

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Stop termín: 24.10.2017

## Cyklus EHK: E14/17 - Endokrinologie 1

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						Návaznost																				
		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>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>						
<b>(121) T3 celkový</b>					214							200	192	96%						214	196	92%						
Vzorky a skupiny	[nmol/l]																											
<b>Vzorek A</b>		3,41	0,37	11	214							200	196	98%	CRV	3,299	0,035	20%	2,63	3,96	214	202	94%					
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		3,23	0,12	3,7	8	0	CVPG	3,23	0,090	15%	2,74	3,72	8							8								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		3,28	0,17	5,2	33	0	CVPG	3,28	0,073	15%	2,78	3,78	33							33								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		3,06	0,12	3,9	21	0	CVPG	3,06	0,064	15%	2,6	3,52	21							21								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		2,90	0,25	8,6	29	0	CVPG	2,9	0,11	15%	2,46	3,34	29							29								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		3,59	0,16	4,6	69	0	CVPG	3,59	0,049	15%	3,05	4,13	69							69								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		3,78	0,22	5,8	40	0	CVPG	3,78	0,084	15%	3,21	4,35	40							40								
Ostatní					14	0							0								14							
								1x 1/179, 1x 2/26, 1x 2/66, 3x 3/15, 2x 4/40, 1x 4/98, 2x 4/149, 2x 4/164, 1x 6/60						200	196	98%	CRV	1x 1/179, 1x 2/26, 1x 2/66, 3x 3/15, 2x 4/40, 1x 4/98, 2x 4/149, 2x 4/164, 1x 6/60			2,897	0,029	20%	2,31	3,48	214	200	93%
<b>Vzorek B</b>		3,03	0,32	10	214																							
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		2,94	0,06	2,3	8	0	CVPG	2,94	0,051	15%	2,49	3,39	8							8								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		2,94	0,19	6,3	33	0	CVPG	2,94	0,079	15%	2,49	3,39	33							33								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		2,78	0,13	4,5	21	0	CVPG	2,78	0,068	15%	2,36	3,2	21							21								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		2,55	0,20	7,8	29	0	CVPG	2,55	0,090	15%	2,16	2,94	29							29								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		3,20	0,15	4,6	69	0	CVPG	3,2	0,044	15%	2,72	3,68	69							69								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		3,28	0,23	7,0	40	0	CVPG	3,28	0,088	15%	2,78	3,78	40							40								
Ostatní					14	0							0								14							
								1x 1/179, 1x 2/26, 1x 2/66, 3x 3/15, 2x 4/40, 1x 4/98, 2x 4/149, 2x 4/164, 1x 6/60																				
<b>(122) T4 celkový</b>					185							167	155	93%						185	168	91%						
Vzorky a skupiny	[nmol/l]																											
<b>Vzorek A</b>		139	11	8,0	185							167	157	94%	CRV	141	1,4	17%	117	165	185	172	93%					
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		132	5,6	4,2	7	1	CVPG	132	7,8	13%	114	150	7							7								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		135	5,3	3,9	29	0	CVPG	135	2,4	13%	117	153	29							29								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		126	7,6	6,0	21	0	CVPG	126	4,1	13%	109	143	21							21								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		141	12	8,4	26	1	CVPG	141	5,8	13%	122	160	26							26								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		139	8,6	6,2	51	0	CVPG	139	3,0	13%	120	158	51							51								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		150	7,6	5,1	33	0	CVPG	150	3,2	13%	130	170	33							33								
Ostatní					18	0							0								18							
								1x 1/36, 1x 1/60, 1x 2/26, 1x 2/29, 1x 2/58, 1x 2/66, 1x 3/1, 3x 3/15, 2x 4/40, 1x 4/98, 3x 4/149, 2x 4/164																				
<b>Vzorek B</b>		97,8	7,2	7,4	185							167	162	97%	CRV	103,7	1,0	17%	86	122	185	178	96%					

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E14/17 - Endokrinologie 1

Stop termín: 24.10.2017

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost						Návaznost										
	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>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(122) T4 celkový</b>	185						167 155 93%						185 168 91%										
Vzorky a skupiny	[nmol/l]																						
<b>Vzorek B</b>	97,8	7,2	7,4	185								167	162	97%	CRV	103,7	1,0	17%	86	122	185	178	96%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH	94,1	6,0	6,4	7	1	CVPG	94,1	8,4	13%	81,8	107	7									7		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott	93,2	4,3	4,7	29	0	CVPG	93,2	2,0	13%	81	106	29									29		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter	94,7	6,5	6,8	21	0	CVPG	94,7	3,4	13%	82,3	108	21									21		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)	97,2	7,1	7,3	26	0	CVPG	97,2	3,4	13%	84,5	110	26									26		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche	98,6	7,3	7,4	51	0	CVPG	98,6	2,5	13%	85,7	112	51									51		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)	102	5,4	5,3	33	0	CVPG	102	2,3	13%	88,7	116	33									33		
Ostatní				18	0							0									18		
							1x 1/36, 1x 1/60, 1x 2/26, 1x 2/29, 1x 2/58, 1x 2/66, 1x 3/1, 3x 3/15, 2x 4/40, 1x 4/98, 3x 4/149, 2x 4/164								1x 1/36, 1x 1/60, 1x 2/26, 1x 2/29, 1x 2/58, 1x 2/66, 1x 3/1, 3x 3/15, 2x 4/40, 1x 4/98, 3x 4/149, 2x 4/164								
<b>(123) TSH</b>	1580						1562 1518 97%						0										
Vzorky a skupiny	[mU/l]																						
<b>Vzorek A</b>	1,48	0,16	11	1580								1562	1534	98%							0		
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.	1,96	0,09	4,8	35	0	CVPG	1,96	0,039	14%	1,68	2,24	35											
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech	1,32	0,08	6,2	6	0	CVPG	1,32	0,11	14%	1,13	1,51	6											
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun	1,60	0,05	3,3	18	0	CVPG	1,6	0,031	14%	1,37	1,83	18											
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica	1,72	0,12	6,9	10	0	CVPG	1,72	0,092	14%	1,47	1,97	10											
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec	1,41	0,06	4,8	30	0	CVPG	1,41	0,030	14%	1,21	1,61	30											
(2) EIA (ELISA); (66) DRG	1,30	0,00	0,28	17	0	CVPG	1,3	0,021	14%	1,11	1,49	17											
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux	1,58	0,08	5,6	32	0	CVPG	1,58	0,039	14%	1,35	1,81	32											
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH	1,48	0,11	7,7	28	0	CVPG	1,48	0,052	14%	1,27	1,69	28											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott	1,26	0,05	4,3	218	0	CVPG	1,26	0,091	14%	1,08	1,44	218											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter	1,33	0,05	4,1	147	0	CVPG	1,33	0,011	14%	1,14	1,52	147											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)	1,49	0,08	5,8	131	0	CVPG	1,49	0,018	14%	1,28	1,7	131											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (40) Ortho Clinical Diagnostics	1,43	0,02	1,6	5	0	CVPG	1,43	0,063	14%	1,22	1,64	5											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche	1,58	0,04	3,1	653	0	CVPG	1,58	0,047	14%	1,35	1,81	653											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (149) Siemens (Dade)	1,42	0,08	6,0	86	0	CVPG	1,42	0,023	14%	1,22	1,62	86											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin	1,69	0,16	9,6	23	0	CVPG	1,69	0,083	14%	1,45	1,93	23											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)	1,38	0,05	4,0	123	0	CVPG	1,38	0,012	14%	1,18	1,58	123											
Ostatní				18	0							0											
							1x 1/12, 1x 1/47, 1x 1/60, 1x 1/100, 1x 2/26, 1x 2/134, 2x 2/149, 4x 3/1, 1x 3/82, 2x 4/24, 1x 4/58, 2x 4/98																
<b>Vzorek B</b>	15,4	1,7	11	1580								1562	1535	98%							0		
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.	21,1	1,1	5,4	35	0	CVPG	21,1	0,47	14%	18,1	24,1	35											
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech	15,1	0,74	4,9	6	0	CVPG	15,1	1,0	14%	12,9	17,3	6											
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun	17,5	0,38	2,2	18	0	CVPG	17,5	0,22	14%	15	20	18											
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica	17,4	0,51	2,9	10	0	CVPG	17,4	0,39	14%	14,9	19,9	10											



Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E14/17 - Endokrinologie 1

Stop termín: 24.10.2017

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost											
		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>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(124) T4 volný</b>	[pmol/l]				1454							1435	1380	96%								0	
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		24,5	3,5	14	1454							1435	1397	97%								0	
Ostatní					19	0							0										
2x 1/29, 2x 1/60, 1x 2/26, 1x 2/40, 3x 2/66, 2x 2/134, 1x 2/149, 1x 3/60, 1x 3/82, 1x 4/58, 3x 4/98, 1x 7/1																							
<b>Vzorek B</b>		18,8	2,9	15	1454							1435	1393	97%								0	
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		20,9	1,7	8,3	41	0	CVPG	20,9	0,66	13%	18,1	23,7	41										
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		19,2	2,0	10	8	0	CVPG	19,2	1,5	13%	16,7	21,7	8										
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun		18,3	0,41	2,2	19	0	CVPG	18,3	0,23	13%	15,9	20,7	19										
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		18,7	0,38	2,0	9	0	CVPG	18,7	0,47	13%	16,2	21,2	9										
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		19,4	0,81	4,2	33	0	CVPG	19,4	0,34	13%	16,8	22	33										
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		21,6	1,6	7,3	21	0	CVPG	21,6	0,84	13%	18,7	24,5	21										
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		18,7	0,84	4,5	25	0	CVPG	18,7	0,41	13%	16,2	21,2	25										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		15,1	0,56	3,7	194	0	CVPG	15,1	0,099	13%	13,1	17,1	194										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		15,1	0,74	4,9	132	0	CVPG	15,1	0,16	13%	13,1	17,1	132										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		21,4	0,98	4,6	112	0	CVPG	21,4	0,23	13%	18,6	24,2	112										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (40) Ortho Clinical Diagnostics		19,2	0,89	4,6	6	0	CVPG	19,2	1,2	13%	16,7	21,7	6										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		20,6	0,78	3,8	588	0	CVPG	20,6	0,079	13%	17,9	23,3	588										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (149) Siemens (Dade)		16,1	0,50	3,1	64	0	CVPG	16,1	0,15	13%	14	18,2	64										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		17,8	0,92	5,2	25	0	CVPG	17,8	0,45	13%	15,4	20,2	25										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		17,6	1,3	7,5	158	0	CVPG	17,6	0,26	13%	15,3	19,9	158										
Ostatní					19	0							0										
2x 1/29, 2x 1/60, 1x 2/26, 1x 2/40, 3x 2/66, 2x 2/134, 1x 2/149, 1x 3/60, 1x 3/82, 1x 4/58, 3x 4/98, 1x 7/1																							
<b>(125) T3 volný</b>	[pmol/l]				1326							1315	1292	98%								0	
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		10,4	1,4	14	1326							1315	1296	99%								0	
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		12,4	0,64	5,2	41	0	CVPG	12,4	0,25	15%	10,5	14,3	41										
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		9,08	0,65	7,2	7	0	CVPG	9,08	0,63	15%	7,71	10,5	7										
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun		8,82	0,36	4,0	15	0	CVPG	8,82	0,22	15%	7,49	10,2	15										
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		9,23	0,22	2,4	9	0	CVPG	9,23	0,27	15%	7,84	10,7	9										
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		10,4	0,40	3,9	35	0	CVPG	10,4	0,17	15%	8,84	12	35										
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		9,94	0,84	8,4	19	0	CVPG	9,94	0,47	15%	8,44	11,5	19										
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		9,38	0,63	6,7	20	0	CVPG	9,38	0,35	15%	7,97	10,8	20										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		8,92	0,43	4,8	134	0	CVPG	8,92	0,090	15%	7,58	10,3	134										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		8,31	0,58	7,0	117	0	CVPG	8,31	0,13	15%	7,06	9,56	117										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		11,0	0,77	7,0	95	0	CVPG	11	0,19	15%	9,35	12,7	95										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (40) Ortho Clinical Diagnostics		10,7	0,37	3,5	6	0	CVPG	10,7	0,52	15%	9,09	12,4	6										

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E14/17 - Endokrinologie 1

Stop termín: 24.10.2017

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost						Návaznost												
	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>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL		N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(125) T3 volný</b>	[pmol/l]						1326							1315	1292	98%							0		
Vzorky a skupiny																									
<b>Vzorek A</b>							1326							1315	1296	99%							0		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche	10,4	1,4	14	1326			11,5	0,041	15%	9,77	13,3		541												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (149) Siemens (Dade)	10,0	0,24	2,4	51	0	CVPG	10	0,083	15%	8,5	11,5		51												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (154) Abbott (nová souprava)	7,58	0,36	4,8	45	0	CVPG	7,58	0,13	15%	6,44	8,72		45												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin	10,5	0,47	4,4	26	0	CVPG	10,5	0,22	15%	8,92	12,1		26												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)	10,0	0,30	3,0	154	0	CVPG	10	0,059	15%	8,5	11,5		154												
Ostatní							11							0											
								1x 2/26, 1x 2/29, 3x 2/66, 2x 2/134, 1x 4/58, 1x 4/87, 2x 4/98																	
<b>Vzorek B</b>							1326							1315	1299	99%							0		
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.	11,5	0,61	5,3	41	0	CVPG	11,5	0,23	15%	9,77	13,3		41												
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech	8,75	0,60	6,9	7	0	CVPG	8,75	0,58	15%	7,43	10,1		7												
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun	7,96	0,57	7,1	15	0	CVPG	7,96	0,36	15%	6,76	9,16		15												
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica	8,64	0,24	2,8	9	0	CVPG	8,64	0,30	15%	7,34	9,94		9												
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec	9,68	0,45	4,7	35	0	CVPG	9,68	0,19	15%	8,22	11,2		35												
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux	9,29	0,83	9,0	19	0	CVPG	9,29	0,47	15%	7,89	10,7		19												
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH	8,61	0,49	5,7	20	0	CVPG	8,61	0,27	15%	7,31	9,91		20												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott	8,09	0,38	4,7	134	0	CVPG	8,09	0,080	15%	6,87	9,31		134												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter	7,69	0,58	7,6	117	0	CVPG	7,69	0,13	15%	6,53	8,85		117												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)	10,5	0,71	6,7	95	0	CVPG	10,5	0,18	15%	8,92	12,1		95												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (40) Ortho Clinical Diagnostics	10,1	0,48	4,8	6	0	CVPG	10,1	0,67	15%	8,58	11,7		6												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche	10,6	0,34	3,3	541	0	CVPG	10,6	0,036	15%	9,01	12,2		541												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (149) Siemens (Dade)	9,15	0,23	2,5	51	0	CVPG	9,15	0,078	15%	7,77	10,6		51												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (154) Abbott (nová souprava)	7,00	0,38	5,4	45	0	CVPG	7	0,14	15%	5,95	8,05		45												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin	9,47	0,36	3,8	26	0	CVPG	9,47	0,17	15%	8,04	10,9		26												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)	9,41	0,30	3,1	154	0	CVPG	9,41	0,058	15%	7,99	10,9		154												
Ostatní							11							0											
								1x 2/26, 1x 2/29, 3x 2/66, 2x 2/134, 1x 4/58, 1x 4/87, 2x 4/98																	
<b>(200) Feritin</b>	[µg/l]						888							871	813	93%							0		
Vzorky a skupiny																									
<b>Vzorek A</b>							888							871	864	99%							0		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux	562	31	5,5	16	0	CVPG	562	19	24%	427	697		16												
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH	487	14	2,9	11	0	CVPG	487	10	24%	370	604		11												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott	791	45	5,7	106	0	CVPG	791	11	24%	601	981		106												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter	460	37	8,0	84	0	CVPG	460	9,9	24%	349	571		84												

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E14/17 - Endokrinologie 1

Stop termín: 24.10.2017

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost																
		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>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(200) Feritin</b>					888							871	813	93%							0		
Vzorky a skupiny	[µg/l]																						
<b>Vzorek A</b>		611	93	15	888							871	864	99%							0		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		594	33	5,5	53	0	CVPG	594	11	24%	451	737		53									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (40) Ortho Clinical Diagnostics		423	5,2	1,2	5	0	CVPG	423	15	24%	321	525		5									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		644	42	6,5	266	0	CVPG	644	6,3	24%	489	799		266									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (149) Siemens (Dade)		608	13	2,2	13	0	CVPG	608	9,1	24%	462	754		13									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		670	34	5,1	9	0	CVPG	670	42	24%	509	831		9									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		635	51	8,1	92	0	CVPG	635	13	24%	482	788		92									
(6) IMT, IMN; (58) Beckman Coulter (Olympus)		582	32	5,5	56	0	CVPG	582	10	24%	442	722		56									
(6) IMT, IMN; (60) Roche		555	39	7,1	141	0	CVPG	555	8,1	24%	421	689		141									
(6) IMT, IMN; (149) Siemens (Dade)		565	23	4,0	13	0	CVPG	565	15	24%	429	701		13									
(6) IMT, IMN; (179) Siemens (Bayer)		521	18	3,4	6	0	CVPG	521	25	24%	395	647		6									
Ostatní					17	0								0									
								2x 1/36, 1x 2/60, 2x 2/66, 1x 2/149, 1x 4/58, 3x 4/98, 3x 6/1, 1x 6/29, 1x 6/38, 2x 6/178															
<b>Vzorek B</b>		47,0	11	22	888							871	817	94%							0		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		40,5	7,1	17	16	0	CVPG	40,5	4,3	24%	30,7	50,3		16									
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		36,5	5,9	16	11	0	CVPG	36,5	4,4	24%	27,7	45,3		11									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		37,9	5,5	15	106	0	CVPG	37,9	1,3	24%	28,8	47		106									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		34,9	4,0	11	84	0	CVPG	34,9	1,1	24%	26,5	43,3		84									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		47,7	6,8	14	53	0	CVPG	47,7	2,3	24%	36,2	59,2		53									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (40) Ortho Clinical Diagnostics		30,9	2,7	8,9	5	0	CVPG	30,9	7,7	24%	23,4	38,4		5									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		54,9	6,6	12	266	0	CVPG	54,9	0,99	24%	41,7	68,1		266									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (149) Siemens (Dade)		39,8	2,9	7,3	13	0	CVPG	39,8	2,0	24%	30,2	49,4		13									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		42,0	3,0	7,2	9	0	CVPG	42	3,8	24%	31,9	52,1		9									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		40,5	5,9	14	92	0	CVPG	40,5	1,5	24%	30,7	50,3		92									
(6) IMT, IMN; (58) Beckman Coulter (Olympus)		52,9	5,3	10	56	0	CVPG	52,9	1,7	24%	40,2	65,6		56									
(6) IMT, IMN; (60) Roche		51,9	6,2	12	141	0	CVPG	51,9	1,3	24%	39,4	64,4		141									
(6) IMT, IMN; (149) Siemens (Dade)		47,1	5,5	12	13	0	CVPG	47,1	3,7	24%	35,7	58,5		13									
(6) IMT, IMN; (179) Siemens (Bayer)		47,1	8,8	19	6	0	CVPG	47,1	12	24%	35,7	58,5		6									
Ostatní					17	0								0									
								2x 1/36, 1x 2/60, 2x 2/66, 1x 2/149, 1x 4/58, 3x 4/98, 3x 6/1, 1x 6/29, 1x 6/38, 2x 6/178															
<b>(301) Kortizol</b>					595							578	553	96%							595	562	94%
Vzorky a skupiny	[nmol/l]																						
<b>Vzorek A</b>		926	100	11	595							578	567	98% CRV	980	18	22%	764	1200		595	578	97%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		1170	88	7,5	6	0	CVPG	1170	120	16%	982	1360		6							6		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		885	96	11	8	0	CVPG	885	73	16%	743	1030		8							8		

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E14/17 - Endokrinologie 1

Stop termín: 24.10.2017

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost												
		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>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>		
<b>(301) Kortizol</b>					595						578	553	96%							595	562	94%		
Vzorky a skupiny	[nmol/l]																							
<b>Vzorek A</b>		926	100	11	595						578	567	98% CRV	980	18	22%	764	1200		595	578	97%		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		956	26	2,8	9	0	CVPG	956	33	16%	803	1110								9				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		810	36	4,4	86	0	CVPG	810	9,5	16%	680	940								86				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		876	69	7,8	58	0	CVPG	876	22	16%	735	1020								58				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		855	47	5,5	93	0	CVPG	855	12	16%	718	992								93				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		960	57	5,9	224	0	CVPG	960	9,4	16%	806	1120								224				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		1040	56	5,4	94	0	CVPG	1040	14	16%	873	1210								94				
Ostatní					17	0															17			
								1x 1/29, 2x 1/60, 1x 1/185, 2x 2/26, 3x 2/66, 1x 2/134, 1x 2/179, 2x 2/214, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/149, 1x 4/164						1x 1/29, 2x 1/60, 1x 1/185, 2x 2/26, 3x 2/66, 1x 2/134, 1x 2/179, 2x 2/214, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/149, 1x 4/164							595	578	97%	
<b>Vzorek B</b>		280	28	9,9	595						578	559	97% CRV	282,6	2,8	22%	220	345		595	576	97%		
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		337	14	4,2	6	0	CVPG	337	20	16%	283	391								6				
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		264	38	14	8	0	CVPG	264	29	16%	221	307								8				
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		320	9,0	2,8	9	0	CVPG	320	11	16%	268	372								9				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		257	14	5,3	86	0	CVPG	257	3,6	16%	215	299								86				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		260	20	7,7	58	0	CVPG	260	6,5	16%	218	302								58				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		284	20	7,0	93	0	CVPG	284	5,1	16%	238	330								93				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		276	18	6,4	224	0	CVPG	276	2,9	16%	231	321								224				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		314	19	6,1	94	0	CVPG	314	4,9	16%	263	365								94				
Ostatní					17	0															17			
								1x 1/29, 2x 1/60, 1x 1/185, 2x 2/26, 3x 2/66, 1x 2/134, 1x 2/179, 2x 2/214, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/149, 1x 4/164						1x 1/29, 2x 1/60, 1x 1/185, 2x 2/26, 3x 2/66, 1x 2/134, 1x 2/179, 2x 2/214, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/149, 1x 4/164							595	576	97%	
<b>(302) Estradiol</b>					762						737	716	97%							762	736	97%		
Vzorky a skupiny	[pmol/l]																							
<b>Vzorek A</b>		1380	180	13	762						737	732	99% CRV	1367	14	30%	956	1780		762	752	99%		
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		1180	7,6	0,65	36	0	CVPG	1180	3,1	22%	920	1440								36				
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		1180	95	8,0	24	0	CVPG	1180	48	22%	920	1440								24				
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		1330	100	7,5	13	0	CVPG	1330	68	22%	1030	1630								13				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		1280	52	4,1	98	0	CVPG	1280	13	22%	998	1570								98				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		1580	130	8,4	70	0	CVPG	1580	39	22%	1230	1930								70				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		1260	80	6,3	145	0	CVPG	1260	16	22%	982	1540								145				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		1540	62	4,0	247	0	CVPG	1540	9,7	22%	1200	1880								247				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		1190	97	8,2	10	0	CVPG	1190	75	22%	928	1460								10				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		1320	61	4,6	94	0	CVPG	1320	15	22%	1020	1620								94				
Ostatní					25	0															25			
								4x 1/36, 1x 1/185, 2x 1/218, 1x 2/26, 2x 2/134, 2x 2/214, 1x 3/1, 4x 4/15, 1x 4/36, 2x 4/98, 4x 4/149, 1x 4/183						4x 1/36, 1x 1/185, 2x 1/218, 1x 2/26, 2x 2/134, 2x 2/214, 1x 3/1, 4x 4/15, 1x 4/36, 2x 4/98, 4x 4/149, 1x 4/183										

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E14/17 - Endokrinologie 1

Stop termín: 24.10.2017

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost																
		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>	CRV	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>					
<b>Vzorek B</b>		501	55	11	762										737	718	97%	CRV	530	6,1	30%	371	689	762	742	97%		
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		441	7,1	1,6	36	0	CVPG	441	2,9	22%	343	539			36											36		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		411	47	11	24	0	CVPG	411	24	22%	320	502			24											24		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		470	65	14	13	0	CVPG	470	44	22%	366	574			13											13		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		503	27	5,4	98	0	CVPG	503	6,8	22%	392	614			98											98		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		577	78	14	70	0	CVPG	577	23	22%	450	704			70											70		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		441	37	8,3	145	0	CVPG	441	7,4	22%	343	539			145											145		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		528	27	5,2	247	0	CVPG	528	4,3	22%	411	645			247											247		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		501	27	5,4	10	0	CVPG	501	21	22%	390	612			10											10		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		518	28	5,5	94	0	CVPG	518	7,2	22%	404	632			94											94		
Ostatní					25	0									0											25		
								4x 1/36, 1x 1/185, 2x 1/218, 1x 2/26, 2x 2/134, 2x 2/214, 1x 3/1, 4x 4/15, 1x 4/36, 2x 4/98, 4x 4/149, 1x 4/183								4x 1/36, 1x 1/185, 2x 1/218, 1x 2/26, 2x 2/134, 2x 2/214, 1x 3/1, 4x 4/15, 1x 4/36, 2x 4/98, 4x 4/149, 1x 4/183												
<b>(303) Aldosteron</b>	[nmol/l]				190										167	151	90%									190	173	91%
Vzorky a skupiny																												
<b>Vzorek A</b>		0,235	0,04	21	190										167	152	91%	CRV	0,227	0,0030	44%	0,127	0,327	190	173	91%		
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		0,361	0,03	8,6	9	0	CVPG	0,361	0,038	33%	0,241	0,481			9											9		
(1) RIA (IRMA); (218) Immunotech (originální)		0,208	0,08	41	13	0	CVPG	0,208	0,058	33%	0,139	0,277			13											13		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		0,246	0,02	10	119	0	CVPG	0,246	0,0055	33%	0,164	0,328			119											119		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (183) Immunodiagnostic Systems		0,160	0,03	21	26	0	CVPG	0,16	0,016	33%	0,107	0,213			26											26		
Ostatní					23	0									0											23		
								1x 1/12, 1x 1/26, 2x 1/29, 2x 1/134, 2x 1/164, 4x 1/185, 1x 2/12, 1x 2/26, 4x 2/66, 3x 2/134, 1x 2/164, 1x 3/82								1x 1/12, 1x 1/26, 2x 1/29, 2x 1/134, 2x 1/164, 4x 1/185, 1x 2/12, 1x 2/26, 4x 2/66, 3x 2/134, 1x 2/164, 1x 3/82												
<b>Vzorek B</b>		0,400	0,04	11	190										167	161	96%	CRV	0,427	0,0043	44%	0,239	0,615	190	186	98%		
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		0,547	0,08	15	9	0	CVPG	0,547	0,099	33%	0,366	0,728			9											9		
(1) RIA (IRMA); (218) Immunotech (originální)		0,425	0,09	23	13	0	CVPG	0,425	0,065	33%	0,284	0,566			13											13		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		0,394	0,03	8,2	119	0	CVPG	0,394	0,0073	33%	0,263	0,525			119											119		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (183) Immunodiagnostic Systems		0,387	0,04	11	26	0	CVPG	0,387	0,020	33%	0,259	0,515			26											26		
Ostatní					23	0									0											23		
								1x 1/12, 1x 1/26, 2x 1/29, 2x 1/134, 2x 1/164, 4x 1/185, 1x 2/12, 1x 2/26, 4x 2/66, 3x 2/134, 1x 2/164, 1x 3/82								1x 1/12, 1x 1/26, 2x 1/29, 2x 1/134, 2x 1/164, 4x 1/185, 1x 2/12, 1x 2/26, 4x 2/66, 3x 2/134, 1x 2/164, 1x 3/82												
<b>(304) Progesteron</b>	[nmol/l]				677										669	643	96%									677	602	89%
Vzorky a skupiny																												
<b>Vzorek A</b>		8,01	0,84	10	677										669	648	97%	CRV	7,74	0,11	26%	5,72	9,76	677	643	95%		
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		9,35	0,18	1,9	35	0	CVPG	9,35	0,073	20%	7,48	11,3			35											35		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		10,1	1,0	10	27	0	CVPG	10,1	0,48	20%	8,08	12,2			27											27		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		8,69	0,69	7,9	12	0	CVPG	8,69	0,48	20%	6,95	10,5			12											12		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		7,65	0,53	6,9	90	0	CVPG	7,65	0,14	20%	6,12	9,18			90											90		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		7,38	0,84	11	62	0	CVPG	7,38	0,26	20%	5,9	8,86			62											62		



## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E14/17 - Endokrinologie 1

Stop termín: 24.10.2017

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost															
		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>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>
<b>(304) Progesteron</b>					677							669	643	96%						677	602	89%
Vzorky a skupiny	[nmol/l]																					
<b>Vzorek A</b>		8,01	0,84	10	677							669	648	97% CRV	7,74	0,11	26%	5,72	9,76	677	643	95%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		7,57	0,50	6,6	131	0	CVPG	7,57	0,11	20%	6,05	9,09	131							131		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		8,22	0,62	7,5	218	0	CVPG	8,22	0,10	20%	6,57	9,87	218							218		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		7,26	0,31	4,3	5	0	CVPG	7,26	0,89	20%	5,8	8,72	5							5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		7,86	0,67	8,5	89	0	CVPG	7,86	0,17	20%	6,28	9,44	89							89		
Ostatní					8	0						0								8		
								2x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/134, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/98, 1x 4/149							2x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/134, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/98, 1x 4/149							
<b>Vzorek B</b>		30,4	5,2	17	677							669	659	99% CRV	30,95	0,31	26%	22,9	39	677	626	92%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		30,3	0,29	0,96	35	0	CVPG	30,3	0,12	20%	24,2	36,4	35							35		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		38,5	2,4	6,1	27	0	CVPG	38,5	1,1	20%	30,8	46,2	27							27		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		39,5	2,2	5,7	12	0	CVPG	39,5	1,6	20%	31,6	47,4	12							12		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		30,7	1,7	5,5	90	0	CVPG	30,7	0,44	20%	24,5	36,9	90							90		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		27,3	2,1	7,8	62	0	CVPG	27,3	0,66	20%	21,8	32,8	62							62		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		26,5	1,5	5,8	131	0	CVPG	26,5	0,33	20%	21,2	31,8	131							131		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		34,6	1,6	4,7	218	0	CVPG	34,6	0,27	20%	27,6	41,6	218							218		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		28,8	1,8	6,2	5	0	CVPG	28,8	5,1	20%	23	34,6	5							5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		23,7	1,4	6,0	89	0	CVPG	23,7	0,37	20%	18,9	28,5	89							89		
Ostatní					8	0						0								8		
								2x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/134, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/98, 1x 4/149							2x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/134, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/98, 1x 4/149							
<b>(305) Testosteron</b>					808							791	771	97%						808	778	96%
Vzorky a skupiny	[nmol/l]																					
<b>Vzorek A</b>		15,4	2,3	15	808							791	781	99% CRV	15,5	0,16	30%	10,8	20,2	808	792	98%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		16,4	0,23	1,4	38	0	CVPG	16,4	0,092	22%	12,7	20,1	38							38		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		14,0	0,95	6,8	37	0	CVPG	14	0,38	22%	10,9	17,1	37							37		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		15,7	1,9	12	21	0	CVPG	15,7	1,0	22%	12,2	19,2	21							21		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		18,0	1,1	5,9	103	0	CVPG	18	0,26	22%	14	22	103							103		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		12,0	0,75	6,2	85	0	CVPG	12	0,20	22%	9,36	14,7	85							85		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		13,5	0,93	6,9	140	0	CVPG	13,5	0,19	22%	10,5	16,5	140							140		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		16,4	0,67	4,1	264	0	CVPG	16,4	0,10	22%	12,7	20,1	264							264		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		12,4	1,4	12	36	0	CVPG	12,4	0,58	22%	9,67	15,2	36							36		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (257) Siemens (Bayer) (2)		16,5	1,2	7,0	67	0	CVPG	16,5	0,35	22%	12,8	20,2	67							67		
Ostatní					17	0						0								17		
								2x 1/36, 1x 1/66, 1x 2/26, 2x 2/134, 1x 2/214, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/40, 1x 4/47, 2x 4/98, 1x 4/149, 3x 4/183							2x 1/36, 1x 1/66, 1x 2/26, 2x 2/134, 1x 2/214, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/40, 1x 4/47, 2x 4/98, 1x 4/149, 3x 4/183							
<b>Vzorek B</b>		25,6	2,8	11	808							791	778	98% CRV	25,05	0,25	30%	17,5	32,6	808	790	98%

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E14/17 - Endokrinologie 1

Stop termín: 24.10.2017

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost															
		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>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>
<b>(305) Testosteron</b>					808							791	771	97%						808	778	96%
Vzorky a skupiny	[nmol/l]																					
<b>Vzorek B</b>		25,6	2,8	11	808							791	778	98% CRV	25,05	0,25	30%	17,5	32,6	808	790	98%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		25,8	0,39	1,5	38	0	CVPG	25,8	0,16	22%	20,1	31,5									38	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		22,2	1,6	7,2	37	0	CVPG	22,2	0,65	22%	17,3	27,1									37	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		31,9	2,6	8,1	21	0	CVPG	31,9	1,4	22%	24,8	39									21	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		29,1	1,8	6,3	103	0	CVPG	29,1	0,45	22%	22,6	35,6									103	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		22,4	1,5	6,6	85	0	CVPG	22,4	0,39	22%	17,4	27,4									85	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		24,5	2,4	9,9	140	0	CVPG	24,5	0,50	22%	19,1	29,9									140	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		26,1	1,0	4,0	264	0	CVPG	26,1	0,16	22%	20,3	31,9									264	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		22,0	1,7	7,7	36	0	CVPG	22	0,69	22%	17,1	26,9									36	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (257) Siemens (Bayer) (2)		26,5	1,9	7,3	67	0	CVPG	26,5	0,58	22%	20,6	32,4									67	
Ostatní					17	0																17
								2x 1/36, 1x 1/66, 1x 2/26, 2x 2/134, 1x 2/214, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/40, 1x 4/47, 2x 4/98, 1x 4/149, 3x 4/183							2x 1/36, 1x 1/66, 1x 2/26, 2x 2/134, 1x 2/214, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/40, 1x 4/47, 2x 4/98, 1x 4/149, 3x 4/183							
<b>(306) 17-OH-progesteron</b>					133							114	109	96%						133	130	98%
Vzorky a skupiny	[nmol/l]																					
<b>Vzorek A</b>		7,37	1,2	16	133							114	109	96% CRV	7,334	0,073	44%	4,1	10,6	133	131	98%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		7,08	0,94	13	32	0	CVPG	7,08	0,41	33%	4,74	9,42									32	
(1) RIA (IRMA); (47) Biosource		9,45	0,37	3,9	6	0	CVPG	9,45	0,51	33%	6,33	12,6									6	
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		7,74	1,0	13	11	0	CVPG	7,74	0,74	33%	5,18	10,3									11	
(2) EIA (ELISA); (134) IBL		7,71	0,81	11	50	0	CVPG	7,71	0,28	33%	5,16	10,3									50	
(2) EIA (ELISA); (214) Demeditec		8,13	0,55	6,8	5	0	CVPG	8,13	1,6	33%	5,44	10,9									5	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (183) Immunodiagnostic Systems		5,87	0,49	8,3	10	0	CVPG	5,87	0,38 ±1,98		3,89	7,85									10	
Ostatní					19	0																19
								1x 1/12, 1x 1/15, 1x 1/29, 1x 1/134, 2x 1/185, 1x 1/218, 1x 1/999, 1x 2/26, 1x 2/32, 2x 2/36, 1x 2/47, 1x 2/183, 1x 2/999, 1x 3/82, 1x 4/36, 1x 4/134, 1x 7/998							1x 1/12, 1x 1/15, 1x 1/29, 1x 1/134, 2x 1/185, 1x 1/218, 1x 1/999, 1x 2/26, 1x 2/32, 2x 2/36, 1x 2/47, 1x 2/183, 1x 2/999, 1x 3/82, 1x 4/36, 1x 4/134, 1x 7/998							
<b>Vzorek B</b>		12,5	1,8	15	133							114	111	97% CRV	12,73	0,13	44%	7,12	18,4	133	131	98%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		12,0	1,4	12	32	0	CVPG	12	0,61	33%	8,04	16									32	
(1) RIA (IRMA); (47) Biosource		16,2	2,4	15	6	0	CVPG	16,2	3,4	33%	10,8	21,6									6	
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		12,2	1,6	13	11	0	CVPG	12,2	1,2	33%	8,17	16,3									11	
(2) EIA (ELISA); (134) IBL		13,1	1,3	9,9	50	0	CVPG	13,1	0,45	33%	8,77	17,5									50	
(2) EIA (ELISA); (214) Demeditec		13,3	0,67	5,1	5	0	CVPG	13,3	1,9	33%	8,91	17,7									5	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (183) Immunodiagnostic Systems		10,4	0,52	5,1	10	0	CVPG	10,4	0,41	33%	6,96	13,9									10	
Ostatní					19	0																19
								1x 1/12, 1x 1/15, 1x 1/29, 1x 1/134, 2x 1/185, 1x 1/218, 1x 1/999, 1x 2/26, 1x 2/32, 2x 2/36, 1x 2/47, 1x 2/183, 1x 2/999, 1x 3/82, 1x 4/36, 1x 4/134, 1x 7/998							1x 1/12, 1x 1/15, 1x 1/29, 1x 1/134, 2x 1/185, 1x 1/218, 1x 1/999, 1x 2/26, 1x 2/32, 2x 2/36, 1x 2/47, 1x 2/183, 1x 2/999, 1x 3/82, 1x 4/36, 1x 4/134, 1x 7/998							
<b>(307) DHEA-sulfát</b>					463							450	438	97%								0
Vzorky a skupiny	[µmol/l]																					
<b>Vzorek A</b>		4,26	0,75	18	463							450	443	98%								0
(1) RIA (IRMA); (218) Immunotech (originální)		3,57	0,04	1,2	6	0	CVPG	3,57	0,062	21%	2,82	4,32									6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		4,42	0,26	5,8	63	0	CVPG	4,42	0,080	21%	3,49	5,35									63	

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E14/17 - Endokrinologie 1

Stop termín: 24.10.2017

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost																
		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>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(307) DHEA-sulfát</b>					463							450	438	97%									0
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																						
<b>Vzorek A</b>		4,26	0,75	18	463							450	443	98%									0
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		4,19	0,37	8,9	38	0	CVPG	4,19	0,15	21%	3,31	5,07											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		3,53	0,30	8,5	118	0	CVPG	3,53	0,068	21%	2,78	4,28											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		4,96	0,35	7,0	162	0	CVPG	4,96	0,067	21%	3,91	6,01											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		3,65	0,42	11	11	0	CVPG	3,65	0,31	21%	2,88	4,42											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		3,80	0,32	8,5	52	0	CVPG	3,8	0,11	21%	3	4,6											
Ostatní					13	0																	0
<b>Vzorek B</b>		16,7	2,1	12	463							450	444	99%									0
(1) RIA (IRMA); (218) Immunotech (originální)		15,3	1,4	9,1	6	0	CVPG	15,3	1,9	21%	12	18,6											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		17,6	1,0	5,7	63	0	CVPG	17,6	0,31	21%	13,9	21,3											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		16,0	1,0	6,3	38	0	CVPG	16	0,40	21%	12,6	19,4											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		15,1	0,96	6,3	118	0	CVPG	15,1	0,22	21%	11,9	18,3											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		18,5	1,2	6,4	162	0	CVPG	18,5	0,23	21%	14,6	22,4											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		14,3	2,4	17	11	0	CVPG	14,3	1,8	21%	11,2	17,4											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		15,0	1,1	7,3	52	0	CVPG	15	0,37	21%	11,8	18,2											
Ostatní					13	0																	0

st\_kn\_np

Konec sestavy

Vytiskeno: 11.11.2017