

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E12/18 - Endokrinologie 1

Stop termín: 08.05.2018

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										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>	[nmol/L]				198						183	170	93%							198	169	85%				
Vzorky a skupiny																										
<b>Vzorek A</b>		3,00	0,34	11	198						183	177	97%	CRV	2,897	0,029	20%	2,31	3,48	198	180	91%				
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		2,94	0,05	2,0	5	0	CVPG	2,94	0,17	15%	2,49	3,39			5					5						
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		2,79	0,21	7,5	28	0	CVPG	2,79	0,097	15%	2,37	3,21			28					28						
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		2,78	0,19	6,7	19	0	CVPG	2,78	0,11	15%	2,36	3,2			19					19						
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		2,61	0,25	9,7	25	0	CVPG	2,61	0,12	15%	2,21	3,01			25					25						
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		3,16	0,17	5,3	67	0	CVPG	3,16	0,050	15%	2,68	3,64			67					67						
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		3,24	0,22	6,8	39	0	CVPG	3,24	0,087	15%	2,75	3,73			39					39						
Ostatní					15	0									0						15					
											2x 1/36, 1x 1/179, 1x 2/26, 1x 2/66, 1x 2/179, 2x 3/15, 2x 4/40, 1x 4/98, 1x 4/149, 2x 4/164, 1x 6/60				2x 1/36, 1x 1/179, 1x 2/26, 1x 2/66, 1x 2/179, 2x 3/15, 2x 4/40, 1x 4/98, 1x 4/149, 2x 4/164, 1x 6/60											
<b>Vzorek B</b>		6,19	0,79	13	198						183	173	95%	CRV	5,995	0,079	20%	4,79	7,2	198	176	89%				
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		5,62	0,04	0,79	5	0	CVPG	5,62	0,13	15%	4,77	6,47			5					5						
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		5,30	0,35	6,7	28	0	CVPG	5,3	0,16	15%	4,5	6,1			28					28						
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		5,76	0,42	7,2	19	0	CVPG	5,76	0,23	15%	4,89	6,63			19					19						
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		5,79	0,46	7,9	25	0	CVPG	5,79	0,22	15%	4,92	6,66			25					25						
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		6,43	0,36	5,6	67	0	CVPG	6,43	0,11	15%	5,46	7,4			67					67						
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		6,98	0,42	6,0	39	0	CVPG	6,98	0,16	15%	5,93	8,03			39					39						
Ostatní					15	0									0						15					
											2x 1/36, 1x 1/179, 1x 2/26, 1x 2/66, 1x 2/179, 2x 3/15, 2x 4/40, 1x 4/98, 1x 4/149, 2x 4/164, 1x 6/60				2x 1/36, 1x 1/179, 1x 2/26, 1x 2/66, 1x 2/179, 2x 3/15, 2x 4/40, 1x 4/98, 1x 4/149, 2x 4/164, 1x 6/60											
<b>(122) T4 celkový</b>	[nmol/L]				166						145	138	95%							166	159	96%				
Vzorky a skupiny																										
<b>Vzorek A</b>		97,5	5,4	5,6	166						145	142	98%	CRV	103,7	1,0	17%	86	122	166	161	97%				
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		95,8	2,8	3,0	23	0	CVPG	95,8	1,5	13%	83,3	109			23					23						
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		94,6	6,5	6,9	19	0	CVPG	94,6	3,7	13%	82,3	107			19					19						
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		97,8	6,8	6,9	21	0	CVPG	97,8	3,6	13%	85	111			21					21						
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		98,6	4,7	4,7	48	0	CVPG	98,6	1,6	13%	85,7	112			48					48						
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		98,3	6,0	6,1	34	0	CVPG	98,3	2,5	13%	85,5	112			34					34						
Ostatní					21	0									0						21					
											2x 1/36, 1x 1/60, 1x 2/26, 1x 2/58, 1x 2/66, 1x 2/133, 1x 2/179, 1x 3/1, 2x 3/15, 4x 3/25, 1x 3/82, 2x 4/40, 1x 4/98, 1x 4/149, 1x 4/164				2x 1/36, 1x 1/60, 1x 2/26, 1x 2/58, 1x 2/66, 1x 2/133, 1x 2/179, 1x 3/1, 2x 3/15, 4x 3/25, 1x 3/82, 2x 4/40, 1x 4/98, 1x 4/149, 1x 4/164											
<b>Vzorek B</b>		165	10	6,1	166						145	139	96%	CRV	174,8	2,1	17%	145	205	166	162	98%				

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E12/18 - Endokrinologie 1

Stop termín: 08.05.2018

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>					166							145	138	95%						166	159	96%		
Vzorky a skupiny	[nmol/L]																							
<b>Vzorek B</b>		165	10	6,1	166							145	139	96%	CRV	174,8	2,1	17%	145	205	166	162	98%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		163	7,3	4,5	23	0	CVPG	163	3,7	13%	141	185											23	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		157	7,2	4,6	19	0	CVPG	157	4,1	13%	136	178											19	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		170	10	6,0	21	0	CVPG	170	5,5	13%	147	193											21	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		163	7,6	4,7	48	0	CVPG	163	2,7	13%	141	185											48	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		172	11	6,7	34	0	CVPG	172	4,8	13%	149	195											34	
Ostatní					21	0							0										21	
								2x 1/36, 1x 1/60, 1x 2/26, 1x 2/58, 1x 2/66, 1x 2/133, 1x 2/179, 1x 3/1, 2x 3/15, 4x 3/25, 1x 3/82, 2x 4/40, 1x 4/98, 1x 4/149, 1x 4/164								2x 1/36, 1x 1/60, 1x 2/26, 1x 2/58, 1x 2/66, 1x 2/133, 1x 2/179, 1x 3/1, 2x 3/15, 4x 3/25, 1x 3/82, 2x 4/40, 1x 4/98, 1x 4/149, 1x 4/164								
<b>(123) TSH</b>					1629							1608	1564	97%									0	
Vzorky a skupiny	[mU/L]																							
<b>Vzorek A</b>		15,7	2,0	12	1629							1608	1579	98%									0	
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		21,9	1,0	4,8	37	0	CVPG	21,9	0,42	14%	18,8	25											37	
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		14,8	1,0	7,0	7	0	CVPG	14,8	1,0	14%	12,7	16,9											7	
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun		16,5	0,97	5,9	17	0	CVPG	16,5	0,58	14%	14,1	18,9											17	
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		17,1	1,3	7,4	7	0	CVPG	17,1	1,2	14%	14,7	19,5											7	
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		16,2	1,0	6,2	31	0	CVPG	16,2	0,45	14%	13,9	18,5											31	
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		12,5	0,19	1,5	11	0	CVPG	12,5	0,14	14%	10,7	14,3											11	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		18,1	0,87	4,8	33	0	CVPG	18,1	0,37	14%	15,5	20,7											33	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		15,4	0,61	3,9	26	0	CVPG	15,4	0,29	14%	13,2	17,6											26	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		12,6	0,51	4,1	215	0	CVPG	12,6	0,086	14%	10,8	14,4											215	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		14,2	0,66	4,6	148	0	CVPG	14,2	0,13	14%	12,2	16,2											148	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		15,1	0,97	6,4	120	0	CVPG	15,1	0,22	14%	12,9	17,3											120	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (40) Ortho Clinical Diagnostics		15,6	0,67	4,3	6	0	CVPG	15,6	0,93	14%	13,4	17,8											6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		16,7	0,53	3,2	671	0	CVPG	16,7	0,050	14%	14,3	19,1											671	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (149) Siemens (Dade)		16,3	0,68	4,2	86	0	CVPG	16,3	0,18	14%	14	18,6											86	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		18,7	1,7	9,3	24	0	CVPG	18,7	0,87	14%	16	21,4											24	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		14,3	0,66	4,6	126	0	CVPG	14,3	0,14	14%	12,2	16,4											126	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (257) Siemens (Bayer) (2)		19,7	0,91	4,6	43	0	CVPG	19,7	0,34	14%	16,9	22,5											43	
Ostatní					21	0							0											
								1x 1/12, 1x 1/47, 1x 1/60, 1x 2/25, 1x 2/26, 1x 2/133, 1x 2/134, 2x 2/149, 4x 3/1, 1x 3/82, 1x 3/257, 3x 4/24, 1x 4/58, 2x 4/98																
<b>Vzorek B</b>		19,7	2,5	13	1629							1608	1583	98%									0	
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		27,2	1,6	5,8	37	0	CVPG	27,2	0,64	14%	23,3	31,1											37	
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		18,4	0,89	4,8	7	0	CVPG	18,4	0,86	14%	15,8	21											7	
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun		20,7	1,3	6,3	17	0	CVPG	20,7	0,77	14%	17,8	23,6											17	
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		20,8	1,0	5,0	7	0	CVPG	20,8	1,0	14%	17,8	23,8											7	

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Stop termín: 08.05.2018

## Cyklus EHK: E12/18 - Endokrinologie 1

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>(123) TSH</b>					1629							1608	1564	97%									0
Vzorky a skupiny	[mU/L]																						
<b>Vzorek B</b>		19,7	2,5	13	1629							1608	1583	98%									0
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		20,1	1,8	8,8	31	0	CVPG	20,1	0,78	14%	17,2	23											31
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		18,0	0,00	0,00	11	0	CVPG	18		14%	15,4	20,6											11
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		22,4	1,2	5,5	33	0	CVPG	22,4	0,52	14%	19,2	25,6											33
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		19,3	0,96	5,0	26	0	CVPG	19,3	0,46	14%	16,5	22,1											26
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		15,8	0,67	4,3	215	0	CVPG	15,8	0,11	14%	13,5	18,1											215
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		17,7	0,86	4,8	148	0	CVPG	17,7	0,17	14%	15,2	20,2											148
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		18,7	1,2	6,2	120	0	CVPG	18,7	0,26	14%	16	21,4											120
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (40) Ortho Clinical Diagnostics		19,7	0,52	2,6	6	0	CVPG	19,7	0,72	14%	16,9	22,5											6
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		21,0	0,71	3,4	671	0	CVPG	21	0,067	14%	18	24											671
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (149) Siemens (Dade)		21,0	1,0	4,9	86	0	CVPG	21	0,27	14%	18	24											86
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		23,4	2,2	9,4	24	0	CVPG	23,4	1,1	14%	20,1	26,7											24
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		17,8	0,77	4,3	126	0	CVPG	17,8	0,17	14%	15,3	20,3											126
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (257) Siemens (Bayer) (2)		24,3	1,2	5,1	43	0	CVPG	24,3	0,47	14%	20,8	27,8											43
Ostatní					21	0																	0
																							1x 1/12, 1x 1/47, 1x 1/60, 1x 2/25, 1x 2/26, 1x 2/133, 1x 2/134, 2x 2/149, 4x 3/1, 1x 3/82, 1x 3/257, 3x 4/24, 1x 4/58, 2x 4/98
<b>(124) T4 volný</b>					1439							1423	1365	96%									0
Vzorky a skupiny	[pmol/L]																						
<b>Vzorek A</b>		18,8	2,7	15	1439							1423	1393	98%									0
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		20,6	1,3	6,2	41	0	CVPG	20,6	0,49	13%	17,9	23,3											41
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		17,2	0,30	1,7	9	0	CVPG	17,2	0,37	13%	14,9	19,5											9
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun		17,8	0,78	4,4	17	0	CVPG	17,8	0,46	13%	15,4	20,2											17
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		18,0	0,46	2,5	7	0	CVPG	18	0,45	13%	15,6	20,4											7
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		18,9	0,94	4,9	34	0	CVPG	18,9	0,39	13%	16,4	21,4											34
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		22,1	1,3	5,8	23	0	CVPG	22,1	0,65	13%	19,2	25											23
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		18,9	0,86	4,6	21	0	CVPG	18,9	0,46	13%	16,4	21,4											21
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		15,2	0,51	3,4	196	0	CVPG	15,2	0,089	13%	13,2	17,2											196
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		15,4	0,90	5,8	130	0	CVPG	15,4	0,19	13%	13,3	17,5											130
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		21,4	0,82	3,9	100	0	CVPG	21,4	0,20	13%	18,6	24,2											100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (40) Ortho Clinical Diagnostics		19,5	3,3	17	7	0	CVPG	19,5	3,2	13%	16,9	22,1											7
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		20,4	0,95	4,7	594	0	CVPG	20,4	0,096	13%	17,7	23,1											594
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (149) Siemens (Dade)		16,0	0,59	3,7	63	0	CVPG	16	0,18	13%	13,9	18,1											63
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		19,0	1,1	5,6	25	0	CVPG	19	0,52	13%	16,5	21,5											25

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E12/18 - Endokrinologie 1

Stop termín: 08.05.2018

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]						1439							1423	1365	96%							0
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>	18,8	2,7	15	1439									1423	1393	98%							0	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)	18,4	1,1	5,8	156	0	CVPG	18,4	0,21	13%	16	20,8												
Ostatní					16	0							0										
1x 1/60, 1x 2/26, 2x 2/66, 1x 2/133, 2x 2/134, 1x 2/149, 1x 2/179, 1x 3/1, 1x 3/60, 1x 3/179, 1x 4/58, 3x 4/98																							
<b>Vzorek B</b>	37,3	6,3	17	1439									1423	1374	97%							0	
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.	38,7	2,1	5,4	41	0	CVPG	38,7	0,79	13%	33,6	43,8										41		
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech	30,0	2,1	6,9	9	0	CVPG	30	2,6	13%	26,1	33,9										9		
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun	34,3	1,3	3,7	17	0	CVPG	34,3	0,76	13%	29,8	38,8										17		
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica	34,1	0,96	2,8	7	0	CVPG	34,1	0,93	13%	29,6	38,6										7		
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec	32,7	1,9	5,8	34	0	CVPG	32,7	0,80	13%	28,4	37										34		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux	47,6	2,2	4,6	23	0	CVPG	47,6	1,1	13%	41,4	53,8										23		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH	37,9	1,8	4,8	21	0	CVPG	37,9	0,97	13%	32,9	42,9										21		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott	26,9	1,1	4,0	196	0	CVPG	26,9	0,19	13%	23,4	30,4										196		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter	33,3	1,6	4,7	130	0	CVPG	33,3	0,34	13%	28,9	37,7										130		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)	41,2	1,7	4,1	100	0	CVPG	41,2	0,42	13%	35,8	46,6										100		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (40) Ortho Clinical Diagnostics	40,3	4,3	11	7	0	CVPG	40,3	4,2	13%	35	45,6										7		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche	41,4	2,1	5,1	594	0	CVPG	41,4	0,21	13%	36	46,8										594		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (149) Siemens (Dade)	31,0	1,0	3,4	63	0	CVPG	31	0,32	13%	26,9	35,1										63		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin	44,3	2,4	5,5	25	0	CVPG	44,3	1,2	13%	38,5	50,1										25		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)	35,0	2,3	6,5	156	0	CVPG	35	0,45	13%	30,4	39,6										156		
Ostatní					16	0							0										
1x 1/60, 1x 2/26, 2x 2/66, 1x 2/133, 2x 2/134, 1x 2/149, 1x 2/179, 1x 3/1, 1x 3/60, 1x 3/179, 1x 4/58, 3x 4/98																							
<b>(125) T3 volný</b>	[pmol/L]						1325							1312	1262	96%							0
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>	9,71	1,4	15	1325									1312	1292	98%							0	
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.	11,4	0,54	4,7	41	0	CVPG	11,4	0,21	15%	9,69	13,2										41		
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech	8,37	1,1	13	8	0	CVPG	8,37	0,81	15%	7,11	9,63										8		
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun	8,19	0,29	3,5	14	0	CVPG	8,19	0,19	15%	6,96	9,42										14		
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica	8,73	0,64	7,3	7	0	CVPG	8,73	0,62	15%	7,42	10,1										7		
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec	9,69	0,48	4,9	35	0	CVPG	9,69	0,20	15%	8,23	11,2										35		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux	9,23	0,42	4,6	23	0	CVPG	9,23	0,22	15%	7,84	10,7										23		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH	8,35	0,44	5,3	18	0	CVPG	8,35	0,26	15%	7,09	9,61										18		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott	7,85	0,62	7,9	180	0	CVPG	7,85	0,11	15%	6,67	9,03										180		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter	7,72	0,60	7,8	115	0	CVPG	7,72	0,14	15%	6,56	8,88										115		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)	10,2	0,80	7,8	87	0	CVPG	10,2	0,21	15%	8,67	11,8										87		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Stop termín: 08.05.2018

## Cyklus EHK: E12/18 - Endokrinologie 1

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]				1325							1312	1262	96%								0			
Vzorky a skupiny																									
<b>Vzorek A</b>		9,71	1,4	15	1325						1312	1292	98%									0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (40) Ortho Clinical Diagnostics		9,88	1,7	17	7	0	CVPG	9,88	1,6	15%	8,39	11,4	7												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		10,8	0,42	3,9	553	0	CVPG	10,8	0,044	15%	9,18	12,5	553												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (149) Siemens (Dade)		9,13	0,24	2,6	49	0	CVPG	9,13	0,084	15%	7,76	10,5	49												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		9,30	0,31	3,4	26	0	CVPG	9,3	0,15	15%	7,9	10,7	26												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		9,40	0,27	2,8	149	0	CVPG	9,4	0,053	15%	7,99	10,9	149												
Ostatní					13	0							0												
								1x 1/29, 1x 1/60, 1x 2/26, 2x 2/66, 2x 2/134, 1x 2/179, 1x 3/1, 1x 3/179, 1x 4/58, 2x 4/98																	
<b>Vzorek B</b>		24,0	4,9	21	1325						1312	1275	97%									0			
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		29,5	1,9	6,6	41	0	CVPG	29,5	0,74	15%	25	34	41												
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		21,2	3,4	16	8	0	CVPG	21,2	2,6	15%	18	24,4	8												
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun		23,6	1,5	6,2	14	0	CVPG	23,6	0,96	15%	20	27,2	14												
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		25,0	3,1	12	7	0	CVPG	25	3,0	15%	21,2	28,8	7												
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		22,3	1,6	7,2	35	0	CVPG	22,3	0,66	15%	18,9	25,7	35												
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		20,2	1,1	5,3	23	0	CVPG	20,2	0,55	15%	17,1	23,3	23												
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		20,7	1,2	5,7	18	0	CVPG	20,7	0,69	15%	17,5	23,9	18												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		18,9	1,5	8,2	180	0	CVPG	18,9	0,28	15%	16	21,8	180												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		18,6	1,3	6,8	115	0	CVPG	18,6	0,29	15%	15,8	21,4	115												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		20,1	1,5	7,6	87	0	CVPG	20,1	0,40	15%	17	23,2	87												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (40) Ortho Clinical Diagnostics		23,0	2,9	13	7	0	CVPG	23	2,8	15%	19,5	26,5	7												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		28,3	0,94	3,3	553	0	CVPG	28,3	0,098	15%	24	32,6	553												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (149) Siemens (Dade)		24,8	0,54	2,2	49	0	CVPG	24,8	0,19	15%	21	28,6	49												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		21,6	1,1	5,1	26	0	CVPG	21,6	0,53	15%	18,3	24,9	26												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		21,0	1,1	5,3	149	0	CVPG	21	0,23	15%	17,8	24,2	149												
Ostatní					13	0							0												
								1x 1/29, 1x 1/60, 1x 2/26, 2x 2/66, 2x 2/134, 1x 2/179, 1x 3/1, 1x 3/179, 1x 4/58, 2x 4/98																	
<b>(200) Feritin</b>	[µg/L]				878							860	804	93%								0			
Vzorky a skupiny																									
<b>Vzorek A</b>		46,8	9,4	20	878						860	813	95%									0			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		39,4	5,9	15	15	0	CVPG	39,4	3,7	24%	29,9	48,9	15												
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		38,6	3,7	9,5	10	0	CVPG	38,6	2,8	24%	29,3	47,9	10												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		41,2	5,8	14	111	0	CVPG	41,2	1,4	24%	31,3	51,1	111												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		34,2	5,5	16	79	0	CVPG	34,2	1,5	24%	25,9	42,5	79												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		48,1	4,6	9,5	47	0	CVPG	48,1	1,6	24%	36,5	59,7	47												

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E12/18 - Endokrinologie 1

Stop termín: 08.05.2018

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>					878							860	804	93%							0		
Vzorky a skupiny	[µg/L]																						
<b>Vzorek A</b>		46,8	9,4	20	878							860	813	95%							0		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (40) Ortho Clinical Diagnostics		29,7	3,4	11	6	0	CVPG	29,7	4,8	24%	22,5	36,9	6										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		53,3	5,4	10	260	0	CVPG	53,3	0,82	24%	40,5	66,1	260										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (149) Siemens (Dade)		38,9	6,5	17	14	0	CVPG	38,9	4,3	24%	29,5	48,3	14										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		38,0	9,0	24	8	0	CVPG	38	6,8	24%	28,8	47,2	8										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		40,2	5,1	13	90	0	CVPG	40,2	1,3	24%	30,5	49,9	90										
(6) IMT, IMN; (58) Beckman Coulter (Olympus)		51,1	5,5	11	56	0	CVPG	51,1	1,8	24%	38,8	63,4	56										
(6) IMT, IMN; (60) Roche		51,7	6,4	12	146	0	CVPG	51,7	1,3	24%	39,2	64,2	146										
(6) IMT, IMN; (149) Siemens (Dade)		43,0	9,0	21	13	0	CVPG	43	6,1	24%	32,6	53,4	13										
(6) IMT, IMN; (179) Siemens (Bayer)		48,6	0,59	1,2	5	0	CVPG	48,6	1,7	24%	36,9	60,3	5										
Ostatní					18	0																	
								2x 1/36, 1x 2/25, 1x 2/60, 2x 2/66, 1x 2/133, 1x 2/149, 2x 4/58, 2x 4/98, 2x 6/1, 1x 6/12, 1x 6/29, 2x 6/178															
<b>Vzorek B</b>		120	19	16	878							860	850	99%							0		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		100	13	13	15	0	CVPG	100	8,3	24%	76	124	15										
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		101	9,5	9,4	10	0	CVPG	101	7,3	24%	76,7	126	10										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		139	10	7,2	111	0	CVPG	139	2,3	24%	105	173	111										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		94,6	7,9	8,3	79	0	CVPG	94,6	2,2	24%	71,8	118	79										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		115	9,7	8,5	47	0	CVPG	115	3,5	24%	87,4	143	47										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (40) Ortho Clinical Diagnostics		79,2	8,6	11	6	0	CVPG	79,2	12	24%	60,1	98,3	6										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		135	10	7,5	260	0	CVPG	135	1,5	24%	102	168	260										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (149) Siemens (Dade)		106	10	9,7	14	0	CVPG	106	6,7	24%	80,5	132	14										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		128	29	23	8	0	CVPG	128	22	24%	97,2	159	8										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		117	11	9,0	90	0	CVPG	117	2,7	24%	88,9	146	90										
(6) IMT, IMN; (58) Beckman Coulter (Olympus)		110	6,4	5,8	56	0	CVPG	110	2,1	24%	83,6	137	56										
(6) IMT, IMN; (60) Roche		111	9,7	8,8	146	0	CVPG	111	2,0	24%	84,3	138	146										
(6) IMT, IMN; (149) Siemens (Dade)		103	9,9	9,6	13	0	CVPG	103	6,7	24%	78,2	128	13										
(6) IMT, IMN; (179) Siemens (Bayer)		95,4	6,4	6,8	5	0	CVPG	95,4	18	24%	72,5	119	5										
Ostatní					18	0																	
								2x 1/36, 1x 2/25, 1x 2/60, 2x 2/66, 1x 2/133, 1x 2/149, 2x 4/58, 2x 4/98, 2x 6/1, 1x 6/12, 1x 6/29, 2x 6/178															
<b>(301) Kortizol</b>					579							564	531	94%							579	538	93%
Vzorky a skupiny	[nmol/L]																						
<b>Vzorek A</b>		279	24	8,6	579							564	540	96% CRV	282,6	2,8	22%	220	345		579	561	97%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		357	51	14	8	0	CVPG	357	39	16%	299	415	8										8
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		264	22	8,5	9	0	CVPG	264	28	16%	221	307	9										9

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E12/18 - Endokrinologie 1

Stop termín: 08.05.2018

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>	[nmol/L]	579										564 531 94%											
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		279	24	8,6	579							564	540	96%	CRV	282,6	2,8	22%	220	345	579	561	97%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		310	14	4,5	7	0	CVPG	310	13	16%	260	360	7									7	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		262	11	4,4	80	0	CVPG	262	3,1	16%	220	304	80									80	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		256	20	7,7	58	0	CVPG	256	6,3	16%	215	297	58									58	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		282	17	6,1	92	0	CVPG	282	4,4	16%	236	328	92									92	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		275	17	6,2	215	0	CVPG	275	2,8	16%	231	319	215									215	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		304	19	6,3	95	0	CVPG	304	4,8	16%	255	353	95									95	
Ostatní					15	0							0									15	
								1x 1/29, 1x 1/185, 2x 2/26, 3x 2/66, 1x 2/134, 3x 2/179, 1x 2/214, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/164							1x 1/29, 1x 1/185, 2x 2/26, 3x 2/66, 1x 2/134, 3x 2/179, 1x 2/214, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/164								
<b>Vzorek B</b>		572	59	10	579							564	539	96%	CRV	563	5,6	22%	439	687	579	544	94%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		714	73	10	8	0	CVPG	714	55	16%	599	829	8									8	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		483	41	8,5	9	0	CVPG	483	51	16%	405	561	9									9	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		589	31	5,2	7	0	CVPG	589	30	16%	494	684	7									7	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		516	22	4,2	80	0	CVPG	516	5,9	16%	433	599	80									80	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		544	40	7,4	58	0	CVPG	544	13	16%	456	632	58									58	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		563	32	5,6	92	0	CVPG	563	8,1	16%	472	654	92									92	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		568	40	7,1	215	0	CVPG	568	6,8	16%	477	659	215									215	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		653	41	6,3	95	0	CVPG	653	10	16%	548	758	95									95	
Ostatní					15	0							0									15	
								1x 1/29, 1x 1/185, 2x 2/26, 3x 2/66, 1x 2/134, 3x 2/179, 1x 2/214, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/164							1x 1/29, 1x 1/185, 2x 2/26, 3x 2/66, 1x 2/134, 3x 2/179, 1x 2/214, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/164								
<b>(302) Estradiol</b>	[pmol/L]	755										732 699 95%											
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		495	66	13	755							732	726	99%	CRV	530	6,1	30%	371	689	755	737	98%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		416	17	4,1	33	0	CVPG	416	7,3	22%	324	508	33									33	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		411	37	9,0	26	0	CVPG	411	18	22%	320	502	26									26	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		454	55	12	12	0	CVPG	454	39	22%	354	554	12									12	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		502	25	4,9	92	0	CVPG	502	6,3	22%	391	613	92									92	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		595	63	11	70	0	CVPG	595	18	22%	464	726	70									70	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		418	31	7,3	142	0	CVPG	418	6,3	22%	326	510	142									142	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		528	28	5,2	251	0	CVPG	528	4,3	22%	411	645	251									251	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		495	28	5,7	11	0	CVPG	495	21	22%	386	604	11									11	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		520	27	5,3	95	0	CVPG	520	6,9	22%	405	635	95									95	
Ostatní					23	0							0									23	
								4x 1/36, 2x 1/185, 1x 1/218, 1x 2/26, 2x 2/134, 2x 2/214, 1x 3/1, 4x 4/15, 1x 4/36, 2x 4/98, 3x 4/149							4x 1/36, 2x 1/185, 1x 1/218, 1x 2/26, 2x 2/134, 2x 2/214, 1x 3/1, 4x 4/15, 1x 4/36, 2x 4/98, 3x 4/149								

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E12/18 - Endokrinologie 1

Stop termín: 08.05.2018

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>Vzorek B</b>		272	43	16	755							732	702	96%	CRV	280,5	3,4	30%	196	365	755	685	91%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		243	14	5,6	33	0	CVPG	243	5,8	22%	189	297									33		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		220	30	14	26	0	CVPG	220	15	22%	171	269									26		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		234	39	17	12	0	CVPG	234	28	22%	182	286									12		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		293	17	5,9	92	0	CVPG	293	4,4	22%	228	358									92		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		342	48	14	70	0	CVPG	342	14	22%	266	418									70		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		220	20	9,2	142	0	CVPG	220	4,2	22%	171	269									142		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		286	20	7,1	251	0	CVPG	286	3,1	22%	223	349									251		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		256	15	5,8	11	0	CVPG	256	11	22%	199	313									11		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		286	18	6,4	95	0	CVPG	286	4,6	22%	223	349									95		
Ostatní					23	0																23	
								4x 1/36, 2x 1/185, 1x 1/218, 1x 2/26, 2x 2/134, 2x 2/214, 1x 3/1, 4x 4/15, 1x 4/36, 2x 4/98, 3x 4/149									4x 1/36, 2x 1/185, 1x 1/218, 1x 2/26, 2x 2/134, 2x 2/214, 1x 3/1, 4x 4/15, 1x 4/36, 2x 4/98, 3x 4/149						
<b>(303) Aldosteron</b>					184							167	165	99%								0	
Vzorky a skupiny	[nmol/L]																						
<b>Vzorek A</b>		0,395	0,04	12	184							167	166	99%								0	
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		0,560	0,09	17	6	0	CVPG	0,56	0,13	33%	0,375	0,745									6		
(1) RIA (IRMA); (218) Immunotech (originální)		0,466	0,06	13	13	0	CVPG	0,466	0,041	33%	0,312	0,62									13		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		0,390	0,03	10	121	0	CVPG	0,39	,0087	33%	0,261	0,519									121		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (183) Immunodiagnostic Systems		0,376	0,05	16	27	0	CVPG	0,376	0,028	33%	0,251	0,501									27		
Ostatní					17	0																0	
								1x 1/26, 1x 1/29, 1x 1/164, 3x 1/185, 1x 2/26, 4x 2/66, 3x 2/134, 1x 2/164, 1x 2/214, 1x 3/82															
<b>Vzorek B</b>		1,18	0,17	15	184							167	166	99%								0	
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		1,54	0,23	15	6	0	CVPG	1,54	0,32	33%	1,03	2,05									6		
(1) RIA (IRMA); (218) Immunotech (originální)		1,30	0,24	18	13	0	CVPG	1,3	0,16	33%	0,871	1,73									13		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		1,11	0,08	7,5	121	0	CVPG	1,11	0,019	33%	0,743	1,48									121		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (183) Immunodiagnostic Systems		1,49	0,07	5,2	27	0	CVPG	1,49	0,037	33%	0,998	1,99									27		
Ostatní					17	0																0	
								1x 1/26, 1x 1/29, 1x 1/164, 3x 1/185, 1x 2/26, 4x 2/66, 3x 2/134, 1x 2/164, 1x 2/214, 1x 3/82															
<b>(304) Progesteron</b>					671							661	641	97%								0	
Vzorky a skupiny	[nmol/L]																						
<b>Vzorek A</b>		30,7	6,1	20	671							661	646	98%								0	
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		37,7	1,8	4,8	33	0	CVPG	37,7	0,77	20%	30,1	45,3									33		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		37,4	2,0	5,4	27	0	CVPG	37,4	0,95	20%	29,9	44,9									27		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		40,1	2,0	5,0	11	0	CVPG	40,1	1,5	20%	32	48,2									11		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		31,0	2,1	6,8	86	0	CVPG	31	0,56	20%	24,8	37,2									86		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		27,4	2,4	8,8	61	0	CVPG	27,4	0,76	20%	21,9	32,9									61		



## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E12/18 - Endokrinologie 1

Stop termín: 08.05.2018

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>					671							661	641	97%							0			
Vzorky a skupiny	[nmol/L]																							
<b>Vzorek A</b>		30,7	6,1	20	671							661	646	98%							0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		25,4	2,2	8,7	129	0	CVPG	25,4	0,48	20%	20,3	30,5	129											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		35,0	1,7	4,8	217	0	CVPG	35	0,28	20%	28	42	217											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		28,4	2,7	9,4	6	0	CVPG	28,4	3,7	20%	22,7	34,1	6											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		23,6	1,5	6,3	91	0	CVPG	23,6	0,38	20%	18,8	28,4	91											
Ostatní					10	0							0											
								4x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/134, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/98, 1x 4/149																
<b>Vzorek B</b>		37,5	7,7	21	671							661	644	97%							0			
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		42,7	1,5	3,5	33	0	CVPG	42,7	0,64	20%	34,1	51,3	33											
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		50,9	3,9	7,7	27	0	CVPG	50,9	1,9	20%	40,7	61,1	27											
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		48,0	2,5	5,1	11	0	CVPG	48	1,8	20%	38,4	57,6	11											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		37,9	2,5	6,6	86	0	CVPG	37,9	0,66	20%	30,3	45,5	86											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		33,3	3,0	8,9	61	0	CVPG	33,3	0,93	20%	26,6	40	61											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		29,9	2,4	8,1	129	0	CVPG	29,9	0,52	20%	23,9	35,9	129											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		43,3	2,0	4,6	217	0	CVPG	43,3	0,33	20%	34,6	52	217											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		34,5	2,6	7,5	6	0	CVPG	34,5	3,6	20%	27,6	41,4	6											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		29,3	1,9	6,4	91	0	CVPG	29,3	0,48	20%	23,4	35,2	91											
Ostatní					10	0							0											
								4x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/134, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/98, 1x 4/149																
<b>(305) Testosteron</b>					822							808	783	97%							822	781	95%	
Vzorky a skupiny	[nmol/L]																							
<b>Vzorek A</b>		25,6	2,7	11	822							808	792	98% CRV	25,05	0,25	30%	17,5	32,6		822	798	97%	
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		24,7	1,7	6,8	5	0	CVPG	24,7	4,7	22%	19,2	30,2	5										5	
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		26,8	0,49	1,8	35	0	CVPG	26,8	0,20	22%	20,9	32,7	35										35	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		21,8	1,5	6,9	44	0	CVPG	21,8	0,56	22%	17	26,6	44										44	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		32,2	1,7	5,2	20	0	CVPG	32,2	0,92	22%	25,1	39,3	20										20	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		28,4	2,1	7,6	101	0	CVPG	28,4	0,52	22%	22,1	34,7	101										101	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		22,3	1,5	6,5	82	0	CVPG	22,3	0,39	22%	17,3	27,3	82										82	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		25,2	2,2	8,5	139	0	CVPG	25,2	0,45	22%	19,6	30,8	139										139	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		26,2	1,2	4,6	261	0	CVPG	26,2	0,19	22%	20,4	32	261										261	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		20,2	2,1	10	19	0	CVPG	20,2	1,2	22%	15,7	24,7	19										19	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		25,4	3,2	13	66	0	CVPG	25,4	0,96	22%	19,8	31	66										66	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (257) Siemens (Bayer) (2)		25,7	1,6	6,1	36	0	CVPG	25,7	0,64	22%	20	31,4	36										36	
Ostatní					14	0							0										14	
								1x 2/26, 2x 2/134, 1x 2/179, 1x 2/214, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/40, 1x 4/47, 3x 4/98, 2x 4/183																14
																								14

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E12/18 - Endokrinologie 1

Stop termín: 08.05.2018

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>Vzorek B</b>		38,7	4,0	10	822							808	789	98%	CRV	37,58	0,38	30%	26,3	48,9	822	786	96%	
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		33,0	2,5	7,6	5	0	CVPG	33	7,1	22%	25,7	40,3	5								5			
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		39,5	1,6	4,1	35	0	CVPG	39,5	0,66	22%	30,8	48,2	35								35			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		35,0	2,1	5,9	44	0	CVPG	35	0,77	22%	27,3	42,7	44								44			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		50,6	2,6	5,2	20	0	CVPG	50,6	1,4	22%	39,4	61,8	20								20			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		42,9	3,9	9,2	101	0	CVPG	42,9	0,96	22%	33,4	52,4	101								101			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		33,8	2,4	7,1	82	0	CVPG	33,8	0,65	22%	26,3	41,3	82								82			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		39,1	3,3	8,5	139	0	CVPG	39,1	0,69	22%	30,4	47,8	139								139			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		39,5	1,9	4,9	261	0	CVPG	39,5	0,29	22%	30,8	48,2	261								261			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		31,3	2,9	9,4	19	0	CVPG	31,3	1,6	22%	24,4	38,2	19								19			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		38,2	4,0	11	66	0	CVPG	38,2	1,2	22%	29,7	46,7	66								66			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (257) Siemens (Bayer) (2)		36,9	3,0	8,0	36	0	CVPG	36,9	1,2	22%	28,7	45,1	36								36			
Ostatní					14	0							0									14		
								1x 2/26, 2x 2/134, 1x 2/179, 1x 2/214, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/40, 1x 4/47, 3x 4/98, 2x 4/183									1x 2/26, 2x 2/134, 1x 2/179, 1x 2/214, 1x 3/1, 1x 3/82, 1x 4/40, 1x 4/47, 3x 4/98, 2x 4/183							
<b>(306) 17-OH-progesteron</b>	[nmol/L]				133							109	103	94%							133	128	96%	
Vzorky a skupiny																								
<b>Vzorek A</b>		12,0	1,9	16	133							109	105	96%	CRV	12,73	0,13	44%	7,12	18,4	133	130	98%	
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		11,7	1,6	14	35	0	CVPG	11,7	0,65	33%	7,83	15,6	35								35			
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		11,6	1,1	9,7	10	0	CVPG	11,6	0,87	33%	7,77	15,5	10								10			
(2) EIA (ELISA); (134) IBL		12,7	2,0	16	45	0	CVPG	12,7	0,74	33%	8,5	16,9	45								45			
(2) EIA (ELISA); (214) Demeditec		11,4	1,1	9,2	7	0	CVPG	11,4	1,0	33%	7,63	15,2	7								7			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (183) Immunodiagnostic Systems		10,5	0,49	4,7	12	0	CVPG	10,5	0,35	33%	7,03	14	12								12			
Ostatní					24	0							0									24		
								3x 1/12, 1x 1/15, 1x 1/29, 4x 1/47, 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 2/999, 1x 3/82, 1x 4/36, 1x 4/134, 1x 7/998									3x 1/12, 1x 1/15, 1x 1/29, 4x 1/47, 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 2/999, 1x 3/82, 1x 4/36, 1x 4/134, 1x 7/998							
<b>Vzorek B</b>		11,7	2,1	18	133							109	105	96%	CRV	11,91	0,14	44%	6,66	17,2	133	131	98%	
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		10,7	1,6	15	35	0	CVPG	10,7	0,65	33%	7,16	14,3	35								35			
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		12,0	1,9	16	10	0	CVPG	12	1,5	33%	8,04	16	10								10			
(2) EIA (ELISA); (134) IBL		12,8	2,1	16	45	0	CVPG	12,8	0,75	33%	8,57	17,1	45								45			
(2) EIA (ELISA); (214) Demeditec		11,0	3,8	35	7	0	CVPG	11	3,7	33%	7,37	14,7	7								7			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (183) Immunodiagnostic Systems		10,0	0,64	6,4	12	0	CVPG	10	0,45	33%	6,7	13,3	12								12			
Ostatní					24	0							0									24		
								3x 1/12, 1x 1/15, 1x 1/29, 4x 1/47, 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 2/999, 1x 3/82, 1x 4/36, 1x 4/134, 1x 7/998									3x 1/12, 1x 1/15, 1x 1/29, 4x 1/47, 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 2/999, 1x 3/82, 1x 4/36, 1x 4/134, 1x 7/998							
<b>(307) DHEA-sulfát</b>	[µmol/L]				459							445	429	96%									0	
Vzorky a skupiny																								
<b>Vzorek A</b>		16,7	2,2	13	459							445	434	98%									0	
(1) RIA (IRMA); (218) Immunotech (originální)		16,8	2,9	17	7	0	CVPG	16,8	2,8	21%	13,2	20,4	7											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		17,8	1,1	6,0	56	0	CVPG	17,8	0,35	21%	14	21,6	56											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		15,7	1,2	7,8	35	0	CVPG	15,7	0,51	21%	12,4	19	35											

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E12/18 - Endokrinologie 1

Stop termín: 08.05.2018

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>					459							445	429	96%							0			
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																							
<b>Vzorek A</b>		16,7	2,2	13	459							445	434	98%							0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		15,0	1,1	7,1	113	0	CVPG	15	0,24	21%	11,8	18,2												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		18,4	1,3	7,3	165	0	CVPG	18,4	0,26	21%	14,5	22,3												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		14,3	2,0	14	13	0	CVPG	14,3	1,4	21%	11,2	17,4												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		15,3	1,0	6,6	56	0	CVPG	15,3	0,33	21%	12	18,6												
Ostatní					14	0																		
								1x 1/29, 1x 2/26, 4x 2/66, 1x 2/134, 2x 2/214, 4x 3/25, 1x 3/82																
<b>Vzorek B</b>		12,9	1,8	14	459							445	437	98%							0			
(1) RIA (IRMA); (218) Immunotech (originální)		12,1	1,7	14	7	0	CVPG	12,1	1,7	21%	9,55	14,7												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		13,7	0,78	5,7	56	0	CVPG	13,7	0,26	21%	10,8	16,6												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		12,2	0,96	7,8	35	0	CVPG	12,2	0,40	21%	9,63	14,8												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		11,4	0,79	6,9	113	0	CVPG	11,4	0,18	21%	9	13,8												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		14,3	1,0	7,2	165	0	CVPG	14,3	0,20	21%	11,2	17,4												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		11,1	1,2	11	13	0	CVPG	11,1	0,81	21%	8,76	13,5												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		11,6	0,90	7,7	56	0	CVPG	11,6	0,29	21%	9,16	14,1												
Ostatní					14	0																		
								1x 1/29, 1x 2/26, 4x 2/66, 1x 2/134, 2x 2/214, 4x 3/25, 1x 3/82																

st\_kn\_np

Konec sestavy

Vytlačeno: 24.05.2018