

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E24/20 - Endokrinologie 2

Stop termín: 20.10.2020

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>					694							678	663	98%
Vzorky a skupiny	[µg/L]													
<b>Vzorek A</b>		376	55	14	694							678	672	99%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		322	31	9,7	5	0	CVPG	322	88	24%	244	400		5
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		424	29	6,7	96	0	CVPG	424	7,1	24%	322	526		96
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		292	27	9,3	59	0	CVPG	292	8,6	24%	221	363		59
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		341	23	6,8	26	0	CVPG	341	11	24%	259	423		26
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		408	25	6,1	223	0	CVPG	408	4,1	24%	310	506		223
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (BN, Dimension)		328	15	4,7	10	0	CVPG	328	12	24%	249	407		10
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		445	16	3,5	6	0	CVPG	445	22	24%	338	552		6
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		364	30	8,2	85	0	CVPG	364	7,9	24%	276	452		85
(6) IMT, IMN; (12) Beckman Coulter		235	19	8,2	7	0	CVPG	235	19	24%	178	292		7
(6) IMT, IMN; (58) Beckman Coulter (AU)		336	16	4,7	38	0	CVPG	336	6,3	24%	255	417		38
(6) IMT, IMN; (60) Roche		377	22	5,9	97	0	CVPG	377	5,5	24%	286	468		97
(6) IMT, IMN; (149) Siemens (BN, Dimension)		304	22	7,1	26	0	CVPG	304	10	24%	231	377		26
Ostatní					16	0								0
								3x 2/66, 1x 2/135, 2x 3/25, 1x 4/40, 3x 6/1, 1x 6/5, 1x 6/46, 1x 6/177, 1x 6/178, 2x 6/179				678	668	99%
<b>Vzorek B</b>		98,9	19	19	694									
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		84,6	7,0	8,3	5	0	CVPG	84,6	20	24%	64,2	105		5
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		97,7	8,4	8,6	96	0	CVPG	97,7	2,1	24%	74,2	122		96
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		73,0	6,9	9,5	59	0	CVPG	73	2,2	24%	55,4	90,6		59
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		89,5	7,9	8,8	26	0	CVPG	89,5	3,8	24%	68	111		26
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		112	8,8	7,8	223	0	CVPG	112	1,4	24%	85,1	139		223
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (BN, Dimension)		80,5	8,0	10	10	0	CVPG	80,5	6,2	24%	61,1	99,9		10
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		107	5,2	4,9	6	0	CVPG	107	7,2	24%	81,3	133		6
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		85,0	9,0	11	85	0	CVPG	85	2,4	24%	64,6	106		85
(6) IMT, IMN; (12) Beckman Coulter		64,0	5,9	9,3	7	0	CVPG	64	5,8	24%	48,6	79,4		7
(6) IMT, IMN; (58) Beckman Coulter (AU)		88,9	8,3	9,3	38	0	CVPG	88,9	3,3	24%	67,5	111		38
(6) IMT, IMN; (60) Roche		116	9,6	8,3	97	0	CVPG	116	2,4	24%	88,1	144		97
(6) IMT, IMN; (149) Siemens (BN, Dimension)		79,8	6,7	8,4	26	0	CVPG	79,8	3,2	24%	60,6	99		26
Ostatní					16	0								0
								3x 2/66, 1x 2/135, 2x 3/25, 1x 4/40, 3x 6/1, 1x 6/5, 1x 6/46, 1x 6/177, 1x 6/178, 2x 6/179						
<b>(320) LH</b>					665							654	628	96%
Vzorky a skupiny	[U/L]													
<b>Vzorek A</b>		14,6	2,7	19	665							654	641	98%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		11,9	0,84	7,1	19	0	CVPG	11,9	0,47	15%	10,1	13,7		19
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		13,1	0,62	4,7	10	0	CVPG	13,1	0,48	15%	11,1	15,1		10
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		12,1	0,57	4,7	104	0	CVPG	12,1	0,14	15%	10,2	14		104
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		11,1	0,70	6,3	76	0	CVPG	11,1	0,20	15%	9,43	12,8		76
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		21,6	1,6	7,4	70	0	CVPG	21,6	0,47	15%	18,3	24,9		70
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		15,8	0,66	4,2	262	0	CVPG	15,8	0,10	15%	13,4	18,2		262
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (BN, Dimension)		15,8	0,74	4,7	6	0	CVPG	15,8	1,0	15%	13,4	18,2		6
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		17,7	0,74	4,2	12	0	CVPG	17,7	0,53	15%	15	20,4		12
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		13,5	0,82	6,1	95	0	CVPG	13,5	0,21	15%	11,4	15,6		95
Ostatní					11	0								0
								4x 1/36, 1x 2/26, 2x 2/66, 1x 2/214, 1x 4/40, 2x 4/98						
<b>Vzorek B</b>		74,0	9,7	13	665							654	634	97%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		72,9	5,6	7,7	19	0	CVPG	72,9	3,2	15%	61,9	83,9		19
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		71,3	1,9	2,6	10	0	CVPG	71,3	1,5	15%	60,6	82		10

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E24/20 - Endokrinologie 2

Stop termín: 20.10.2020

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					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>					665							654	628	96%
Vzorky a skupiny	[U/L]													
<b>Vzorek B</b>		74,0	9,7	13	665							654	634	97%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		65,6	3,8	5,8	104	0	CVPG	65,6	0,91	15%	55,7	75,5	104	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		59,5	4,0	6,7	76	0	CVPG	59,5	1,1	15%	50,5	68,5	76	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		120	10	8,4	70	0	CVPG	120	3,0	15%	102	138	70	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		76,4	3,0	4,0	262	0	CVPG	76,4	0,46	15%	64,9	87,9	262	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (BN, Dimension)		87,6	3,4	3,9	6	0	CVPG	87,6	4,8	15%	74,4	101	6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		105	5,7	5,4	12	0	CVPG	105	4,0	15%	89,2	121	12	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		73,8	4,0	5,4	95	0	CVPG	73,8	1,0	15%	62,7	84,9	95	
Ostatní					11	0								0
								4x 1/36, 1x 2/26, 2x 2/66, 1x 2/214, 1x 4/40, 2x 4/98						
<b>(321) FSH</b>					771							761	744	98%
Vzorky a skupiny	[U/L]													
<b>Vzorek A</b>		10,2	1,0	9,9	771							761	750	99%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		10,9	0,11	0,99	32	0	CVPG	10,9	0,047	15%	9,26	12,6	32	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		10,8	0,44	4,1	24	0	CVPG	10,8	0,22	15%	9,18	12,5	24	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		10,6	0,60	5,6	11	0	CVPG	10,6	0,44	15%	9,01	12,2	11	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		9,44	0,54	5,8	109	0	CVPG	9,44	0,13	15%	8,02	10,9	109	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		10,1	0,80	7,9	81	0	CVPG	10,1	0,22	15%	8,58	11,7	81	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		10,4	0,66	6,4	99	0	CVPG	10,4	0,16	15%	8,84	12	99	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		9,80	0,40	4,1	280	0	CVPG	9,80	0,058	15%	8,33	11,3	280	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (BN, Dimension)		8,90	0,15	1,7	6	0	CVPG	8,90	0,21	15%	7,56	10,3	6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		15,7	0,86	5,5	11	0	CVPG	15,7	0,64	15%	13,3	18,1	11	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		12,7	0,55	4,4	108	0	CVPG	12,7	0,13	15%	10,7	14,7	108	
Ostatní					10	0								0
								4x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/214, 1x 4/40, 3x 4/98						
<b>Vzorek B</b>		36,1	4,3	12	771							761	749	98%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		38,3	0,41	1,1	32	0	CVPG	38,3	0,18	15%	32,5	44,1	32	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		40,5	2,3	5,7	24	0	CVPG	40,5	1,2	15%	34,4	46,6	24	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		33,0	2,1	6,4	11	0	CVPG	33	1,6	15%	28	38	11	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		33,4	1,9	5,6	109	0	CVPG	33,4	0,44	15%	28,3	38,5	109	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		33,0	2,1	6,5	81	0	CVPG	33	0,58	15%	28	38	81	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		38,3	2,3	5,9	99	0	CVPG	38,3	0,56	15%	32,5	44,1	99	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		34,3	1,6	4,6	280	0	CVPG	34,3	0,23	15%	29,1	39,5	280	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (BN, Dimension)		30,4	0,74	2,4	6	0	CVPG	30,4	1,0	15%	25,8	35	6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		60,8	4,8	7,9	11	0	CVPG	60,8	3,6	15%	51,6	70	11	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		47,2	2,1	4,5	108	0	CVPG	47,2	0,50	15%	40,1	54,3	108	
Ostatní					10	0								0
								4x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/214, 1x 4/40, 3x 4/98						
<b>(322) Prolaktin</b>					654							640	613	96%
Vzorky a skupiny	[mU/L]													
<b>Vzorek A</b>		749	71	9,5	654							640	623	97%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		880	56	6,3	15	0	CVPG	880	35	16%	739	1030	15	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		704	37	5,3	11	0	CVPG	704	27	16%	591	817	11	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		777	39	5,0	105	0	CVPG	777	9,2	16%	652	902	105	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		670	46	6,9	75	0	CVPG	670	13	16%	562	778	75	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		691	51	7,3	66	0	CVPG	691	15	16%	580	802	66	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		788	36	4,5	266	0	CVPG	788	5,3	16%	661	915	266	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		818	23	2,8	10	0	CVPG	818	18	16%	687	949	10	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		682	37	5,4	92	0	CVPG	682	9,4	16%	572	792	92	
Ostatní					14	0								0
								1x 1/36, 1x 2/26, 2x 2/66, 1x 2/214, 2x 3/24, 1x 3/82, 1x 4/40, 1x 4/98, 4x 4/149						
<b>Vzorek B</b>		170	26	15	654							640	626	98%

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E24/20 - Endokrinologie 2

Stop termín: 20.10.2020

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>(322) Prolaktin</b>	[mU/L]				654							640	613	96%
Vzorokly a skupiny														
<b>Vzorek B</b>		170	26	15	654							640	626	98%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		203	18	8,9	15	0	CVPG	203	11	16%	170	236	15	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		164	15	9,2	11	0	CVPG	164	11	16%	137	191	11	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		173	9,2	5,3	105	0	CVPG	173	2,2	16%	145	201	105	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		155	9,7	6,3	75	0	CVPG	155	2,8	16%	130	180	75	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		144	14	9,7	66	0	CVPG	144	4,2	16%	120	168	66	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		189	8,3	4,4	266	0	CVPG	189	1,2	16%	158	220	266	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		189	9,6	5,1	10	0	CVPG	189	7,5	16%	158	220	10	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		137	6,2	4,5	92	0	CVPG	137	1,6	16%	115	159	92	
Ostatní					14	0								0
								1x 1/36, 1x 2/26, 2x 2/66, 1x 2/214, 2x 3/24, 1x 3/82, 1x 4/40, 1x 4/98, 4x 4/149						
<b>(325) Inzulín</b>	[mU/L]				312							301	288	96%
Vzorokly a skupiny														
<b>Vzorek A</b>		104	21	20	312							301	293	97%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		82,7	2,4	2,9	41	0	CVPG	82,7	0,93	20%	66,1	99,3	41	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		91,0	4,2	4,6	21	0	CVPG	91	2,2	20%	72,8	110	21	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		32,3	5,2	16	35	0	CVPG	32,3	2,2	20%	25,8	38,8	35	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		115	4,9	4,2	134	0	CVPG	115	1,0	20%	92	138	134	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		134	7,0	5,2	28	0	CVPG	134	3,2	20%	107	161	28	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		104	6,7	6,4	42	0	CVPG	104	2,5	20%	83,2	125	42	
Ostatní					11	0								0
								4x 1/36, 1x 1/47, 1x 1/185, 1x 2/26, 1x 2/49, 1x 2/66, 1x 3/25, 1x 4/98						
<b>Vzorek B</b>		21,8	4,8	22	312							301	291	97%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		17,0	0,79	4,6	41	0	CVPG	17	0,30	20%	13,6	20,4	41	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		18,1	0,96	5,3	21	0	CVPG	18,1	0,51	20%	14,4	21,8	21	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		9,78	1,2	13	35	0	CVPG	9,78	0,51	20%	7,82	11,8	35	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		24,3	1,0	4,1	134	0	CVPG	24,3	0,21	20%	19,4	29,2	134	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		29,2	2,4	8,2	28	0	CVPG	29,2	1,1	20%	23,3	35,1	28	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		21,9	1,5	7,0	42	0	CVPG	21,9	0,58	20%	17,5	26,3	42	
Ostatní					11	0								0
								4x 1/36, 1x 1/47, 1x 1/185, 1x 2/26, 1x 2/49, 1x 2/66, 1x 3/25, 1x 4/98						
<b>(326) Kyselina listová</b>	[nmol/L]				688							686	632	92%
Vzorokly a skupiny														
<b>Vzorek A</b>		26,7	4,6	17	688							686	674	98%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		31,5	2,7	8,5	125	0	CVPG	31,5	0,59	27%	22,9	40,1	125	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		30,8	1,9	6,0	74	0	CVPG	30,8	0,53	27%	22,4	39,2	74	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		25,6	3,2	12	18	0	CVPG	25,6	1,8	27%	18,6	32,6	18	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		23,8	1,9	8,1	351	0	CVPG	23,8	0,25	27%	17,3	30,3	351	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (BN, Dimension)		16,6	1,5	8,9	19	0	CVPG	16,6	0,83	27%	12,1	21,1	19	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		29,0	2,8	9,8	99	0	CVPG	29	0,70	27%	21,1	36,9	99	
Ostatní					2	0								0
								1x 3/25, 1x 4/40						
<b>Vzorek B</b>		3,38	1,0	30	688							686	638	93%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		4,57	0,74	16	125	0	CVPG	4,57	0,16	±1,35	3,22	5,92	125	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		3,73	0,53	14	74	0	CVPG	3,73	0,15	±1,35	2,38	5,08	74	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		3,40	0,49	14	18	0	CVPG	3,4	0,28	±1,35	2,05	4,75	18	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		3,16	0,82	26	351	0	CVPG	3,16	0,11	±1,35	1,81	4,51	351	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (BN, Dimension)		2,46	0,60	24	19	0	CVPG	2,46	0,34	±1,35	1,11	3,81	19	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		2,60	0,47	18	99	0	CVPG	2,6	0,12	±1,35	1,25	3,95	99	
Ostatní					2	0								0
								1x 3/25, 1x 4/40						

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E24/20 - Endokrinologie 2

Stop termín: 20.10.2020

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					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>(327) Vitamin B12</b>	[pmol/L]	665											663	635	96%		
Vzorok a skupiny																	
<b>Vzorek A</b>		656	52	7,9	665										663	654	99%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		647	37	5,8	113	0	CVPG	647	8,6	20%	517	777			113		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		517	36	7,0	76	0	CVPG	517	10	20%	413	621			76		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		636	67	11	23	0	CVPG	636	34	20%	508	764			23		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		673	28	4,1	340	0	CVPG	673	3,7	20%	538	808			340		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (BN, Dimension)		581	20	3,5	19	0	CVPG	581	12	20%	464	698			19		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		689	58	8,4	92	0	CVPG	689	15	20%	551	827			92		
Ostatní					2	0									0		
		1x 3/25, 1x 4/40															
<b>Vzorek B</b>		256	31	12	665										663	641	97%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		247	17	7,0	113	0	CVPG	247	4,0	20%	197	297			113		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		176	12	6,6	76	0	CVPG	176	3,3	20%	140	212			76		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		237	28	12	23	0	CVPG	237	14	20%	189	285			23		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		272	19	7,0	340	0	CVPG	272	2,5	20%	217	327			340		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (BN, Dimension)		233	8,1	3,5	19	0	CVPG	233	4,6	20%	186	280			19		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		254	28	11	92	0	CVPG	254	7,0	20%	203	305			92		
Ostatní					2	0									0		
		1x 3/25, 1x 4/40															
<b>(319) Vitamin B12 (aktivní)</b>	[pmol/L]	35											31	28	90%		
Vzorok a skupiny																	
<b>Vzorek A</b>		245	110	45	35		CVP	245	47	asym.	120	600			35	35	100%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		245	100	42	23	0									23		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		282	200	69	8	1									8		
Ostatní					4	0									4		
		4x 4/179															
<b>Vzorek B</b>		72,0	6,8	9,4	35										31	28	90%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		74,8	8,9	12	23	0	CVPG	74,8	4,6	20%	59,8	89,8			23		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		68,9	3,6	5,2	8	0	CVPG	68,9	2,7	20%	55,1	82,7			8		
Ostatní					4	0									0		
		4x 4/179															
<b>(328) hGH</b>	[mU/L]	231											227	223	98%		
Vzorok a skupiny																	
<b>Vzorek A</b>		28,6	2,3	8,0	231										227	224	99%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		30,7	2,3	7,3	5	0	CVPG	30,7	6,4	19%	24,8	36,6			5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		28,0	1,7	6,0	14	0	CVPG	28	1,1	19%	22,6	33,4			14		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		29,0	1,8	6,3	84	0	CVPG	29	0,49	19%	23,4	34,6			84		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		30,4	1,2	3,9	54	0	CVPG	30,4	0,39	19%	24,6	36,2			54		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		26,5	1,2	4,5	38	0	CVPG	26,5	0,48	19%	21,4	31,6			38		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		26,9	1,2	4,3	32	0	CVPG	26,9	0,51	19%	21,7	32,1			32		
Ostatní					4	0									0		
		1x 1/185, 1x 2/66, 1x 3/25, 1x 4/999															
<b>Vzorek B</b>		10,6	1,1	11	231										227	224	99%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		11,4	1,3	12	5	0	CVPG	11,4	3,8	19%	9,23	13,6			5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		9,43	0,52	5,5	14	0	CVPG	9,43	0,34	19%	7,63	11,3			14		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		11,0	0,65	5,9	84	0	CVPG	11	0,17	19%	8,91	13,1			84		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		11,6	0,39	3,4	54	0	CVPG	11,6	0,13	19%	9,39	13,9			54		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		9,58	0,46	4,8	38	0	CVPG	9,58	0,18	19%	7,75	11,4			38		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		9,63	0,47	4,9	32	0	CVPG	9,63	0,20	19%	7,8	11,5			32		
Ostatní					4	0									0		
		1x 1/185, 1x 2/66, 1x 3/25, 1x 4/999															
<b>(329) IGF-1</b>	[µg/L]	254											249	240	96%		
Vzorok a skupiny																	
<b>Vzorek A</b>		362	79	22	254										249	241	97%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		328	100	32	8	0	CVPG	328	79	22%	255	401			8		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		430	30	6,9	76	0	CVPG	430	8,3	22%	335	525			76		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E24/20 - Endokrinologie 2

Stop termín: 20.10.2020

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>(329) IGF-1</b>					254									249	240	96%
Vzorky a skupiny	[µg/L]															
<b>Vzorek A</b>		362	79	22	254									249	241	97%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		277	21	7,6	37	0	CVPG	277	8,5	22%	216	338		37		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		387	42	11	69	0	CVPG	387	12	22%	301	473		69		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		294	23	7,9	59	0	CVPG	294	7,4	22%	229	359		59		
Ostatní					5	0								0		
								1x 1/47, 1x 1/164, 1x 2/49, 1x 2/66, 1x 4/999								
<b>Vzorek B</b>		181	31	17	254									249	244	98%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		174	14	8,3	8	0	CVPG	174	11	22%	135	213		8		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		157	11	6,7	76	0	CVPG	157	3,0	22%	122	192		76		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		164	8,0	4,9	37	0	CVPG	164	3,2	22%	127	201		37		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		225	18	7,9	69	0	CVPG	225	5,2	22%	175	275		69		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		174	8,6	5,0	59	0	CVPG	174	2,8	22%	135	213		59		
Ostatní					5	0								0		
								1x 1/47, 1x 1/164, 1x 2/49, 1x 2/66, 1x 4/999								
<b>(390) Renin</b>					238									233	217	93%
Vzorky a skupiny	[ng/L]															
<b>Vzorek A</b>		38,0	5,3	14	238									233	221	95%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		37,9	8,2	22	8	0	CVPG	37,9	6,2	20%	30,3	45,5		8		
(1) RIA (IRMA); (185) Cisbio		40,3	3,5	8,6	6	0	CVPG	40,3	4,8	20%	32,2	48,4		6		
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		29,3	3,8	13	6	0	CVPG	29,3	5,3	20%	23,4	35,2		6		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		36,6	3,2	8,7	173	0	CVPG	36,6	0,59	20%	29,2	44		173		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		46,3	2,4	5,1	40	0	CVPG	46,3	0,92	20%	37	55,6		40		
Ostatní					5	0								0		
								1x 1/183, 2x 2/26, 1x 2/134, 1x 4/185								
<b>Vzorek B</b>		37,8	5,1	14	238									233	221	95%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		37,3	6,6	18	8	0	CVPG	37,3	5,0	20%	29,8	44,8		8		
(1) RIA (IRMA); (185) Cisbio		39,0	2,2	5,6	6	0	CVPG	39	3,0	20%	31,2	46,8		6		
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		27,6	6,1	22	6	0	CVPG	27,6	8,5	20%	22	33,2		6		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		36,3	3,0	8,4	173	0	CVPG	36,3	0,57	20%	29	43,6		173		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		46,5	2,4	5,1	40	0	CVPG	46,5	0,91	20%	37,2	55,8		40		
Ostatní					5	0								0		
								1x 1/183, 2x 2/26, 1x 2/134, 1x 4/185								
<b>(392) IGF-BP3</b>					144									134	127	95%
Vzorky a skupiny	[µg/L]															
<b>Vzorek A</b>		3670	530	14	144									134	129	96%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		4060	290	7,2	65	0	CVPG	4060	88	20%	3240	4880		65		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		3200	210	6,7	23	0	CVPG	3200	110	20%	2560	3840		23		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		3440	290	8,3	46	0	CVPG	3440	100	20%	2750	4130		46		
Ostatní					10	0								0		
								4x 1/36, 1x 1/66, 1x 1/183, 1x 2/49, 2x 2/66, 1x 2/134								
<b>Vzorek B</b>		3680	490	13	144									134	130	97%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		4050	280	7,0	65	0	CVPG	4050	86	20%	3240	4860		65		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		3200	220	6,9	23	0	CVPG	3200	110	20%	2560	3840		23		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		3450	290	8,3	46	0	CVPG	3450	100	20%	2760	4140		46		
Ostatní					10	0								0		
								4x 1/36, 1x 1/66, 1x 1/183, 1x 2/49, 2x 2/66, 1x 2/134								
<b>(393) C-peptid</b>					126									119	116	97%
Vzorky a skupiny	[pmol/L]															
<b>Vzorek A</b>		251	61	24	126									119	117	98%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		196	17	8,8	6	0	CVPG	196	24	20%	156	236		6		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		245	14	5,8	35	0	CVPG	245	5,9	20%	196	294		35		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		198	11	5,7	15	0	CVPG	198	7,2	20%	158	238		15		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		313	12	3,9	44	0	CVPG	313	4,5	20%	250	376		44		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		197	16	8,2	19	0	CVPG	197	9,0	20%	157	237		19		
Ostatní					7	0								0		
								2x 1/36, 4x 4/12, 1x 4/164								
<b>Vzorek B</b>		251	60	24	126									119	117	98%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		202	9,9	4,9	6	0	CVPG	202	14	20%	161	243		6		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E24/20 - Endokrinologie 2

Stop termín: 20.10.2020

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>(393) C-peptid</b>	[pmol/L]				126								119	116	97%
Vzorky a skupiny															
<b>Vzorek B</b>		251	60	24	126							119	117	98%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		245	14	5,8	35	0	CVPG	245	5,9	20%	196	294	35		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulinite)		200	13	6,7	15	0	CVPG	200	8,4	20%	160	240	15		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		313	14	4,5	44	0	CVPG	313	5,2	20%	250	376	44		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		196	13	6,7	19	0	CVPG	196	7,4	20%	156	236	19		
Ostatní					7	0							0		
								2x 1/36, 4x 4/12, 1x 4/164							
<b>(394) SHBG</b>	[nmol/L]				462								450	437	97%
Vzorky a skupiny															
<b>Vzorek A</b>		30,3	1,9	6,2	462								450	441	98%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		30,2	2,2	7,1	67	0	CVPG	30,2	0,65	20%	24,1	36,3	67		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		30,0	2,1	7,1	45	0	CVPG	30	0,78	20%	24	36	45		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulinite)		31,0	2,1	6,7	67	0	CVPG	31	0,62	20%	24,8	37,2	67		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		30,2	1,4	4,7	200	0	CVPG	30,2	0,24	20%	24,1	36,3	200		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		37,0	2,7	7,4	8	0	CVPG	37	2,1	20%	29,6	44,4	8		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		29,5	1,8	6,1	63	0	CVPG	29,5	0,56	20%	23,6	35,4	63		
Ostatní					12	0							0		
								4x 1/36, 3x 3/25, 1x 3/66, 3x 4/183, 1x 4/999							
<b>Vzorek B</b>		30,3	1,9	6,2	462								450	441	98%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		29,9	2,0	6,8	67	0	CVPG	29,9	0,61	20%	23,9	35,9	67		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		30,0	2,4	8,1	45	0	CVPG	30	0,89	20%	24	36	45		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulinite)		31,1	1,9	6,1	67	0	CVPG	31,1	0,57	20%	24,8	37,4	67		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		30,2	1,4	4,6	200	0	CVPG	30,2	0,24	20%	24,1	36,3	200		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		38,1	3,2	8,4	8	0	CVPG	38,1	2,4	20%	30,4	45,8	8		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		29,7	1,7	5,8	63	0	CVPG	29,7	0,53	20%	23,7	35,7	63		
Ostatní					12	0							0		
								4x 1/36, 3x 3/25, 1x 3/66, 3x 4/183, 1x 4/999							
<b>(405) Parathyrin intaktní (PTH)</b>	[pmol/L]				561								549	509	93%
Vzorky a skupiny															
<b>Vzorek A</b>		12,1	2,7	22	561								549	540	98%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		13,5	0,47	3,5	5	0	CVPG	13,5	1,3	23%	10,3	16,7	5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		17,3	1,6	9,1	60	0	CVPG	17,3	0,50	23%	13,3	21,3	60		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		13,4	1,3	9,9	43	0	CVPG	13,4	0,49	23%	10,3	16,5	43		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulinite)		17,1	1,5	8,7	27	0	CVPG	17,1	0,70	23%	13,1	21,1	27		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		10,6	0,77	7,2	216	1	CVPG	10,6	0,13	23%	8,16	13,1	216		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		16,4	1,3	7,9	19	0	CVPG	16,4	0,73	23%	12,6	20,2	19		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		13,5	0,98	7,3	72	0	CVPG	13,5	0,28	23%	10,3	16,7	72		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		10,6	0,37	3,5	6	0	CVPG	10,6	0,52	23%	8,16	13,1	6		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (255) DiaSorin (2)		6,79	0,53	7,8	15	0	CVPG	6,79	0,34	23%	5,22	8,36	15		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (256) Roche (2)		10,5	0,46	4,4	86	0	CVPG	10,5	0,12	23%	8,08	13	86		
Ostatní					12	0							0		
								1x 1/185, 1x 2/60, 1x 2/66, 4x 2/87, 1x 3/15, 2x 3/25, 1x 4/98, 1x 4/999							
<b>Vzorek B</b>		0,952	0,37	38	561								549	513	93%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		0,822	0,21	25	5	0	CVPG	0,822	0,59±0,278	0,546	1,1	5			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		1,65	0,17	10	60	0	CVPG	1,65	0,054	23%	1,27	2,03	60		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		0,921	0,13	14	43	0	CVPG	0,921	0,049±0,279	0,645	1,2	43			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulinite)		0,946	0,20	21	27	0	CVPG	0,946	0,096±0,284	0,67	1,23	27			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		1,12	0,15	14	216	0	CVPG	1,12	0,025±0,28	0,844	1,4	216			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		0,848	0,17	21	19	0	CVPG	0,848	0,098±0,282	0,572	1,13	19			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		0,585	0,11	19	72	0	CVPG	0,585	0,032±0,276	0,309	0,861	72			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		0,774	0,37	47	6	0	CVPG	0,774	0,51±0,276	0,498	1,05	6			

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E24/20 - Endokrinologie 2

Stop termín: 20.10.2020

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>(405) Parathyrin intaktní (PTH)</b>	[pmol/L]				561								549	509	93%
Vzorky a skupiny															
<b>Vzorek B</b>		0,952	0,37	38	561							549	513	93%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (255) DiaSorin (2)		0,624	0,063	10	15	0	CVPG	0,624	0,040 ± 0,276	0,348	0,9	15			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (256) Roche (2)		0,578	0,12	21	86	0	CVPG	0,578	0,033 ± 0,276	0,302	0,854	86			
Ostatní					12	0						0			
								1x 1/185, 1x 2/60, 1x 2/66, 4x 2/87, 1x 3/15, 2x 3/25, 1x 4/98, 1x 4/999							
<b>(407) Parathyrin biointaktní (PTH 1-84)</b>	[pmol/L]				36							34	29	85%	
Vzorky a skupiny															
<b>Vzorek A</b>		9,50	2,0	22	36							34	33	97%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		10,7	0,87	8,1	23	0	CVPG	10,7	0,44	17%	8,88	12,6	23		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		7,04	0,83	12	11	0	CVPG	7,04	0,62	17%	5,84	8,24	11		
Ostatní					2	0						0			
								1x 3/15, 1x 4/183							
<b>Vzorek B</b>		0,941	0,30	32	36							34	30	88%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		1,11	0,16	15	23	0	CVPG	1,11	0,083 ± 0,21	0,906	1,32	23			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		0,638	0,074	12	11	0	CVPG	0,638	0,055 ± 0,204	0,434	0,842	11			
Ostatní					2	0						0			
								1x 3/15, 1x 4/183							
st_kn_p								Konec sestavy							
														Vytisknuto: 04.11.2020	