

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E23/19 - Endokrinologie 2

Stop termín: 06.08.2019

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 <sub>AV</sub> = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost													
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(193) Feritin</b>	[µg/L]				567							551	525	95%	
Vzorky a skupiny															
<b>Vzorek A</b>		319	45	14	567							551	541	98%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		347	20	5,9	60	0	CVPG	347	6,5	24%	263	431	60		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		259	18	7,1	39	0	CVPG	259	7,2	24%	196	322	39		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (Immulinite)		286	27	9,5	23	0	CVPG	286	14	24%	217	355	23		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		350	22	6,3	185	0	CVPG	350	4,0	24%	266	434	185		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (BN, Dimension)		295	12	4,0	13	0	CVPG	295	8,1	24%	224	366	13		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		353	45	13	6	0	CVPG	353	63	24%	268	438	6		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens		326	29	8,9	65	0	CVPG	326	8,8	24%	247	405	65		
(6) IMT, IMN; (12) Beckman Coulter		234	39	16	7	0	CVPG	234	37	24%	177	291	7		
(6) IMT, IMN; (58) Beckman Coulter (AU)		284	16	5,6	33	0	CVPG	284	6,8	24%	215	353	33		
(6) IMT, IMN; (60) Roche		335	26	7,7	50	0	CVPG	335	9,0	24%	254	416	50		
(6) IMT, IMN; (149) Siemens (BN, Dimension)		259	18	7,1	26	0	CVPG	259	8,8	24%	196	322	26		
(6) IMT, IMN; (256) Roche (2)		291	27	9,3	44	0	CVPG	291	10	24%	221	361	44		
Ostatní					16	0							0		
								2x 1/36, 3x 2/66, 3x 3/15, 3x 3/25, 3x 6/1, 1x 6/121, 1x 6/179							
<b>Vzorek B</b>		95,5	17	18	567							551	533	97%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		91,1	7,6	8,3	60	0	CVPG	91,1	2,4	24%	69,2	113	60		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		73,1	6,6	9,0	39	0	CVPG	73,1	2,6	24%	55,5	90,7	39		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (Immulinite)		84,5	9,7	12	23	0	CVPG	84,5	5,0	24%	64,2	105	23		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		106	10	9,9	185	0	CVPG	106	1,9	24%	80,5	132	185		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (BN, Dimension)		79,1	9,2	12	13	0	CVPG	79,1	6,3	24%	60,1	98,1	13		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		87,1	10	12	6	0	CVPG	87,1	14	24%	66,1	108	6		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens		87,2	9,4	11	65	0	CVPG	87,2	2,8	24%	66,2	109	65		
(6) IMT, IMN; (12) Beckman Coulter		68,3	6,4	9,3	7	0	CVPG	68,3	6,2	24%	51,9	84,7	7		
(6) IMT, IMN; (58) Beckman Coulter (AU)		93,3	7,8	8,4	33	0	CVPG	93,3	3,3	24%	70,9	116	33		
(6) IMT, IMN; (60) Roche		121	8,0	6,6	50	0	CVPG	121	2,8	24%	91,9	151	50		
(6) IMT, IMN; (149) Siemens (BN, Dimension)		77,0	8,5	11	26	0	CVPG	77	4,1	24%	58,5	95,5	26		
(6) IMT, IMN; (256) Roche (2)		98,8	8,4	8,5	44	0	CVPG	98,8	3,1	24%	75	123	44		
Ostatní					16	0							0		
								2x 1/36, 3x 2/66, 3x 3/15, 3x 3/25, 3x 6/1, 1x 6/121, 1x 6/179							
<b>(320) LH</b>	[U/L]				531							518	499	96%	
Vzorky a skupiny															
<b>Vzorek A</b>		54,4	9,1	17	531							518	507	98%	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		51,9	4,3	8,3	16	0	CVPG	51,9	2,6	15%	44,1	59,7	16		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		45,3	2,9	6,4	73	0	CVPG	45,3	0,83	15%	38,5	52,1	73		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		40,4	2,7	6,7	52	0	CVPG	40,4	0,92	15%	34,3	46,5	52		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (Immulinite)		81,1	5,0	6,2	67	0	CVPG	81,1	1,5	15%	68,9	93,3	67		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		56,4	2,0	3,6	217	0	CVPG	56,4	0,33	15%	47,9	64,9	217		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (BN, Dimension)		60,1	2,6	4,3	6	0	CVPG	60,1	3,6	15%	51	69,2	6		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		74,3	4,5	6,1	11	0	CVPG	74,3	3,4	15%	63,1	85,5	11		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens		53,3	2,4	4,4	76	0	CVPG	53,3	0,66	15%	45,3	61,3	76		
Ostatní					13	0							0		
								3x 1/36, 1x 2/26, 2x 2/66, 1x 2/214, 4x 3/25, 2x 4/98							
<b>Vzorek B</b>		87,8	14	16	531							518	506	98%	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		85,8	7,5	8,7	16	0	CVPG	85,8	4,6	15%	72,9	98,7	16		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		74,0	5,3	7,1	73	0	CVPG	74	1,5	15%	62,9	85,1	73		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		66,1	4,1	6,2	52	0	CVPG	66,1	1,4	15%	56,1	76,1	52		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E23/19 - Endokrinologie 2

Stop termín: 06.08.2019

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost												
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>
<b>(320) LH</b>					531							518	499	96%
Vzorky a skupiny	[U/L]													
<b>Vzorek B</b>		87,8	14	16	531							518	506	98%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (Immulin)		134	7,3	5,5	67	0	CVPG	134	2,2	15%	113	155		67
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		89,9	3,4	3,8	217	0	CVPG	89,9	0,56	15%	76,4	104		217
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (BN, Dimension)		101	5,3	5,2	6	0	CVPG	101	7,3	15%	85,8	117		6
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		125	6,0	4,8	11	0	CVPG	125	4,4	15%	106	144		11
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens		86,7	5,2	6,0	76	0	CVPG	86,7	1,5	15%	73,6	99,8		76
Ostatní					13	0								0
								3x 1/36, 1x 2/26, 2x 2/66, 1x 2/214, 4x 3/25, 2x 4/98						
<b>(321) FSH</b>					639							631	608	96%
Vzorky a skupiny	[U/L]													
<b>Vzorek A</b>		7,75	0,69	8,9	639							631	619	98%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		8,35	0,26	3,1	30	0	CVPG	8,35	0,12	15%	7,09	9,61		30
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		8,50	0,49	5,8	22	0	CVPG	8,5	0,26	15%	7,22	9,78		22
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		6,85	0,22	3,2	5	0	CVPG	6,85	0,63	15%	5,82	7,88		5
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		7,23	0,38	5,2	80	0	CVPG	7,23	0,10	15%	6,14	8,32		80
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		7,26	0,48	6,7	56	0	CVPG	7,26	0,16	15%	6,17	8,35		56
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (Immulin)		7,70	0,35	4,6	112	0	CVPG	7,7	0,081	15%	6,54	8,86		112
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		7,56	0,32	4,2	228	0	CVPG	7,56	0,052	15%	6,42	8,7		228
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (BN, Dimension)		6,82	0,17	2,5	6	0	CVPG	6,82	0,24	15%	5,79	7,85		6
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		11,7	1,1	9,5	12	0	CVPG	11,7	0,79	15%	9,94	13,5		12
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens		9,55	0,37	3,8	80	0	CVPG	9,55	0,100	15%	8,11	11		80
Ostatní					8	0								0
								3x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/214, 3x 4/98						
<b>Vzorek B</b>		5,19	0,43	8,3	639							631	614	97%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		5,45	0,19	3,4	30	0	CVPG	5,45	0,084	15%	4,63	6,27		30
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		5,63	0,47	8,3	22	0	CVPG	5,63	0,24	15%	4,78	6,48		22
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		5,45	0,074	1,4	5	0	CVPG	5,45	0,21	15%	4,63	6,27		5
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		4,80	0,23	4,9	80	0	CVPG	4,8	0,064	15%	4,08	5,52		80
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		5,36	0,38	7,1	56	0	CVPG	5,36	0,13	15%	4,55	6,17		56
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (Immulin)		5,01	0,30	6,0	112	0	CVPG	5,01	0,069	15%	4,25	5,77		112
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		5,09	0,22	4,3	228	0	CVPG	5,09	0,035	15%	4,32	5,86		228
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (BN, Dimension)		4,75	0,22	4,7	6	0	CVPG	4,75	0,31	15%	4,03	5,47		6
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		8,23	1,3	16	12	0	CVPG	8,23	0,91	15%	6,99	9,47		12
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens		5,92	0,36	6,0	80	0	CVPG	5,92	0,098	15%	5,03	6,81		80
Ostatní					8	0								0
								3x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/214, 3x 4/98						
<b>(322) Prolaktin</b>					527							514	503	98%
Vzorky a skupiny	[mU/L]													
<b>Vzorek A</b>		726	56	7,7	527							514	507	99%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		949	56	5,9	14	0	CVPG	949	36	16%	797	1110		14
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		688	17	2,5	5	0	CVPG	688	49	16%	577	799		5
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		767	45	5,9	76	0	CVPG	767	13	16%	644	890		76
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		646	39	6,0	48	0	CVPG	646	14	16%	542	750		48
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (Immulin)		713	48	6,8	61	0	CVPG	713	15	16%	598	828		61
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		738	29	4,0	223	0	CVPG	738	4,8	16%	619	857		223
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		824	33	3,9	9	0	CVPG	824	40	16%	692	956		9
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens		678	33	4,9	78	0	CVPG	678	9,2	16%	569	787		78
Ostatní					13	0								0
								1x 1/36, 1x 2/26, 2x 2/66, 1x 2/214, 2x 3/24, 1x 3/82, 2x 4/98, 3x 4/149						
<b>Vzorek B</b>		580	46	7,9	527							514	509	99%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		746	77	10	14	0	CVPG	746	50	16%	626	866		14
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		554	24	4,3	5	0	CVPG	554	67	16%	465	643		5
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		612	32	5,3	76	0	CVPG	612	9,1	16%	514	710		76

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E23/19 - Endokrinologie 2

Stop termín: 06.08.2019

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost						N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL				
<b>(322) Prolaktin</b>	[mU/L]				527								514	503	98%
Vzorky a skupiny															
<b>Vzorek B</b>		580	46	7,9	527								514	509	99%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		519	28	5,4	48	0	CVPG	519	9,9	16%	435	603	48		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (Immulin)		564	34	6,0	61	0	CVPG	564	11	16%	473	655	61		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		594	24	4,1	223	0	CVPG	594	4,0	16%	498	690	223		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		652	24	3,6	9	0	CVPG	652	29	16%	547	757	9		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens		534	28	5,3	78	0	CVPG	534	7,9	16%	448	620	78		
Ostatní					13	0									0
		1x 1/36, 1x 2/26, 2x 2/66, 1x 2/214, 2x 3/24, 1x 3/82, 2x 4/98, 3x 4/149													
<b>(325) Inzulín</b>	[mU/L]				271								264	241	91%
Vzorky a skupiny															
<b>Vzorek A</b>		122	25	21	271								264	244	92%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		98,0	4,1	4,2	30	0	CVPG	98	1,8	20%	78,4	118	30		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		105	6,1	5,8	15	0	CVPG	105	3,8	20%	84	126	15		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (Immulin)		43,5	11	25	40	0	CVPG	43,5	4,2	20%	34,8	52,2	40		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		137	6,0	4,4	114	0	CVPG	137	1,4	20%	109	165	114		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		149	11	7,5	26	0	CVPG	149	5,4	20%	119	179	26		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens		123	7,8	6,3	39	0	CVPG	123	3,1	20%	98,4	148	39		
Ostatní					7	0									0
		2x 1/36, 1x 1/47, 1x 2/26, 1x 2/66, 2x 4/98													
<b>Vzorek B</b>		42,3	9,4	22	271								264	246	93%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		33,2	1,3	3,8	30	0	CVPG	33,2	0,56	20%	26,5	39,9	30		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		35,1	1,7	5,0	15	0	CVPG	35,1	1,1	20%	28	42,2	15		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (Immulin)		19,2	4,4	23	40	0	CVPG	19,2	1,7	20%	15,3	23,1	40		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		47,8	2,0	4,2	114	0	CVPG	47,8	0,46	20%	38,2	57,4	114		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		52,9	4,6	8,7	26	0	CVPG	52,9	2,2	20%	42,3	63,5	26		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens		43,1	2,0	4,5	39	0	CVPG	43,1	0,77	20%	34,4	51,8	39		
Ostatní					7	0									0
		2x 1/36, 1x 1/47, 1x 2/26, 1x 2/66, 2x 4/98													
<b>(326) Kyselina listová</b>	[nmol/L]				557								554	531	96%
Vzorky a skupiny															
<b>Vzorek A</b>		32,5	6,6	20	557								554	539	97%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		41,9	3,0	7,1	86	0	CVPG	41,9	0,78	27%	30,5	53,3	86		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		31,8	1,5	4,6	56	0	CVPG	31,8	0,48	27%	23,2	40,4	56		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (Immulin)		26,5	2,5	9,5	18	0	CVPG	26,5	1,5	27%	19,3	33,7	18		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		29,4	2,5	8,5	293	0	CVPG	29,4	0,36	27%	21,4	37,4	293		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (BN, Dimension)		19,1	1,5	8,0	23	0	CVPG	19,1	0,78	27%	13,9	24,3	23		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens		39,2	4,1	11	78	0	CVPG	39,2	1,1	27%	28,6	49,8	78		
Ostatní					3	0									0
		1x 1/1, 2x 3/25													
<b>Vzorek B</b>		13,4	3,3	24	557								554	535	97%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		18,0	2,0	11	86	0	CVPG	18	0,53	27%	13,1	22,9	86		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		14,2	0,80	5,6	56	0	CVPG	14,2	0,26	27%	10,3	18,1	56		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (Immulin)		11,8	0,95	8,0	18	0	CVPG	11,8	0,55	27%	8,61	15	18		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		11,5	1,1	9,7	293	0	CVPG	11,5	0,16	27%	8,39	14,7	293		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (BN, Dimension)		7,66	0,60	7,8	23	0	CVPG	7,66	0,31	27%	5,59	9,73	23		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens		16,9	1,5	8,8	78	0	CVPG	16,9	0,41	27%	12,3	21,5	78		
Ostatní					3	0									0
		1x 1/1, 2x 3/25													
<b>(327) Vitamin B12</b>	[pmol/L]				545								543	532	98%
Vzorky a skupiny															
<b>Vzorek A</b>		704	58	8,3	545								543	537	99%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		712	54	7,6	80	0	CVPG	712	15	20%	569	855	80		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		578	32	5,5	56	0	CVPG	578	10	20%	462	694	56		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E23/19 - Endokrinologie 2

Stop termín: 06.08.2019

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost						N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL				
<b>(327) Vitamin B12</b>					545								543	532	98%
Vzorky a skupiny	[pmol/L]														
<b>Vzorek A</b>		704	58	8,3	545							543	537	99%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (Immulite)		703	49	6,9	19	0	CVPG	703	27	20%	562	844	19		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		725	33	4,5	291	0	CVPG	725	4,7	20%	580	870	291		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (BN, Dimension)		630	19	3,0	21	0	CVPG	630	10	20%	504	756	21		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens		698	54	7,7	76	0	CVPG	698	15	20%	558	838	76		
Ostatní					2	0							0		
															2x 3/25
<b>Vzorek B</b>		534	43	8,1	545							543	536	99%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		529	32	6,0	80	0	CVPG	529	8,7	20%	423	635	80		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		433	28	6,5	56	0	CVPG	433	9,3	20%	346	520	56		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (Immulite)		547	50	9,2	19	0	CVPG	547	28	20%	437	657	19		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		552	26	4,7	291	0	CVPG	552	3,7	20%	441	663	291		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (BN, Dimension)		478	15	3,2	21	0	CVPG	478	8,2	20%	382	574	21		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens		528	37	7,0	76	0	CVPG	528	10	20%	422	634	76		
Ostatní					2	0							0		
															2x 3/25
<b>(328) hGH</b>					187							180	174	97%	
Vzorky a skupiny	[mU/L]														
<b>Vzorek A</b>		39,5	3,1	7,9	187							180	175	97%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		37,7	3,0	7,9	8	0	CVPG	37,7	2,3	19%	30,5	44,9	8		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (Immulite)		39,5	2,4	6,0	73	0	CVPG	39,5	0,68	19%	31,9	47,1	73		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		41,4	1,8	4,4	33	0	CVPG	41,4	0,79	19%	33,5	49,3	33		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		39,4	4,1	10	38	0	CVPG	39,4	1,6	19%	31,9	46,9	38		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (183) Immunodiagnostic Systems		37,3	1,9	5,0	28	0	CVPG	37,3	0,86	19%	30,2	44,4	28		
Ostatní					7	0							0		
															4x 1/36, 1x 1/185, 1x 2/29, 1x 2/66
<b>Vzorek B</b>		15,4	1,3	8,8	187							180	176	98%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		13,9	1,1	8,0	8	0	CVPG	13,9	0,85	19%	11,2	16,6	8		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (Immulite)		15,9	0,94	5,9	73	0	CVPG	15,9	0,27	19%	12,8	19	73		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		16,5	0,77	4,7	33	0	CVPG	16,5	0,33	19%	13,3	19,7	33		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		14,7	1,2	7,8	38	0	CVPG	14,7	0,46	19%	11,9	17,5	38		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (183) Immunodiagnostic Systems		14,2	0,72	5,1	28	0	CVPG	14,2	0,33	19%	11,5	16,9	28		
Ostatní					7	0							0		
															4x 1/36, 1x 1/185, 1x 2/29, 1x 2/66
<b>(329) IGF-1</b>					209							207	191	92%	
Vzorky a skupiny	[µg/L]														
<b>Vzorek A</b>		298	40	14	209							207	204	99%	
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		274	30	11	6	0	CVPG	274	41	22%	213	335	6		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (Immulite)		294	21	7,1	67	0	CVPG	294	6,3	22%	229	359	67		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		243	9,0	3,7	16	0	CVPG	243	5,5	22%	189	297	16		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		342	33	9,5	63	0	CVPG	342	10	22%	266	418	63		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (183) Immunodiagnostic Systems		275	16	5,7	55	0	CVPG	275	5,1	22%	214	336	55		
Ostatní					2	0							0		
															1x 1/47, 1x 2/66
<b>Vzorek B</b>		464	130	28	209							207	192	93%	
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		387	67	17	6	0	CVPG	387	93	22%	301	473	6		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (Immulite)		597	46	7,6	67	0	CVPG	597	14	22%	465	729	67		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		322	21	6,4	16	0	CVPG	322	13	22%	251	393	16		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		462	57	12	63	0	CVPG	462	18	22%	360	564	63		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (183) Immunodiagnostic Systems		356	37	10	55	0	CVPG	356	12	22%	277	435	55		
Ostatní					2	0							0		
															1x 1/47, 1x 2/66

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E23/19 - Endokrinologie 2

Stop termín: 06.08.2019

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost						N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL					
<b>(390) Renin</b>					204								193	181	94%	
Vzorky a skupiny	[ng/L]															
<b>Vzorek A</b>		34,7	4,2	12	204							193	187	97%		
(1) RIA (IRMA); (185) Cisbio		31,9	2,4	7,7	8	0	CVPG	31,9	1,9	20%	25,5	38,3	8			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		34,0	3,4	9,9	148	0	CVPG	34	0,68	20%	27,2	40,8	148			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (183) Immunodiagnostic Systems		39,7	2,2	5,6	37	0	CVPG	39,7	0,90	20%	31,7	47,7	37			
Ostatní					11	0							0			
								4x 1/36, 1x 2/26, 4x 2/66, 1x 2/134, 1x 4/185								
<b>Vzorek B</b>		34,6	4,0	12	204							193	184	95%		
(1) RIA (IRMA); (185) Cisbio		31,4	2,3	7,3	8	0	CVPG	31,4	1,7	20%	25,1	37,7	8			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		33,9	3,1	9,2	148	0	CVPG	33,9	0,63	20%	27,1	40,7	148			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (183) Immunodiagnostic Systems		39,2	2,0	5,2	37	0	CVPG	39,2	0,82	20%	31,3	47,1	37			
Ostatní					11	0							0			
								4x 1/36, 1x 2/26, 4x 2/66, 1x 2/134, 1x 4/185								
<b>(392) IGF-BP3</b>					120							114	111	97%		
Vzorky a skupiny	[µg/L]															
<b>Vzorek A</b>		3930	490	13	120							114	112	98%		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (Immulite)		4280	310	7,3	60	0	CVPG	4280	99	20%	3420	5140	60			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		3300	170	5,1	10	0	CVPG	3300	130	20%	2640	3960	10			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (183) Immunodiagnostic Systems		3660	180	4,9	44	0	CVPG	3660	66	20%	2920	4400	44			
Ostatní					6	0							0			
								3x 1/36, 3x 2/134								
<b>Vzorek B</b>		3940	490	13	120							114	112	98%		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (Immulite)		4300	300	7,0	60	0	CVPG	4300	96	20%	3440	5160	60			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		3330	110	3,2	10	0	CVPG	3330	83	20%	2660	4000	10			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (183) Immunodiagnostic Systems		3650	160	4,4	44	0	CVPG	3650	59	20%	2920	4380	44			
Ostatní					6	0							0			
								3x 1/36, 3x 2/134								
<b>(393) C-peptid</b>					26							23	22	96%		
Vzorky a skupiny	[pmol/L]															
<b>Vzorek A</b>		270	67	25	26							23	23	100%		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		250	20	8,0	8	0	CVPG	250	15	20%	200	300	8			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		325	9,6	3,0	9	0	CVPG	325	12	20%	260	390	9			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens		205	9,0	4,4	6	0	CVPG	205	13	20%	164	246	6			
Ostatní					3	0							0			
								1x 4/29, 2x 4/164								
<b>Vzorek B</b>		274	64	23	26							23	22	96%		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		252	26	10	8	0	CVPG	252	20	20%	201	303	8			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		327	5,2	1,6	9	0	CVPG	327	6,4	20%	261	393	9			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens		205	7,4	3,6	6	0	CVPG	205	10	20%	164	246	6			
Ostatní					3	0							0			
								1x 4/29, 2x 4/164								
<b>(394) SHBG</b>					381							372	365	98%		
Vzorky a skupiny	[nmol/L]															
<b>Vzorek A</b>		29,5	3,6	12	381							372	366	98%		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		27,5	2,4	8,8	57	0	CVPG	27,5	0,79	20%	22	33	57			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		27,3	2,8	10	30	0	CVPG	27,3	1,2	20%	21,8	32,8	30			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (Immulite)		27,2	1,8	6,5	72	0	CVPG	27,2	0,51	20%	21,7	32,7	72			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		32,3	1,3	4,1	164	0	CVPG	32,3	0,25	20%	25,8	38,8	164			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		32,7	1,2	3,6	5	0	CVPG	32,7	3,4	20%	26,1	39,3	5			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens		25,8	1,3	5,0	44	0	CVPG	25,8	0,48	20%	20,6	31	44			
Ostatní					9	0							0			
								2x 1/36, 1x 2/66, 2x 2/134, 2x 3/25, 1x 4/149, 1x 4/183								
<b>Vzorek B</b>		29,6	3,6	12	381							372	368	99%		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		27,6	2,1	7,6	57	0	CVPG	27,6	0,68	20%	22	33,2	57			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		27,3	2,4	8,9	30	0	CVPG	27,3	1,1	20%	21,8	32,8	30			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (Immulite)		27,3	1,8	6,5	72	0	CVPG	27,3	0,51	20%	21,8	32,8	72			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		32,4	1,4	4,2	164	0	CVPG	32,4	0,26	20%	25,9	38,9	164			

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E23/19 - Endokrinologie 2

Stop termín: 06.08.2019

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost						N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL				
<b>(394) SHBG</b>													372	365	98%
Vzorky a skupiny		[nmol/L]													
<b>Vzorek B</b>		29,6	3,6	12	381								372	368	99%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164)	DiaSorin	32,7	0,82	2,5	5	0	CVPG	32,7	2,3	20%	26,1	39,3	5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179)	Siemens	26,0	1,2	4,7	44	0	CVPG	26	0,45	20%	20,8	31,2	44		
Ostatní					9	0							0		
							2x 1/36, 1x 2/66, 2x 2/134, 2x 3/25, 1x 4/149, 1x 4/183								
<b>(405) Parathyrin intaktní (PTH)</b>													469	453	97%
Vzorky a skupiny		[pmol/L]													
<b>Vzorek A</b>		9,05	1,8	20	485								469	457	97%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1)	Abbott	12,9	1,0	8,1	51	0	CVPG	12,9	0,36	23%	9,93	15,9	51		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12)	Beckman Coulter	9,53	0,94	9,8	35	0	CVPG	9,53	0,39	23%	7,33	11,8	35		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29)	Siemens (Immolute)	13,0	0,82	6,3	27	0	CVPG	13	0,39	23%	10	16	27		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60)	Roche	7,99	0,62	7,7	272	0	CVPG	7,99	0,092	23%	6,15	9,83	272		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164)	DiaSorin	11,2	1,1	9,5	19	0	CVPG	11,2	0,60	23%	8,62	13,8	19		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179)	Siemens	9,78	0,91	9,3	59	0	CVPG	9,78	0,29	23%	7,53	12,1	59		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (183)	Immunodiagnostic Systems	8,15	0,32	3,9	6	0	CVPG	8,15	0,45	23%	6,27	10,1	6		
Ostatní					16	0							0		
							4x 1/36, 1x 1/134, 2x 1/185, 1x 2/66, 4x 2/87, 2x 3/25, 1x 3/179, 1x 4/98								
<b>Vzorek B</b>		17,9	3,8	21	485								469	456	97%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1)	Abbott	24,5	2,2	8,8	51	0	CVPG	24,5	0,74	23%	18,8	30,2	51		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12)	Beckman Coulter	19,1	2,0	10	35	0	CVPG	19,1	0,82	23%	14,7	23,5	35		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29)	Siemens (Immolute)	27,2	2,1	7,8	27	0	CVPG	27,2	1,0	23%	20,9	33,5	27		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60)	Roche	15,5	1,1	7,2	272	0	CVPG	15,5	0,17	23%	11,9	19,1	272		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164)	DiaSorin	24,2	1,7	7,2	19	0	CVPG	24,2	0,98	23%	18,6	29,8	19		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179)	Siemens	19,9	1,5	7,7	59	0	CVPG	19,9	0,49	23%	15,3	24,5	59		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (183)	Immunodiagnostic Systems	16,3	1,1	6,7	6	0	CVPG	16,3	1,5	23%	12,5	20,1	6		
Ostatní					16	0							0		
							4x 1/36, 1x 1/134, 2x 1/185, 1x 2/66, 4x 2/87, 2x 3/25, 1x 3/179, 1x 4/98								
<b>(407) Parathyrin biointaktní (PTH 1-84)</b>													19	16	84%
Vzorky a skupiny		[pmol/L]													
<b>Vzorek A</b>		5,08	0,90	18	23								19	16	84%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164)	DiaSorin	4,81	0,57	12	19	0	CVPG	4,81	0,32	17%	3,99	5,63	19		
Ostatní					4	0							0		
							4x 4/60								
<b>Vzorek B</b>		10,2	1,8	18	23								19	17	89%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164)	DiaSorin	9,65	1,0	10	19	0	CVPG	9,65	0,57	17%	8	11,3	19		
Ostatní					4	0							0		
							4x 4/60								

st\_kn\_p

Konec sestavy

Vytlačeno: 14.08.2019