

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Stop termín: 06.08.2019

Cyklus EHK: E13/19 - 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 _{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost											
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(121) T3 celkový	[nmol/L]				129						115	112	97%							129	100	78%	
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		3,94	0,41	10	129						115	113	98%	CRV	4,396	0,044	20%	3,51	5,28	129	106	82%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		3,67	0,24	6,5	18	0	CVPG	3,67	0,14	15%	3,11	4,23								18			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		3,60	0,27	7,4	12	0	CVPG	3,6	0,19	15%	3,06	4,14								12			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (Immulin)		2,35	0,19	8,2	8	0	CVPG	2,35	0,15	15%	1,99	2,71								8			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		4,15	0,21	5,0	54	0	CVPG	4,15	0,069	15%	3,52	4,78								54			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens		4,07	0,22	5,3	23	0	CVPG	4,07	0,11	15%	3,45	4,69								23			
Ostatní					14	0															14		
								3x 1/36, 1x 2/50, 1x 2/66, 1x 3/15, 1x 3/82, 4x 4/40, 1x 4/98, 2x 4/164							3x 1/36, 1x 2/50, 1x 2/66, 1x 3/15, 1x 3/82, 4x 4/40, 1x 4/98, 2x 4/164								
Vzorek B		6,58	0,78	12	129						115	113	98%	CRV	6,4	0,085	20%	5,12	7,68	129	114	88%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		5,93	0,59	10	18	0	CVPG	5,93	0,34	15%	5,04	6,82								18			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		5,91	0,46	7,8	12	0	CVPG	5,91	0,33	15%	5,02	6,8								12			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (Immulin)		4,78	0,33	6,9	8	0	CVPG	4,78	0,25	15%	4,06	5,5								8			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		6,88	0,41	5,9	54	0	CVPG	6,88	0,14	15%	5,84	7,92								54			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens		6,99	0,46	6,6	23	0	CVPG	6,99	0,24	15%	5,94	8,04								23			
Ostatní					14	0															14		
								3x 1/36, 1x 2/50, 1x 2/66, 1x 3/15, 1x 3/82, 4x 4/40, 1x 4/98, 2x 4/164							3x 1/36, 1x 2/50, 1x 2/66, 1x 3/15, 1x 3/82, 4x 4/40, 1x 4/98, 2x 4/164								
(122) T4 celkový	[nmol/L]				110						96	89	93%							110	98	89%	
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		157	13	8,2	110						96	94	98%	CRV	161,7	1,6	17%	134	190	110	104	95%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		165	8,1	4,9	16	0	CVPG	165	4,9	13%	143	187								16			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		148	9,0	6,1	13	0	CVPG	148	6,1	13%	128	168								13			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (Immulin)		177	17	9,7	8	0	CVPG	177	13	13%	153	201								8			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		152	7,1	4,7	39	0	CVPG	152	2,8	13%	132	172								39			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens		162	13	8,0	20	0	CVPG	162	7,1	13%	140	184								20			
Ostatní					14	0															14		
								3x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/66, 1x 3/15, 1x 3/82, 4x 4/40, 1x 4/98, 2x 4/164							3x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/66, 1x 3/15, 1x 3/82, 4x 4/40, 1x 4/98, 2x 4/164								
Vzorek B		192	18	9,5	110						96	89	93%	CRV	201,3	2,3	17%	167	236	110	100	91%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		197	15	7,5	16	0	CVPG	197	9,0	13%	171	223								16			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		180	17	9,7	13	0	CVPG	180	12	13%	156	204								13			

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E13/19 - Endokrinologie 1

Stop termín: 06.08.2019

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost																	
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}		
(122) T4 celkový	[nmol/L]				110							96	89	93%						110	98	89%		
Vzorky a skupiny																								
Vzorek B		192	18	9,5	110							96	89	93%	CRV	201,3	2,3	17%	167	236	110	100	91%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (Immulite)		213	17	8,1	8	0	CVPG	213	13	13%	185	241	8								8			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		184	9,3	5,1	39	0	CVPG	184	3,7	13%	160	208	39								39			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens		209	20	9,7	20	0	CVPG	209	11	13%	181	237	20								20			
Ostatní					14	0							0								14			
								3x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/66, 1x 3/15, 1x 3/82, 4x 4/40, 1x 4/98, 2x 4/164								3x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/66, 1x 3/15, 1x 3/82, 4x 4/40, 1x 4/98, 2x 4/164								
(123) TSH	[mU/L]				1516							1493	1450	97%									0	
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A		9,89	0,88	8,9	1516							1493	1466	98%									0	
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		12,2	0,57	4,7	36	0	CVPG	12,2	0,23	14%	10,4	14	36											
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun		10,6	0,28	2,6	17	0	CVPG	10,6	0,16	14%	9,11	12,1	17											
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		10,8	0,15	1,4	5	0	CVPG	10,8	0,42	14%	9,28	12,4	5											
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		9,61	0,52	5,4	32	0	CVPG	9,61	0,23	14%	8,26	11	32											
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		12,4	0,12	0,97	18	0	CVPG	12,4	0,070	14%	10,6	14,2	18											
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		10,3	0,66	6,4	37	0	CVPG	10,3	0,27	14%	8,85	11,8	37											
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		10,7	1,1	11	16	0	CVPG	10,7	0,69	14%	9,2	12,2	16											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		8,46	0,38	4,5	189	0	CVPG	8,46	0,068	14%	7,27	9,65	189											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		9,09	0,43	4,7	118	0	CVPG	9,09	0,096	14%	7,81	10,4	118											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (Immulite)		10,1	0,70	6,9	110	0	CVPG	10,1	0,16	14%	8,68	11,6	110											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		10,1	0,35	3,5	661	0	CVPG	10,1	0,034	14%	8,68	11,6	661											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (BN, Dimension)		9,36	0,44	4,7	92	0	CVPG	9,36	0,11	14%	8,04	10,7	92											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		13,1	1,2	9,2	25	0	CVPG	13,1	0,59	14%	11,2	15	25											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens		10,3	0,52	5,0	99	0	CVPG	10,3	0,13	14%	8,85	11,8	99											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (257) Siemens (2)		13,1	0,56	4,3	38	0	CVPG	13,1	0,22	14%	11,2	15	38											
Ostatní					23	0							0											
								2x 1/12, 4x 1/36, 1x 1/47, 2x 2/26, 1x 2/32, 2x 2/134, 1x 2/149, 1x 3/82, 1x 4/24, 4x 4/40, 4x 4/98																
Vzorek B		6,60	0,59	8,9	1516							1493	1463	98%									0	
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		8,27	0,42	5,1	36	0	CVPG	8,27	0,17	14%	7,11	9,43	36											
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun		7,13	0,22	3,1	17	0	CVPG	7,13	0,13	14%	6,13	8,13	17											
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		7,27	0,10	1,4	5	0	CVPG	7,27	0,29	14%	6,25	8,29	5											
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		6,29	0,36	5,7	32	0	CVPG	6,29	0,15	14%	5,4	7,18	32											
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		6,87	0,26	3,7	18	0	CVPG	6,87	0,15	14%	5,9	7,84	18											
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		6,70	0,38	5,7	37	0	CVPG	6,7	0,15	14%	5,76	7,64	37											
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		7,15	0,80	11	16	0	CVPG	7,15	0,49	14%	6,14	8,16	16											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		5,61	0,26	4,7	189	0	CVPG	5,61	0,047	14%	4,82	6,4	189											

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Stop termín: 06.08.2019

Cyklus EHK: E13/19 - Endokrinologie 1

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost						Návaznost									
	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}		AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(124) T4 volný	[pmol/L]						1312							1289	1233	96%						
Vzorky a skupiny																						
Vzorek B	43,4	6,8	16	1312									1289	1249	97%							
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec	35,8	2,0	5,6	32	0	CVPG	35,8	0,87	13%	31,1	40,5											
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux	54,9	2,3	4,3	24	0	CVPG	54,9	1,2	13%	47,7	62,1											
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH	46,2	0,96	2,1	9	0	CVPG	46,2	1,2	13%	40,1	52,3											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott	31,8	1,6	5,0	164	0	CVPG	31,8	0,31	13%	27,6	36											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter	41,7	2,2	5,2	100	0	CVPG	41,7	0,53	13%	36,2	47,2											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (Immulite)	44,3	1,8	4,1	93	0	CVPG	44,3	0,46	13%	38,5	50,1											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (40) Ortho Clinical Diagnostics	50,9	0,59	1,2	6	0	CVPG	50,9	0,83	13%	44,2	57,6											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche	47,5	2,7	5,8	578	0	CVPG	47,5	0,28	13%	41,3	53,7											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (BN, Dimension)	38,4	1,5	3,9	71	0	CVPG	38,4	0,43	13%	33,4	43,4											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin	53,5	3,4	6,3	26	0	CVPG	53,5	1,6	13%	46,5	60,5											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens	37,8	2,7	7,1	123	0	CVPG	37,8	0,59	13%	32,8	42,8											
Ostatní							23							0								
														1x 1/12, 4x 1/36, 3x 1/60, 1x 2/25, 2x 2/26, 1x 2/32, 3x 2/66, 2x 2/134, 1x 2/149, 3x 4/98, 2x 6/60								
(125) T3 volný	[pmol/L]						1220							1207	1143	95%						
Vzorky a skupiny																						
Vzorek A	13,5	1,9	14	1220									1207	1180	98%							
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.	16,6	0,90	5,4	29	0	CVPG	16,6	0,41	15%	14,1	19,1											
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech	13,2	0,44	3,4	5	0	CVPG	13,2	1,3	15%	11,2	15,2											
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun	15,5	1,0	6,5	13	0	CVPG	15,5	0,69	15%	13,1	17,9											
(1) RIA (IRMA); (146) Diagnostica	14,9	0,50	3,4	6	0	CVPG	14,9	0,70	15%	12,6	17,2											
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec	14,2	0,67	4,7	34	0	CVPG	14,2	0,28	15%	12	16,4											
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux	12,1	0,94	7,8	25	0	CVPG	12,1	0,46	15%	10,2	14											
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH	12,1	0,53	4,4	9	0	CVPG	12,1	0,66	15%	10,2	14											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott	11,7	0,97	8,3	149	0	CVPG	11,7	0,20	15%	9,94	13,5											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter	10,5	1,1	10	96	0	CVPG	10,5	0,27	15%	8,92	12,1											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (Immulite)	12,0	0,71	5,9	84	0	CVPG	12	0,19	15%	10,2	13,8											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (40) Ortho Clinical Diagnostics	16,5	0,67	4,1	6	0	CVPG	16,5	0,93	15%	14	19											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche	14,9	0,51	3,4	547	0	CVPG	14,9	0,053	15%	12,6	17,2											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (BN, Dimension)	12,9	0,36	2,8	56	0	CVPG	12,9	0,12	15%	10,9	14,9											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin	13,5	0,60	4,4	28	0	CVPG	13,5	0,28	15%	11,4	15,6											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens	12,0	0,34	2,9	120	0	CVPG	12	0,077	15%	10,2	13,8											
Ostatní							13							0								
														1x 1/12, 1x 1/29, 1x 2/25, 2x 2/26, 3x 2/66, 1x 2/134, 2x 4/98, 2x 6/60								
Vzorek B	25,7	4,9	19	1220									1207	1160	96%							

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E13/19 - Endokrinologie 1

Stop termín: 06.08.2019

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost																
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(200) Feritin					804							790	762	96%							0		
Vzorky a skupiny	[µg/L]																						
Vzorek A		60,9	10	17	804							790	765	97%							0		
(6) IMT, IMN; (149) Siemens (BN, Dimension)		49,6	9,6	19	8	0	CVPG	49,6	7,3	24%	37,6	61,6	8										
(6) IMT, IMN; (179) Siemens		56,4	11	20	6	0	CVPG	56,4	16	24%	42,8	70	6										
(6) IMT, IMN; (256) Roche (2)		51,8	4,7	9,2	21	0	CVPG	51,8	2,5	24%	39,3	64,3	21										
Ostatní					14	0							0										
								3x 1/36, 3x 2/66, 1x 4/58, 1x 4/98, 3x 6/1, 2x 6/12, 1x 6/177															
Vzorek B		113	17	15	804							790	787	100%							0		
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		97,0	12	12	18	0	CVPG	97	6,7	24%	73,7	121	18										
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		83,5	4,9	5,9	5	0	CVPG	83,5	14	24%	63,4	104	5										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		129	9,2	7,1	102	0	CVPG	129	2,2	24%	98	160	102										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		84,5	8,7	10	61	0	CVPG	84,5	2,7	24%	64,2	105	61										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (Immulite)		102	10	10	37	0	CVPG	102	4,2	24%	77,5	127	37										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (40) Ortho Clinical Diagnostics		69,9	4,4	6,3	5	0	CVPG	69,9	12	24%	53,1	86,7	5										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		121	8,7	7,2	254	0	CVPG	121	1,3	24%	91,9	151	254										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (BN, Dimension)		102	5,3	5,2	17	0	CVPG	102	3,2	24%	77,5	127	17										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		116	25	22	9	0	CVPG	116	31	24%	88,1	144	9										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens		106	9,4	8,8	70	0	CVPG	106	2,7	24%	80,5	132	70										
(6) IMT, IMN; (58) Beckman Coulter (AU)		103	7,6	7,4	53	0	CVPG	103	2,6	24%	78,2	128	53										
(6) IMT, IMN; (60) Roche		120	11	9,1	124	0	CVPG	120	2,4	24%	91,2	149	124										
(6) IMT, IMN; (149) Siemens (BN, Dimension)		87,9	21	24	8	0	CVPG	87,9	16	24%	66,8	109	8										
(6) IMT, IMN; (179) Siemens		93,1	13	14	6	0	CVPG	93,1	18	24%	70,7	116	6										
(6) IMT, IMN; (256) Roche (2)		94,2	5,6	6,0	21	0	CVPG	94,2	3,0	24%	71,5	117	21										
Ostatní					14	0							0										
								3x 1/36, 3x 2/66, 1x 4/58, 1x 4/98, 3x 6/1, 2x 6/12, 1x 6/177															
(301) Kortizol					514							501	483	96%							514	495	96%
Vzorky a skupiny	[nmol/L]																						
Vzorek A		386	35	9,0	514							501	490	98% CRV	397,1	4,8	22%	309	485		514	502	98%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		359	37	10	9	0	CVPG	359	45	16%	301	417	9										9
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		343	16	4,7	69	0	CVPG	343	4,8	16%	288	398	69										69
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		360	28	7,8	48	0	CVPG	360	10,0	16%	302	418	48										48
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (Immulite)		387	23	6,0	82	0	CVPG	387	6,2	16%	325	449	82										82
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		396	20	5,1	210	0	CVPG	396	3,4	16%	332	460	210										210
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		289	38	13	6	0	CVPG	289	53	16%	242	336	6										6
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens		420	32	7,6	77	0	CVPG	420	8,9	16%	352	488	77										77

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E13/19 - Endokrinologie 1

Stop termín: 06.08.2019

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost						Návaznost											
	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}		AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}		
(301) Kortizol	[nmol/L]						514							501	483	96%								
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A	386	35	9,0	514									501	490	98%	CRV	397,1	4,8	22%	309	485	514	502	98%
Ostatní							13	0							0									
								3x 1/36, 1x 1/60, 1x 1/185, 1x 2/25, 1x 2/26, 2x 2/66, 2x 2/134, 1x 2/214, 1x 3/25						3x 1/36, 1x 1/60, 1x 1/185, 1x 2/25, 1x 2/26, 2x 2/66, 2x 2/134, 1x 2/214, 1x 3/25										
Vzorek B	1020	100	9,8	514			501	488	97%	CRV	1029	11	22%	802	1260	514	503	98%						
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux	1040	82	7,9	9	0	CVPG	1040	100	16%	873	1210	9												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott	895	53	5,9	69	0	CVPG	895	15	16%	751	1040	69												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter	996	86	8,7	48	0	CVPG	996	31	16%	836	1160	48												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (Immulite)	946	52	5,5	82	0	CVPG	946	14	16%	794	1100	82												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche	1050	58	5,5	210	0	CVPG	1050	9,8	16%	882	1220	210												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin	1150	150	13	6	0	CVPG	1150	200	16%	966	1340	6												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens	1100	78	7,1	77	0	CVPG	1100	22	16%	924	1280	77												
Ostatní							13	0							0									
								3x 1/36, 1x 1/60, 1x 1/185, 1x 2/25, 1x 2/26, 2x 2/66, 2x 2/134, 1x 2/214, 1x 3/25						3x 1/36, 1x 1/60, 1x 1/185, 1x 2/25, 1x 2/26, 2x 2/66, 2x 2/134, 1x 2/214, 1x 3/25										
(302) Estradiol	[pmol/L]						662							652	608	93%								
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A	200	26	13	662			652	608	93%							0								
(2) EIA (ELISA); (66) DRG	240	7,4	3,1	29	0	CVPG	240	3,4	22%	187	293	29												
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux	186	25	13	29	0	CVPG	186	11	±44	142	230	29												
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH	163	53	32	6	0	CVPG	163	74	±44	119	207	6												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott	217	22	10	82	0	CVPG	217	6,0	22%	169	265	82												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter	187	13	6,9	52	0	CVPG	187	4,4	±44	143	231	52												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (Immulite)	190	35	18	125	0	CVPG	190	7,6	±44	146	234	125												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche	200	18	8,8	236	0	CVPG	200	2,8	±44	156	244	236												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (BN, Dimension)	201	19	9,5	6	0	CVPG	201	27	22%	156	246	6												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin	197	18	9,3	11	0	CVPG	197	14	±44	153	241	11												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens	201	21	11	76	0	CVPG	201	6,0	22%	156	246	76												
Ostatní							10	0							0									
								3x 1/36, 1x 1/185, 1x 1/218, 1x 2/26, 1x 2/134, 2x 2/214, 1x 4/98																
Vzorek B	656	46	7,0	662			652	651	100%							0								
(2) EIA (ELISA); (66) DRG	569	5,7	1,0	29	0	CVPG	569	2,6	22%	443	695	29												
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux	594	53	8,8	29	0	CVPG	594	24	22%	463	725	29												
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH	637	68	11	6	0	CVPG	637	95	22%	496	778	6												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott	661	27	4,1	82	0	CVPG	661	7,3	22%	515	807	82												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter	677	31	4,6	52	0	CVPG	677	10	22%	528	826	52												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (Immulite)	650	57	8,7	125	0	CVPG	650	12	22%	507	793	125												

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E13/19 - Endokrinologie 1

Stop termín: 06.08.2019

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost															
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(302) Estradiol					662							652	608	93%									0
Vzorky a skupiny	[pmol/L]																						
Vzorek B		656	46	7,0	662							652	651	100%									0
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		667	33	5,0	236	0	CVPG	667	5,3	22%	520	814											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (149) Siemens (BN, Dimension)		653	27	4,2	6	0	CVPG	653	38	22%	509	797											6
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		725	51	7,1	11	0	CVPG	725	38	22%	565	885											11
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens		651	37	5,8	76	0	CVPG	651	11	22%	507	795											76
Ostatní					10	0																	0
																							3x 1/36, 1x 1/185, 1x 1/218, 1x 2/26, 1x 2/134, 2x 2/214, 1x 4/98
(303) Aldosteron					164							158	149	94%									0
Vzorky a skupiny	[nmol/L]																						
Vzorek A		0,281	0,03	11	164							158	149	94%									0
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		0,277	0,06	23	9	0	CVPG	0,277	0,078	33%	0,185	0,369											9
(1) RIA (IRMA); (218) Immunotech (originální)		0,358	0,03	9,1	6	0	CVPG	0,358	0,046	33%	0,239	0,477											6
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		0,315	0,07	23	6	0	CVPG	0,315	0,10	33%	0,211	0,419											6
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		0,278	0,02	9,3	137	0	CVPG	0,278	0,054	33%	0,186	0,37											137
Ostatní					6	0																	0
																							1x 1/185, 3x 2/134, 2x 4/183
Vzorek B		1,15	0,12	11	164							158	156	99%									0
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		1,42	0,12	8,4	9	0	CVPG	1,42	0,15	33%	0,951	1,89											9
(1) RIA (IRMA); (218) Immunotech (originální)		1,50	0,20	14	6	0	CVPG	1,5	0,28	33%	1	2											6
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		0,978	0,24	24	6	0	CVPG	0,978	0,33	33%	0,655	1,31											6
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		1,14	0,09	8,2	137	0	CVPG	1,14	0,020	33%	0,763	1,52											137
Ostatní					6	0																	0
																							1x 1/185, 3x 2/134, 2x 4/183
(304) Progesteron					530							517	503	97%									530
Vzorky a skupiny	[nmol/L]																						474
Vzorek A		8,65	1,2	14	530							517	505	98% CRV	8,52	0,100	26%	6,3	10,8				530
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		8,73	0,62	7,1	75	0	CVPG	8,73	0,18	20%	6,98	10,5											75
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		7,21	0,63	8,7	51	0	CVPG	7,21	0,22	20%	5,76	8,66											51
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (Immolute)		8,02	0,60	7,5	113	0	CVPG	8,02	0,14	20%	6,41	9,63											113
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		9,56	0,54	5,6	201	0	CVPG	9,56	0,093	20%	7,64	11,5											201
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		8,52	0,66	7,8	6	0	CVPG	8,52	0,92	20%	6,81	10,3											6
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens		7,63	0,70	9,2	71	0	CVPG	7,63	0,20	20%	6,1	9,16											71
Ostatní					13	0																	13
																							3x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/134, 4x 3/25, 4x 4/149
Vzorek B		26,4	5,5	21	530							517	508	98% CRV	26,35	0,26	26%	19,4	33,3				530
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		27,8	1,8	6,5	75	0	CVPG	27,8	0,51	20%	22,2	33,4											75
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		22,0	1,7	7,9	51	0	CVPG	22	0,60	20%	17,6	26,4											51

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E13/19 - Endokrinologie 1

Stop termín: 06.08.2019

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost						Ná vaznost											
	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}		AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}		AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(304) Progesteron	[nmol/L]						530							517	503	97%								
Vzorky a skupiny																								
Vzorek B	26,4	5,5	21	530									517	508	98%	CRV	26,35	0,26	26%	19,4	33,3	530	480	91%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (Immolute)	21,5	2,0	9,1	113	0	CVPG	21,5	0,45	20%	17,2	25,8	113									113			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche	31,3	1,5	4,7	201	0	CVPG	31,3	0,25	20%	25	37,6	201									201			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin	25,1	1,5	6,1	6	0	CVPG	25,1	2,1	20%	20	30,2	6									6			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens	21,0	1,3	6,3	71	0	CVPG	21	0,39	20%	16,8	25,2	71									71			
Ostatní					13	0	3x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/134, 4x 3/25, 4x 4/149						0	3x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/134, 4x 3/25, 4x 4/149						13				
(305) Testosteron	[nmol/L]						716							708	690	97%								
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A	23,4	3,2	14	716									708	699	99%	CRV	23,22	0,28	30%	16,2	30,2	716	703	98%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG	22,4	0,41	1,8	33	0	CVPG	22,4	0,17	22%	17,4	27,4	33									33			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux	26,3	1,9	7,0	41	0	CVPG	26,3	0,71	22%	20,5	32,1	41									41			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH	25,3	1,9	7,3	16	0	CVPG	25,3	1,1	22%	19,7	30,9	16									16			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott	26,3	2,0	7,5	88	0	CVPG	26,3	0,52	22%	20,5	32,1	88									88			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter	19,5	1,6	8,1	71	0	CVPG	19,5	0,46	22%	15,2	23,8	71									71			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (Immolute)	19,5	1,5	7,5	126	0	CVPG	19,5	0,32	22%	15,2	23,8	126									126			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche	25,0	1,2	4,8	251	0	CVPG	25	0,19	22%	19,5	30,5	251									251			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens	23,6	2,0	8,3	82	0	CVPG	23,6	0,53	22%	18,4	28,8	82									82			
Ostatní					8	0	1x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/134, 1x 2/214, 2x 4/98, 2x 4/183						0	1x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/134, 1x 2/214, 2x 4/98, 2x 4/183						8				
Vzorek B	5,48	0,50	9,2	716									708	697	98%	CRV	5,433	0,077	30%	3,8	7,07	716	691	97%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG	6,97	0,30	4,3	33	0	CVPG	6,97	0,13	22%	5,43	8,51	33									33			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux	4,51	0,43	9,4	41	0	CVPG	4,51	0,16	22%	3,51	5,51	41									41			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH	7,05	0,65	9,2	16	0	CVPG	7,05	0,40	22%	5,49	8,61	16									16			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott	5,28	0,43	8,1	88	0	CVPG	5,28	0,11	22%	4,11	6,45	88									88			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter	5,59	0,37	6,6	71	0	CVPG	5,59	0,11	22%	4,36	6,82	71									71			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (Immolute)	5,36	0,51	9,5	126	0	CVPG	5,36	0,11	22%	4,18	6,54	126									126			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche	5,59	0,32	5,7	251	0	CVPG	5,59	0,049	22%	4,36	6,82	251									251			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens	5,33	0,37	7,0	82	0	CVPG	5,33	0,10	22%	4,15	6,51	82									82			
Ostatní					8	0	1x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/134, 1x 2/214, 2x 4/98, 2x 4/183						0	1x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/134, 1x 2/214, 2x 4/98, 2x 4/183						8				
(306) 17-OH-progesteron	[nmol/L]						121							114	108	95%								
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A	10,9	1,9	17	121									114	111	97%	CRV	13,61	0,14	44%	7,62	19,6	121	116	96%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech	11,3	1,7	15	23	0	CVPG	11,3	0,85	33%	7,57	15,1	23									23			
(1) RIA (IRMA); (47) Biosource	14,0	1,3	9,3	7	0	CVPG	14	1,3	33%	9,38	18,7	7									7			

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E13/19 - Endokrinologie 1

Stop termín: 06.08.2019

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost																
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(306) 17-OH-progesteron	[nmol/L]				121							114	108	95%							121	114	94%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		10,9	1,9	17	121						114	111	97%	CRV	13,61	0,14	44%	7,62	19,6	121	116	96%	
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		11,9	1,4	11	10	0	CVPG	11,9	1,1	33%	7,97	15,9									10		
(2) EIA (ELISA); (134) IBL		11,0	1,2	11	50	0	CVPG	11	0,43	33%	7,37	14,7									50		
(2) EIA (ELISA); (214) Demeditec		9,70	1,3	14	9	0	CVPG	9,7	1,7	33%	6,49	13									9		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (183) Immunodiagnostic Systems		8,95	0,33	3,7	15	0	CVPG	8,95	0,21	33%	5,99	12									15		
Ostatní					7	0																7	
								2x 1/12, 1x 1/29, 2x 1/185, 1x 1/218, 1x 2/999							2x 1/12, 1x 1/29, 2x 1/185, 1x 1/218, 1x 2/999								
Vzorek B		7,29	1,1	15	121						114	110	96%	CRV	7,113	0,071	44%	3,98	10,3	121	118	98%	
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		6,52	0,68	10	23	0	CVPG	6,52	0,35	33%	4,36	8,68									23		
(1) RIA (IRMA); (47) Biosource		9,33	0,19	2,0	7	0	CVPG	9,33	0,18	33%	6,25	12,5									7		
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		7,88	0,84	11	10	0	CVPG	7,88	0,65	33%	5,27	10,5									10		
(2) EIA (ELISA); (134) IBL		7,21	0,73	10	50	0	CVPG	7,21	0,25	33%	4,83	9,59									50		
(2) EIA (ELISA); (214) Demeditec		8,44	0,83	9,9	9	0	CVPG	8,44	1,0	33%	5,65	11,3									9		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (183) Immunodiagnostic Systems		7,01	0,33	4,7	15	0	CVPG	7,01	0,21	33%	4,69	9,33									15		
Ostatní					7	0																7	
								2x 1/12, 1x 1/29, 2x 1/185, 1x 1/218, 1x 2/999							2x 1/12, 1x 1/29, 2x 1/185, 1x 1/218, 1x 2/999								
(307) DHEA-sulfát	[µmol/L]				429							413	396	96%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		6,47	0,98	15	429						413	403	98%										0
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		6,75	0,48	7,0	46	0	CVPG	6,75	0,17	21%	5,33	8,17									46		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		6,24	0,53	8,4	37	0	CVPG	6,24	0,21	21%	4,92	7,56									37		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (Immulin)		5,77	0,55	9,4	104	0	CVPG	5,77	0,13	21%	4,55	6,99									104		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		7,24	0,52	7,2	172	0	CVPG	7,24	0,098	21%	5,71	8,77									172		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		5,34	0,47	8,8	13	0	CVPG	5,34	0,32	21%	4,21	6,47									13		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens		5,44	0,39	7,3	41	0	CVPG	5,44	0,15	21%	4,29	6,59									41		
Ostatní					16	0																0	
								1x 1/29, 4x 1/218, 1x 2/25, 1x 2/26, 2x 2/66, 1x 2/134, 2x 2/214, 3x 3/25, 1x 3/66															
Vzorek B		12,7	1,8	14	429						413	401	97%										0
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		13,0	0,77	5,9	46	0	CVPG	13	0,28	21%	10,2	15,8									46		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		11,6	0,92	7,9	37	0	CVPG	11,6	0,37	21%	9,16	14,1									37		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (29) Siemens (Immulin)		11,4	1,1	9,5	104	0	CVPG	11,4	0,26	21%	9	13,8									104		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		14,1	0,96	6,8	172	0	CVPG	14,1	0,18	21%	11,1	17,1									172		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (164) DiaSorin		11,7	1,0	8,8	13	0	CVPG	11,7	0,70	21%	9,24	14,2									13		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens		10,9	0,91	8,4	41	0	CVPG	10,9	0,35	21%	8,61	13,2									41		
Ostatní					16	0																0	
								1x 1/29, 4x 1/218, 1x 2/25, 1x 2/26, 2x 2/66, 1x 2/134, 2x 2/214, 3x 3/25, 1x 3/66															

st_kn_np

Konec sestavy

Vytlačeno: 14.08.2019