1	58	0	CVPG	30,9	0,71	20%	24,7	37,1	58			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		30,2	1,8	6,0	38	0	CVPG	30,2	0,72	20%	24,1	36,3	38			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		30,4	2,1	7,1	62	0	CVPG	30,4	0,67	20%	24,3	36,5	62			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		30,1	1,1	3,8	192	0	CVPG	30,1	0,20	20%	24	36,2	192			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		29,3	2,1	7,2	17	0	CVPG	29,3	1,2	20%	23,4	35,2	17			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		35,4	2,7	7,8	6	0	CVPG	35,4	3,8	20%	28,3	42,5	6			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		29,4	1,5	5,0	40	0	CVPG	29,4	0,57	20%	23,5	35,3	40			
Ostatní					8	0										
								3x 1/36, 1x 3/25, 1x 3/66, 3x 4/183								
Vzorek B		63,6	3,8	6,0	421								413	408	99%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		62,0	3,9	6,3	58	0	CVPG	62	1,2	20%	49,6	74,4	58			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		63,6	3,6	5,7	38	0	CVPG	63,6	1,4	20%	50,8	76,4	38			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		61,0	4,1	6,7	62	0	CVPG	61	1,3	20%	48,8	73,2	62			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		65,2	2,7	4,2	192	0	CVPG	65,2	0,49	20%	52,1	78,3	192			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		60,2	4,6	7,6	17	0	CVPG	60,2	2,7	20%	48,1	72,3	17			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		76,4	4,7	6,1	6	0	CVPG	76,4	6,5	20%	61,1	91,7	6			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		62,0	3,7	5,9	40	0	CVPG	62	1,4	20%	49,6	74,4	40			
Ostatní					8	0										
								3x 1/36, 1x 3/25, 1x 3/66, 3x 4/183								
(405) Parathyrin intaktní (PTH)	[pmol/L]				446								435	386	89%	
Vzorok a skupiny																
Vzorek A		6,96	1,5	22	446								435	399	92%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		10,2	0,89	8,7	53	0	CVPG	10,2	0,30	23%	7,85	12,6	53			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		7,66	0,81	11	32	0	CVPG	7,66	0,35	23%	5,89	9,43	32			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		9,90	0,57	5,8	23	0	CVPG	9,9	0,29	23%	7,62	12,2	23			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		6,14	0,53	8,7	66	0	CVPG	6,14	0,16	23%	4,72	7,56	66			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		7,18	0,71	9,8	17	0	CVPG	7,18	0,42	23%	5,52	8,84	17			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		6,37	2,9	45	32	0	CVPG	6,37	1,2	23%	4,9	7,84	32			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		7,31	0,63	8,6	52	0	CVPG	7,31	0,21	23%	5,62	9	52			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		6,11	0,16	2,7	6	0	CVPG	6,11	0,23	23%	4,7	7,52	6			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (256) Roche (2)		6,07	0,41	6,8	154	0	CVPG	6,07	0,082	23%	4,67	7,47	154			
Ostatní					11	0										
								4x 1/36, 1x 2/66, 2x 2/87, 1x 2/134, 1x 2/256, 1x 3/25, 1x 4/98								
Vzorek B		0,737	0,35	48	446								435	419	96%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		0,867	0,11	12	53	0	CVPG	0,867	0,036±0,283	0,591	1,15	53				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		0,530	0,12	22	32	0	CVPG	0,53	0,050±0,276	0,254	0,806	32				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		0,325	0,02	6,2	23	0	CVPG	0,325	0,010±0,276	0,049	0,601	23				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		0,425	0,10	24	66	1	CVPG	0,425	0,031±0,276	0,149	0,701	66				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		0,513	0,045	8,7	17	0	CVPG	0,513	0,027±0,276	0,237	0,789	17				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		0,487	0,088	18	32	0	CVPG	0,487	0,038±0,276	0,211	0,763	32				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		0,531	0,09	17	52	0	CVPG	0,531	0,030±0,276	0,255	0,807	52				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		0,527	0,000	0,00	6	0	CVPG	0,527	±0,276	0,251	0,803	6				

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E21/21 - Endokrinologie 2

Stop termín: 09.02.2021

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost								
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(405) Parathyrin intaktní (PTH)	[pmol/L]				446							435	386	89%	
Vzorky a skupiny															
Vzorek B		0,737	0,35	48	446							435	419	96%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (256) Roche (2)		1,09	0,15	14	154	0	CVPG	1,09	0,030 ±0,28	0,814	1,37	154			
Ostatní					11	0						0			
						4x 1/36, 1x 2/66, 2x 2/87, 1x 2/134, 1x 2/256, 1x 3/25, 1x 4/98									
(407) Parathyrin biointaktní (PTH 1-84)	[pmol/L]				77							77	72	94%	
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		6,16	0,60	9,7	77							77	73	95%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		6,31	0,40	6,4	68	0	CVPG	6,31	0,12	17%	5,23	7,39	68		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		3,92	0,27	6,9	9	0	CVPG	3,92	0,34	17%	3,25	4,59	9		
Vzorek B		0,647	0,10	15	77							77	76	99%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		0,666	0,081	12	68	0	CVPG	0,666	0,024 ±0,204	0,462	0,87	68			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		0,426	0,006	1,6	9	0	CVPG	0,426	0,0082 ±0,204	0,222	0,63	9			
st_kn_p					Konec sestavy									Vytisknuto: 23.02.2021	