

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E24/18 - Endokrinologie 2

Stop termín: 23.10.2018

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]				685							660	609	92%
Vzorky a skupiny														
<b>Vzorek A</b>		64,1	12	19	685							660	624	95%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		57,1	6,3	11	94	0	CVPG	57,1	1,6	24%	43,3	70,9	94	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		49,3	6,2	13	58	0	CVPG	49,3	2,0	24%	37,4	61,2	58	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		63,5	6,5	10	32	0	CVPG	63,5	2,8	24%	48,2	78,8	32	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		73,6	7,3	9,9	200	0	CVPG	73,6	1,3	24%	55,9	91,3	200	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (Dade)		51,9	4,7	9,0	15	0	CVPG	51,9	3,0	24%	39,4	64,4	15	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		68,0	3,1	4,6	6	0	CVPG	68	4,3	24%	51,6	84,4	6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		57,1	7,1	12	83	0	CVPG	57,1	1,9	24%	43,3	70,9	83	
(6) IMT, IMN; (1) Abbott		71,9	11	16	6	0	CVPG	71,9	16	24%	54,6	89,2	6	
(6) IMT, IMN; (12) Beckman Coulter		48,8	5,9	12	6	0	CVPG	48,8	8,3	24%	37	60,6	6	
(6) IMT, IMN; (58) Beckman Coulter (Olympus)		71,0	6,3	8,9	38	0	CVPG	71	2,5	24%	53,9	88,1	38	
(6) IMT, IMN; (60) Roche		70,1	8,0	11	93	0	CVPG	70,1	2,0	24%	53,2	87	93	
(6) IMT, IMN; (149) Siemens (Dade)		58,0	6,7	12	29	0	CVPG	58	3,0	24%	44	72	29	
Ostatní					25	0								0
														2x 1/36, 2x 2/58, 4x 2/66, 1x 2/135, 4x 3/15, 4x 3/25, 2x 4/40, 1x 6/121, 2x 6/178, 2x 6/179, 1x 6/999
<b>Vzorek B</b>		314	55	17	685							660	643	97%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		373	30	8,2	94	0	CVPG	373	7,7	24%	283	463	94	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		255	22	8,6	58	0	CVPG	255	7,0	24%	193	317	58	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		302	25	8,4	32	0	CVPG	302	11	24%	229	375	32	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		348	24	6,8	200	0	CVPG	348	4,1	24%	264	432	200	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (Dade)		287	14	5,0	15	0	CVPG	287	9,1	24%	218	356	15	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		391	16	4,2	6	0	CVPG	391	23	24%	297	485	6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		330	26	7,9	83	0	CVPG	330	7,0	24%	250	410	83	
(6) IMT, IMN; (1) Abbott		268	27	10	6	0	CVPG	268	38	24%	203	333	6	
(6) IMT, IMN; (12) Beckman Coulter		190	18	9,4	6	0	CVPG	190	25	24%	144	236	6	
(6) IMT, IMN; (58) Beckman Coulter (Olympus)		286	11	3,9	38	0	CVPG	286	4,4	24%	217	355	38	
(6) IMT, IMN; (60) Roche		267	21	7,7	93	0	CVPG	267	5,2	24%	202	332	93	
(6) IMT, IMN; (149) Siemens (Dade)		271	17	6,4	29	0	CVPG	271	7,9	24%	205	337	29	
Ostatní					25	0								0
														2x 1/36, 2x 2/58, 4x 2/66, 1x 2/135, 4x 3/15, 4x 3/25, 2x 4/40, 1x 6/121, 2x 6/178, 2x 6/179, 1x 6/999
<b>(320) LH</b>	[U/L]				643							636	619	97%
Vzorky a skupiny														
<b>Vzorek A</b>		11,1	2,3	20	643							636	628	99%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		11,6	0,30	2,6	5	0	CVPG	11,6	0,84	15%	9,86	13,4	5	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		9,27	0,47	5,1	18	0	CVPG	9,27	0,27	15%	7,87	10,7	18	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		9,95	0,48	4,8	11	0	CVPG	9,95	0,36	15%	8,45	11,5	11	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		9,25	0,40	4,3	95	0	CVPG	9,25	0,100	15%	7,86	10,7	95	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		8,72	0,56	6,4	73	0	CVPG	8,72	0,16	15%	7,41	10,1	73	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		15,4	0,99	6,5	86	0	CVPG	15,4	0,26	15%	13	17,8	86	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		12,3	0,45	3,6	229	0	CVPG	12,3	0,072	15%	10,4	14,2	229	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (Dade)		11,7	0,37	3,2	8	0	CVPG	11,7	0,28	15%	9,94	13,5	8	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		13,1	0,72	5,5	12	0	CVPG	13,1	0,51	15%	11,1	15,1	12	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		9,44	0,60	6,3	99	0	CVPG	9,44	0,15	15%	8,02	10,9	99	
Ostatní					7	0								0
														1x 2/26, 2x 2/66, 1x 2/214, 1x 3/82, 1x 4/40, 1x 4/999
<b>Vzorek B</b>		53,9	8,3	15	643							636	624	98%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		59,6	0,96	1,6	5	0	CVPG	59,6	2,7	15%	50,6	68,6	5	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		54,6	3,6	6,6	18	0	CVPG	54,6	2,1	15%	46,4	62,8	18	

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E24/18 - Endokrinologie 2

Stop termín: 23.10.2018

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>(320) LH</b>						643							636	619	97%
	Vzorky a skupiny	[U/L]													
<b>Vzorek B</b>			53,9	8,3	15	643							636	624	98%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH			50,6	5,4	11	11	0	CVPG	50,6	4,0	15%	43	58,2	11	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott			47,0	2,3	4,8	95	0	CVPG	47	0,57	15%	39,9	54,1	95	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter			41,2	2,7	6,5	73	0	CVPG	41,2	0,77	15%	35	47,4	73	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)			81,9	6,0	7,4	86	0	CVPG	81,9	1,6	15%	69,6	94,2	86	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche			55,4	1,7	3,1	229	0	CVPG	55,4	0,28	15%	47	63,8	229	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (Dade)			61,5	2,3	3,7	8	0	CVPG	61,5	1,7	15%	52,2	70,8	8	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin			69,8	6,2	8,9	12	0	CVPG	69,8	4,4	15%	59,3	80,3	12	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)			52,9	2,8	5,3	99	0	CVPG	52,9	0,69	15%	44,9	60,9	99	
Ostatní						7	0							0	
									1x 2/26, 2x 2/66, 1x 2/214, 1x 3/82, 1x 4/40, 1x 4/999						
<b>(321) FSH</b>						759							753	716	95%
	Vzorky a skupiny	[U/L]													
<b>Vzorek A</b>			95,9	15	16	759							753	732	97%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech			86,7	1,6	1,9	5	0	CVPG	86,7	4,6	15%	73,6	99,8	5	
(2) EIA (ELISA); (66) DRG			98,0	3,5	3,6	31	0	CVPG	98	1,5	15%	83,3	113	31	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux			105	5,6	5,4	24	0	CVPG	105	2,8	15%	89,2	121	24	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH			62,8	4,5	7,1	12	0	CVPG	62,8	3,2	15%	53,3	72,3	12	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott			90,3	5,6	6,2	103	0	CVPG	90,3	1,4	15%	76,7	104	103	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter			68,5	4,2	6,1	77	0	CVPG	68,5	1,2	15%	58,2	78,8	77	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)			101	7,3	7,3	129	0	CVPG	101	1,6	15%	85,8	117	129	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche			92,7	3,9	4,2	244	0	CVPG	92,7	0,61	15%	78,7	107	244	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (Dade)			78,2	3,6	4,6	8	0	CVPG	78,2	2,8	15%	66,4	90	8	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin			148	25	17	14	0	CVPG	148	16	15%	125	171	14	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)			132	7,2	5,4	106	0	CVPG	132	1,7	15%	112	152	106	
Ostatní						6	0							0	
									1x 2/26, 1x 2/214, 1x 3/82, 1x 4/40, 1x 4/98, 1x 4/999						
<b>Vzorek B</b>			7,74	0,80	10	759							753	726	96%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech			7,21	0,44	6,2	5	0	CVPG	7,21	1,3	15%	6,12	8,3	5	
(2) EIA (ELISA); (66) DRG			8,52	0,45	5,3	31	0	CVPG	8,52	0,20	15%	7,24	9,8	31	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux			8,43	0,58	6,9	24	0	CVPG	8,43	0,29	15%	7,16	9,7	24	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH			7,13	0,69	9,7	12	0	CVPG	7,13	0,49	15%	6,06	8,2	12	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott			7,15	0,39	5,5	103	0	CVPG	7,15	0,094	15%	6,07	8,23	103	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter			7,07	0,45	6,3	77	0	CVPG	7,07	0,12	15%	6	8,14	77	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)			7,68	0,38	5,0	129	0	CVPG	7,68	0,082	15%	6,52	8,84	129	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche			7,58	0,32	4,2	244	0	CVPG	7,58	0,050	15%	6,44	8,72	244	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (Dade)			6,80	0,15	2,2	8	0	CVPG	6,8	0,11	15%	5,78	7,82	8	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin			11,5	2,1	18	14	0	CVPG	11,5	1,4	15%	9,77	13,3	14	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)			9,78	0,53	5,4	106	0	CVPG	9,78	0,13	15%	8,31	11,3	106	
Ostatní						6	0							0	
									1x 2/26, 1x 2/214, 1x 3/82, 1x 4/40, 1x 4/98, 1x 4/999						
<b>(322) Prolaktin</b>						643							630	614	97%
	Vzorky a skupiny	[mU/L]													
<b>Vzorek A</b>			246	34	14	643							630	620	98%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech			215	71	33	5	0	CVPG	215	200	16%	180	250	0	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux			301	12	4,0	15	0	CVPG	301	7,5	16%	252	350	15	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH			259	49	19	12	0	CVPG	259	35	16%	217	301	12	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott			247	12	5,0	95	0	CVPG	247	3,1	16%	207	287	95	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter			231	15	6,5	74	0	CVPG	231	4,3	16%	194	268	74	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)			219	13	6,1	77	0	CVPG	219	3,7	16%	183	255	77	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche			270	11	4,2	245	0	CVPG	270	1,8	16%	226	314	245	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (Dade)			217	4,7	2,1	5	0	CVPG	217	13	16%	182	252	5	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin			281	20	7,1	9	0	CVPG	281	25	16%	236	326	9	

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E24/18 - Endokrinologie 2

Stop termín: 23.10.2018

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>					643							630	614	97%
Vzorky a skupiny	[mU/L]													
<b>Vzorek A</b>		246	34	14	643							630	620	98%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		203	9,7	4,8	98	0	CVPG	203	2,4	16%	170	236	98	
Ostatní					8	0							0	
								1x 2/26, 1x 2/66, 1x 2/214, 1x 3/24, 2x 3/82, 1x 4/40, 1x 4/999						
<b>Vzorek B</b>		731	56	7,7	643							630	619	98%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		611	170	28	5	0	CVPG	611	490	16%	513	709	0	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		902	44	4,9	15	0	CVPG	902	28	16%	757	1050	15	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		759	160	22	12	0	CVPG	759	120	16%	637	881	12	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		754	40	5,3	95	0	CVPG	754	10,0	16%	633	875	95	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		688	47	6,8	74	0	CVPG	688	13	16%	577	799	74	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		727	43	6,0	77	0	CVPG	727	12	16%	610	844	77	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		750	34	4,6	245	0	CVPG	750	5,4	16%	630	870	245	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (Dade)		747	14	1,9	5	0	CVPG	747	40	16%	627	867	5	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		807	86	11	9	0	CVPG	807	110	16%	677	937	9	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		670	41	6,1	98	0	CVPG	670	10	16%	562	778	98	
Ostatní					8	0							0	
								1x 2/26, 1x 2/66, 1x 2/214, 1x 3/24, 2x 3/82, 1x 4/40, 1x 4/999						
<b>(325) Inzulín</b>					305							295	275	93%
Vzorky a skupiny	[mU/L]													
<b>Vzorek A</b>		21,2	4,5	21	305							295	280	95%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		17,5	0,58	3,3	43	0	CVPG	17,5	0,22	20%	14	21	43	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		17,7	1,1	6,2	19	0	CVPG	17,7	0,61	20%	14,1	21,3	19	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		12,5	2,4	19	44	0	CVPG	12,5	0,89	20%	10	15	44	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		24,1	1,1	4,4	121	0	CVPG	24,1	0,24	20%	19,2	29	121	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		26,9	2,3	8,5	27	0	CVPG	26,9	1,1	20%	21,5	32,3	27	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		21,5	1,4	6,5	41	0	CVPG	21,5	0,54	20%	17,2	25,8	41	
Ostatní					10	0							0	
								1x 1/12, 3x 1/36, 1x 1/47, 1x 1/185, 1x 2/26, 1x 2/66, 2x 3/25						
<b>Vzorek B</b>		120	25	21	305							295	278	94%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		98,3	2,8	2,8	43	0	CVPG	98,3	1,0	20%	78,6	118	43	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		109	6,6	6,1	19	0	CVPG	109	3,7	20%	87,2	131	19	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		46,6	11	23	44	0	CVPG	46,6	3,9	20%	37,2	56	44	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		136	5,3	3,9	121	0	CVPG	136	1,2	20%	108	164	121	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		151	9,2	6,1	27	0	CVPG	151	4,3	20%	120	182	27	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		122	8,8	7,2	41	0	CVPG	122	3,4	20%	97,6	147	41	
Ostatní					10	0							0	
								1x 1/12, 3x 1/36, 1x 1/47, 1x 1/185, 1x 2/26, 1x 2/66, 2x 3/25						
<b>(326) Kyselina listová</b>					664							660	639	97%
Vzorky a skupiny	[nmol/L]													
<b>Vzorek A</b>		45,5	7,1	16	664							660	647	98%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		54,7	6,5	12	116	0	CVPG	54,7	1,5	27%	39,9	69,5	116	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		46,9	2,4	5,1	77	0	CVPG	46,9	0,67	27%	34,2	59,6	77	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		42,5	5,7	13	24	0	CVPG	42,5	2,8	27%	31	54	24	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		41,9	3,3	7,8	327	0	CVPG	41,9	0,44	27%	30,5	53,3	327	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (Dade)		32,1	2,1	6,5	23	0	CVPG	32,1	1,1	27%	23,4	40,8	23	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		52,0	3,9	7,5	93	0	CVPG	52	0,98	27%	37,9	66,1	93	
Ostatní					4	0							0	
								2x 3/25, 2x 4/40						
<b>Vzorek B</b>		31,2	7,0	22	664							660	648	98%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		40,3	2,4	5,9	116	0	CVPG	40,3	0,54	27%	29,4	51,2	116	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		31,4	1,8	5,7	77	0	CVPG	31,4	0,50	27%	22,9	39,9	77	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		28,7	3,9	14	24	0	CVPG	28,7	1,9	27%	20,9	36,5	24	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		27,0	2,2	8,0	327	0	CVPG	27	0,29	27%	19,7	34,3	327	

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E24/18 - Endokrinologie 2

Stop termín: 23.10.2018

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>(326) Kyselina listová</b>					664							660	639	97%
Vzorky a skupiny	[nmol/L]													
<b>Vzorek B</b>		31,2	7,0	22	664							660	648	98%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (Dade)		18,9	1,4	7,7	23	0	CVPG	18,9	0,74	27%	13,7	24,1	23	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		38,1	3,2	8,3	93	0	CVPG	38,1	0,80	27%	27,8	48,4	93	
Ostatní					4	0							0	
														2x 3/25, 2x 4/40
<b>(327) Vitamin B12</b>					657							653	623	95%
Vzorky a skupiny	[pmol/L]													
<b>Vzorek A</b>		222	29	13	657							653	630	96%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		216	16	7,4	107	0	CVPG	216	3,8	20%	172	260	107	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		166	14	8,3	78	0	CVPG	166	3,8	20%	132	200	78	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		205	23	11	30	0	CVPG	205	10	20%	164	246	30	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		239	17	7,0	322	0	CVPG	239	2,3	20%	191	287	322	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (Dade)		207	17	8,1	19	0	CVPG	207	9,5	20%	165	249	19	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		214	22	10	97	0	CVPG	214	5,5	20%	171	257	97	
Ostatní					4	0							0	
														2x 3/25, 2x 4/40
<b>Vzorek B</b>		696	58	8,4	657							653	644	99%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		690	43	6,2	107	0	CVPG	690	10	20%	552	828	107	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		579	47	8,1	78	0	CVPG	579	13	20%	463	695	78	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		687	55	7,9	30	0	CVPG	687	24	20%	549	825	30	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		725	33	4,6	322	0	CVPG	725	4,5	20%	580	870	322	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (Dade)		623	21	3,4	19	0	CVPG	623	12	20%	498	748	19	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		683	49	7,2	97	0	CVPG	683	12	20%	546	820	97	
Ostatní					4	0							0	
														2x 3/25, 2x 4/40
<b>(328) hGH</b>					225							222	213	96%
Vzorky a skupiny	[mU/L]													
<b>Vzorek A</b>		10,4	0,89	8,6	225							222	214	96%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		9,75	1,1	11	8	0	CVPG	9,75	0,85	19%	7,89	11,7	8	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		9,25	0,88	9,5	12	0	CVPG	9,25	0,62	19%	7,49	11,1	12	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		10,8	0,80	7,4	90	0	CVPG	10,8	0,21	19%	8,74	12,9	90	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		11,0	0,39	3,6	38	0	CVPG	11	0,16	19%	8,91	13,1	38	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		9,72	0,55	5,6	47	0	CVPG	9,72	0,20	19%	7,87	11,6	47	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (183) Immunodiagnostic Systems		9,87	0,35	3,5	27	0	CVPG	9,87	0,16	19%	7,99	11,8	27	
Ostatní					3	0							0	
														1x 1/185, 2x 3/25
<b>Vzorek B</b>		38,6	2,7	6,9	225							222	218	98%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		43,8	3,6	8,1	8	0	CVPG	43,8	2,7	19%	35,4	52,2	8	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		37,8	2,7	7,1	12	0	CVPG	37,8	1,9	19%	30,6	45	12	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		38,6	2,5	6,4	90	0	CVPG	38,6	0,64	19%	31,2	46	90	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		39,7	1,6	4,0	38	0	CVPG	39,7	0,63	19%	32,1	47,3	38	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		38,1	3,2	8,3	47	0	CVPG	38,1	1,1	19%	30,8	45,4	47	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (183) Immunodiagnostic Systems		37,3	1,7	4,5	27	0	CVPG	37,3	0,79	19%	30,2	44,4	27	
Ostatní					3	0							0	
														1x 1/185, 2x 3/25
<b>(329) IGF-1</b>					230							227	210	93%
Vzorky a skupiny	[µg/L]													
<b>Vzorek A</b>		210	43	20	230							227	216	95%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		217	24	11	8	0	CVPG	217	19	22%	169	265	8	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		176	13	7,4	82	0	CVPG	176	3,5	22%	137	215	82	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		188	7,9	4,2	11	0	CVPG	188	5,9	22%	146	230	11	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		263	32	12	74	0	CVPG	263	9,1	22%	205	321	74	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (183) Immunodiagnostic Systems		199	8,7	4,4	52	0	CVPG	199	3,0	22%	155	243	52	
Ostatní					3	0							0	
														1x 1/47, 1x 2/66, 1x 2/999
<b>Vzorek B</b>		299	48	16	230							227	214	94%

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E24/18 - Endokrinologie 2

Stop termín: 23.10.2018

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>					230								227	210	93%
Vzorky a skupiny	[µg/L]														
<b>Vzorek B</b>		299	48	16	230							227	214	94%	
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		321	60	19	8	0	CVPG	321	46	22%	250	392	8		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		291	23	8,0	82	0	CVPG	291	6,3	22%	226	356	82		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		248	9,2	3,7	11	0	CVPG	248	6,8	22%	193	303	11		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		347	47	13	74	0	CVPG	347	13	22%	270	424	74		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (183) Immunodiagnostic Systems		260	16	6,3	52	0	CVPG	260	5,5	22%	202	318	52		
Ostatní					3	0								0	
															1x 1/47, 1x 2/66, 1x 2/999
<b>(390) Renin</b>					211							202	187	93%	
Vzorky a skupiny	[ng/L]														
<b>Vzorek A</b>		35,1	4,3	12	211							202	191	95%	
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		30,9	4,5	15	6	0	CVPG	30,9	6,3	20%	24,7	37,1	6		
(1) RIA (IRMA); (185) Cisbio		31,3	2,6	8,4	15	0	CVPG	31,3	1,7	20%	25	37,6	15		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		35,1	4,2	12	147	0	CVPG	35,1	0,85	20%	28	42,2	147		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (183) Immunodiagnostic Systems		38,2	2,3	6,1	34	0	CVPG	38,2	0,98	20%	30,5	45,9	34		
Ostatní					9	0								0	
															1x 2/26, 3x 2/66, 1x 2/134, 1x 2/214, 1x 4/1, 1x 4/60, 1x 4/185
<b>Vzorek B</b>		35,2	4,3	12	211							202	188	93%	
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		32,3	3,9	12	6	0	CVPG	32,3	5,5	20%	25,8	38,8	6		
(1) RIA (IRMA); (185) Cisbio		31,1	2,6	8,3	15	0	CVPG	31,1	1,6	20%	24,8	37,4	15		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		35,1	4,2	12	147	0	CVPG	35,1	0,84	20%	28	42,2	147		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (183) Immunodiagnostic Systems		38,2	2,0	5,2	34	0	CVPG	38,2	0,84	20%	30,5	45,9	34		
Ostatní					9	0								0	
															1x 2/26, 3x 2/66, 1x 2/134, 1x 2/214, 1x 4/1, 1x 4/60, 1x 4/185
<b>(392) IGF-BP3</b>					123							115	112	97%	
Vzorky a skupiny	[µg/L]														
<b>Vzorek A</b>		4010	390	9,8	123							115	112	97%	
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		3530	690	20	5	0	CVPG	3530	2000	20%	2820	4240	5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		4220	310	7,3	66	0	CVPG	4220	94	20%	3370	5070	66		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (183) Immunodiagnostic Systems		3750	180	4,9	44	0	CVPG	3750	67	20%	3000	4500	44		
Ostatní					8	0								0	
															1x 1/66, 1x 1/183, 2x 2/66, 2x 2/134, 1x 2/214, 1x 4/134
<b>Vzorek B</b>		3970	360	9,2	123							115	113	98%	
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		4090	430	11	5	0	CVPG	4090	1200	20%	3270	4910	5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		4150	270	6,6	66	0	CVPG	4150	82	20%	3320	4980	66		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (183) Immunodiagnostic Systems		3720	210	5,7	44	0	CVPG	3720	79	20%	2970	4470	44		
Ostatní					8	0								0	
															1x 1/66, 1x 1/183, 2x 2/66, 2x 2/134, 1x 2/214, 1x 4/134
<b>(393) C-peptid</b>					123							117	117	100%	
Vzorky a skupiny	[pmol/L]														
<b>Vzorek A</b>		263	64	24	123							117	117	100%	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		191	16	8,5	9	0	CVPG	191	20	20%	152	230	9		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		250	16	6,5	28	0	CVPG	250	7,5	20%	200	300	28		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		202	8,8	4,3	18	0	CVPG	202	5,1	20%	161	243	18		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		328	13	3,9	45	0	CVPG	328	4,7	20%	262	394	45		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		210	11	5,3	17	0	CVPG	210	6,7	20%	168	252	17		
Ostatní					6	0								0	
															1x 1/12, 3x 1/36, 1x 3/179, 1x 4/164
<b>Vzorek B</b>		261	64	25	123							117	117	100%	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		188	11	5,6	9	0	CVPG	188	13	20%	150	226	9		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		248	14	5,6	28	0	CVPG	248	6,5	20%	198	298	28		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		202	13	6,5	18	0	CVPG	202	7,6	20%	161	243	18		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		327	13	4,0	45	0	CVPG	327	4,8	20%	261	393	45		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		208	12	6,0	17	0	CVPG	208	7,4	20%	166	250	17		
Ostatní					6	0								0	
															1x 1/12, 3x 1/36, 1x 3/179, 1x 4/164
<b>(394) SHBG</b>					441							430	416	97%	
Vzorky a skupiny	[nmol/L]														
<b>Vzorek A</b>		29,5	3,1	11	441							430	418	97%	

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E24/18 - Endokrinologie 2

Stop termín: 23.10.2018

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
<b>(394) SHBG</b>	[nmol/L]				441			430	416	97%			
Vzorky a skupiny													
<b>Vzorek A</b>		29,5	3,1	11	441			430	418	97%			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		28,2	2,2	7,9	69	0	CVPG	28,2	0,65	20%	22,5	33,9	69
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		27,8	2,2	7,9	41	0	CVPG	27,8	0,84	20%	22,2	33,4	41
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		27,4	1,6	5,8	78	0	CVPG	27,4	0,44	20%	21,9	32,9	78
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		32,0	1,5	4,7	177	0	CVPG	32	0,28	20%	25,6	38,4	177
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		28,7	4,2	15	5	0	CVPG	28,7	12	20%	22,9	34,5	5
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		27,4	1,3	4,7	60	0	CVPG	27,4	0,41	20%	21,9	32,9	60
Ostatní					11	0							0
----- 4x 1/36, 1x 2/66, 2x 2/134, 2x 3/25, 1x 4/183, 1x 4/999 -----													
<b>Vzorek B</b>		29,4	3,2	11	441			430	422	98%			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		28,0	2,2	8,0	69	0	CVPG	28	0,66	20%	22,4	33,6	69
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		27,1	2,5	9,3	41	0	CVPG	27,1	0,97	20%	21,6	32,6	41
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		27,1	1,6	5,8	78	0	CVPG	27,1	0,44	20%	21,6	32,6	78
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		31,9	1,4	4,5	177	0	CVPG	31,9	0,26	20%	25,5	38,3	177
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		29,3	3,6	12	5	0	CVPG	29,3	10	20%	23,4	35,2	5
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		27,5	1,7	6,1	60	0	CVPG	27,5	0,53	20%	22	33	60
Ostatní					11	0							0
----- 4x 1/36, 1x 2/66, 2x 2/134, 2x 3/25, 1x 4/183, 1x 4/999 -----													
<b>(405) Parathyrin intaktní (PTH)</b>	[pmol/L]				532			519	469	90%			
Vzorky a skupiny													
<b>Vzorek A</b>		0,907	0,32	35	532			519	475	92%			
(2) EIA (ELISA); (87) Euroimmun		0,523	0,073	14	5	0	CVPG	0,523	0,21±0,276	0,247	0,799	5	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		1,22	0,14	11	50	0	CVPG	1,22	0,047	23%	0,939	1,51	50
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		0,668	0,089	13	50	0	CVPG	0,668	0,031±0,276	0,392	0,944	50	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		0,422	0,15	35	29	0	CVPG	0,422	0,068±0,276	0,146	0,698	29	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		1,06	0,15	15	284	0	CVPG	1,06	0,022±0,28	0,784	1,34	284	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		0,697	0,17	25	20	0	CVPG	0,697	0,094±0,276	0,421	0,973	20	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		0,530	0,14	26	53	0	CVPG	0,53	0,046±0,276	0,254	0,806	53	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (183) Immunodiagnostic Systems		0,814	0,42	52	8	0	CVPG	0,814	0,32±0,276	0,538	1,09	8	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (257) Siemens (Bayer) (2)		0,530	0,11	21	20	0	CVPG	0,53	0,061±0,276	0,254	0,806	20	
Ostatní					13	0							0
----- 4x 1/36, 1x 1/185, 1x 1/214, 2x 2/66, 1x 2/134, 2x 3/25, 1x 4/40, 1x 6/999 -----													
<b>Vzorek B</b>		9,15	1,7	18	532			519	511	98%			
(2) EIA (ELISA); (87) Euroimmun		7,56	1,3	17	5	0	CVPG	7,56	3,6	23%	5,82	9,3	5
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		12,5	0,98	7,8	50	0	CVPG	12,5	0,34	23%	9,62	15,4	50
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		9,56	1,1	11	50	0	CVPG	9,56	0,38	23%	7,36	11,8	50
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (DPC)		13,1	1,0	7,7	29	0	CVPG	13,1	0,46	23%	10	16,2	29
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		8,08	0,61	7,6	284	0	CVPG	8,08	0,089	23%	6,22	9,94	284
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		10,5	0,99	9,5	20	0	CVPG	10,5	0,54	23%	8,08	13	20
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens (Bayer)		10,2	0,75	7,4	53	0	CVPG	10,2	0,25	23%	7,85	12,6	53
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (183) Immunodiagnostic Systems		8,34	0,94	11	8	0	CVPG	8,34	0,72	23%	6,42	10,3	8
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (257) Siemens (Bayer) (2)		9,86	0,67	6,8	20	0	CVPG	9,86	0,37	23%	7,59	12,2	20
Ostatní					13	0							0
----- 4x 1/36, 1x 1/185, 1x 1/214, 2x 2/66, 1x 2/134, 2x 3/25, 1x 4/40, 1x 6/999 -----													
<b>(407) Parathyrin biointaktní (PTH 1-84)</b>	[pmol/L]				42			41	37	90%			
Vzorky a skupiny													
<b>Vzorek A</b>		0,742	0,21	28	42			41	38	93%			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		0,883	0,16	18	21	0	CVPG	0,883	0,085±0,207	0,679	1,09	21	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		0,586	0,064	11	20	0	CVPG	0,586	0,035±0,204	0,382	0,79	20	
Ostatní					1	0							0
----- 1x 3/60 -----													
<b>Vzorek B</b>		6,55	2,0	30	42			41	40	98%			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		8,11	0,42	5,2	21	0	CVPG	8,11	0,22	17%	6,73	9,49	21

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E24/18 - Endokrinologie 2

Stop termín: 23.10.2018

Zkouška	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	Srovnatelnost							
							AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>
<b>(407) Parathyrin biointaktní (PTH 1-84)</b>	[pmol/L]				42							41	37	90%
----- Vzorky a skupiny -----														
<b>Vzorek B</b>		6,55	2,0	30	42							41	40	98%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		4,80	0,41	8,6	20	0	CVPG	4,8	0,23	17%	3,98	5,62	20	
Ostatní					1	0							0	
							1x 3/60							

st\_kn\_p

Konec sestavy

Vytisknuto: 05.11.2018