

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentů)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E11/21 - Endokrinologie 1

Stop termín: 09.02.2021

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]				131							122	112	92%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		8,64	0,95	11	131							122	113	93%									0
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		7,38	0,86	12	19	0	CVPG	7,38	0,48	15%	6,27	8,49		19									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		8,72	0,62	7,2	13	0	CVPG	8,72	0,42	15%	7,41	10,1		13									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		7,81	0,66	8,4	10	0	CVPG	7,81	0,51	15%	6,63	8,99		10									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		8,86	0,45	5,0	53	0	CVPG	8,86	0,15	15%	7,53	10,2		53									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		8,87	0,90	10	11	0	CVPG	8,87	0,66	15%	7,53	10,2		11									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		10,0	1,1	11	16	0	CVPG	10	0,68	15%	8,5	11,5		16									
Ostatní					9	0								0									
								2x 1/36, 1x 2/66, 1x 3/15, 1x 3/25, 2x 4/40, 2x 4/164															
Vzorek B		2,43	0,34	14	131							122	120	98%									0
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		2,14	0,15	6,8	19	0	CVPG	2,14	0,082	15%	1,81	2,47		19									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		2,11	0,17	7,9	13	0	CVPG	2,11	0,11	15%	1,79	2,43		13									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		1,84	0,18	9,7	10	0	CVPG	1,84	0,14	15%	1,56	2,12		10									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		2,58	0,14	5,4	53	0	CVPG	2,58	0,046	15%	2,19	2,97		53									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		2,80	0,20	7,3	11	0	CVPG	2,8	0,15	15%	2,38	3,22		11									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		2,68	0,28	10	16	0	CVPG	2,68	0,17	15%	2,27	3,09		16									
Ostatní					9	0								0									
								2x 1/36, 1x 2/66, 1x 3/15, 1x 3/25, 2x 4/40, 2x 4/164															
(122) T4 celkový	[nmol/L]				115							105	97	92%							115	105	91%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		139	8,5	6,1	115							105	102	97% CRV	151	2,0	17%	125	177		115	109	95%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		137	5,7	4,2	19	0	CVPG	137	3,2	13%	119	155		19									19
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		135	6,9	5,1	11	0	CVPG	135	5,1	13%	117	153		11									11
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		143	11	8,0	8	0	CVPG	143	8,7	13%	124	162		8									8
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		139	8,3	6,0	43	0	CVPG	139	3,1	13%	120	158		43									43
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		140	12	8,2	10	0	CVPG	140	8,9	13%	121	159		10									10
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		143	9,5	6,7	14	0	CVPG	143	6,2	13%	124	162		14									14

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E11/21 - Endokrinologie 1

Stop termín: 09.02.2021

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]				115						105	97	92%							115	105	91%	
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		139	8,5	6,1	115						105	102	97%	CRV	151	2,0	17%	125	177	115	109	95%	
Ostatní					10	0					0									10			
							2x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/66, 1x 3/15, 1x 3/25, 2x 4/40, 2x 4/164								2x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/66, 1x 3/15, 1x 3/25, 2x 4/40, 2x 4/164								
Vzorek B		238	21	9,0	115						105	98	93%	CRV	249,5	2,5	17%	207	292	115	107	93%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		256	17	6,6	19	0	CVPG	256	9,5	13%	222	290								19			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		236	11	4,8	11	0	CVPG	236	8,4	13%	205	267								11			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		220	32	15	8	0	CVPG	220	24	13%	191	249								8			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		228	12	5,1	43	0	CVPG	228	4,3	13%	198	258								43			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		239	36	15	10	0	CVPG	239	28	13%	207	271								10			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		257	21	8,0	14	0	CVPG	257	14	13%	223	291								14			
Ostatní					10	0					0									10			
							2x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/66, 1x 3/15, 1x 3/25, 2x 4/40, 2x 4/164								2x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/66, 1x 3/15, 1x 3/25, 2x 4/40, 2x 4/164								
(123) TSH	[mU/L]				1538						1520	1489	98%									0	
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		20,4	2,2	11	1538						1520	1502	99%									0	
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		28,3	1,5	5,2	36	0	CVPG	28,3	0,61	14%	24,3	32,3								36			
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun		23,7	2,2	9,3	10	0	CVPG	23,7	1,7	14%	20,3	27,1								10			
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		23,0	1,0	4,5	8	0	CVPG	23	0,79	14%	19,7	26,3								8			
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		21,3	1,6	7,7	29	0	CVPG	21,3	0,75	14%	18,3	24,3								29			
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		17,1	0,27	1,6	21	0	CVPG	17,1	0,14	14%	14,7	19,5								21			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		24,0	1,2	4,9	32	0	CVPG	24	0,51	14%	20,6	27,4								32			
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		19,5	1,2	6,1	17	0	CVPG	19,5	0,71	14%	16,7	22,3								17			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		16,7	0,70	4,2	198	0	CVPG	16,7	0,12	14%	14,3	19,1								198			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		19,0	0,92	4,9	126	0	CVPG	19	0,20	14%	16,3	21,7								126			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		19,5	1,3	6,5	91	0	CVPG	19,5	0,33	14%	16,7	22,3								91			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		21,3	0,70	3,3	690	0	CVPG	21,3	0,065	14%	18,3	24,3								690			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		20,7	0,97	4,7	82	0	CVPG	20,7	0,26	14%	17,8	23,6								82			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		19,8	0,92	4,7	37	0	CVPG	19,8	0,37	14%	17	22,6								37			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		24,4	1,4	5,6	24	0	CVPG	24,4	0,68	14%	20,9	27,9								24			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		19,0	0,94	5,0	86	0	CVPG	19	0,25	14%	16,3	21,7								86			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (257) Siemens (2)		24,5	1,4	5,6	33	0	CVPG	24,5	0,58	14%	21	28								33			
Ostatní					18	0					0									18			
							1x 1/12, 4x 1/36, 1x 1/47, 1x 2/26, 1x 2/32, 1x 2/60, 2x 2/149, 4x 4/40, 3x 4/98																
Vzorek B		10,6	1,2	11	1538						1520	1498	99%									0	
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		14,7	0,67	4,6	36	0	CVPG	14,7	0,27	14%	12,6	16,8								36			

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentů)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E11/21 - Endokrinologie 1

Stop termín: 09.02.2021

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]				1329							1317	1198	91%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		29,8	4,5	15	1329							1317	1287	98%									0
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		28,7	1,2	4,0	34	0	CVPG	28,7	0,48	13%	24,9	32,5		34									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		34,4	2,0	5,9	25	0	CVPG	34,4	0,99	13%	29,9	38,9		25									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		27,5	1,9	6,9	106	0	CVPG	27,5	0,45	13%	23,9	31,1		106									
Ostatní					12	0								0									
								1x 1/12, 1x 1/164, 1x 2/26, 1x 2/32, 1x 2/60, 1x 2/134, 4x 4/40, 2x 4/98															
Vzorek B		62,9	14	22	1329							1317	1214	92%									0
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		62,0	3,3	5,3	36	0	CVPG	62	1,3	13%	53,9	70,1		36									
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		45,3	3,3	7,4	5	0	CVPG	45,3	9,4	13%	39,4	51,2		5									
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun		45,4	2,9	6,4	10	0	CVPG	45,4	2,3	13%	39,4	51,4		10									
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		45,6	1,5	3,3	8	0	CVPG	45,6	1,1	13%	39,6	51,6		8									
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		51,4	4,7	9,2	30	0	CVPG	51,4	2,1	13%	44,7	58,1		30									
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		58,1	1,9	3,3	5	0	CVPG	58,1	5,4	13%	50,5	65,7		5									
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		76,5	3,0	4,0	21	0	CVPG	76,5	1,6	13%	66,5	86,5		21									
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		58,4	5,1	8,8	11	0	CVPG	58,4	3,8	13%	50,8	66		11									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		38,2	3,6	9,5	167	0	CVPG	38,2	0,69	13%	33,2	43,2		167									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		52,4	3,8	7,3	109	0	CVPG	52,4	0,90	13%	45,5	59,3		109									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		69,4	3,8	5,5	79	0	CVPG	69,4	1,1	13%	60,3	78,5		79									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		71,7	5,0	7,0	608	0	CVPG	71,7	0,50	13%	62,3	81,1		608									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		56,1	2,4	4,2	63	0	CVPG	56,1	0,73	13%	48,8	63,4		63									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		59,3	2,6	4,3	34	0	CVPG	59,3	1,1	13%	51,5	67,1		34									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		86,2	4,6	5,3	25	0	CVPG	86,2	2,3	13%	74,9	97,5		25									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		54,2	5,3	9,7	106	0	CVPG	54,2	1,3	13%	47,1	61,3		106									
Ostatní					12	0								0									
								1x 1/12, 1x 1/164, 1x 2/26, 1x 2/32, 1x 2/60, 1x 2/134, 4x 4/40, 2x 4/98															
(125) T3 volný	[pmol/L]				1238							1229	1182	96%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		33,1	6,1	18	1238							1229	1202	98%									0
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		36,5	3,5	9,5	36	0	CVPG	36,5	1,4	15%	31	42		36									
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		27,3	0,89	3,3	5	0	CVPG	27,3	2,5	15%	23,2	31,4		5									
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun		29,3	1,3	4,3	8	0	CVPG	29,3	0,96	15%	24,9	33,7		8									
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		29,3	0,55	1,9	6	0	CVPG	29,3	0,77	15%	24,9	33,7		6									
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		28,2	2,2	7,8	30	0	CVPG	28,2	0,98	15%	23,9	32,5		30									
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		24,4	3,1	13	5	0	CVPG	24,4	8,7	15%	20,7	28,1		5									
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		27,6	2,1	7,5	23	0	CVPG	27,6	1,1	15%	23,4	31,8		23									
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		30,9	1,9	6,2	10	0	CVPG	30,9	1,5	15%	26,2	35,6		10									

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentů)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E11/21 - Endokrinologie 1

Stop termín: 09.02.2021

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}	
(125) T3 volný	[pmol/L]				1238							1229	1182	96%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		33,1	6,1	18	1238							1229	1202	98%									0
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		28,7	2,0	7,0	137	0	CVPG	28,7	0,42	15%	24,3	33,1	137										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		24,9	1,4	5,6	102	0	CVPG	24,9	0,34	15%	21,1	28,7	102										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		28,1	2,2	7,9	75	0	CVPG	28,1	0,63	15%	23,8	32,4	75										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		37,8	1,1	2,9	574	0	CVPG	37,8	0,11	15%	32,1	43,5	574										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		34,5	0,77	2,2	47	0	CVPG	34,5	0,27	15%	29,3	39,7	47										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (154) Abbott (2)		43,8	4,5	10	11	0	CVPG	43,8	3,3	15%	37,2	50,4	11										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		30,7	0,28	0,91	32	0	CVPG	30,7	0,12	15%	26	35,4	32										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		26,7	2,1	7,7	27	0	CVPG	26,7	0,97	15%	22,6	30,8	27										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		27,1	2,4	9,0	101	0	CVPG	27,1	0,59	15%	23	31,2	101										
Ostatní					9	0							0										
								1x 1/12, 1x 2/26, 1x 2/60, 4x 4/40, 2x 4/98															
Vzorek B		9,91	1,2	12	1238							1229	1201	98%									0
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		17,2	1,5	8,5	36	0	CVPG	17,2	0,60	15%	14,6	19,8	36										
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		13,9	1,2	8,5	5	0	CVPG	13,9	3,4	15%	11,8	16	5										
(1) RIA (IRMA); (87) Euroimmun		13,9	1,3	9,6	8	0	CVPG	13,9	1,0	15%	11,8	16	8										
(1) RIA (IRMA); (146) MEDIPAN Diagnostica		13,9	0,92	6,6	6	0	CVPG	13,9	1,3	15%	11,8	16	6										
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		14,8	1,4	9,2	30	0	CVPG	14,8	0,61	15%	12,5	17,1	30										
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		9,55	0,46	4,8	5	0	CVPG	9,55	1,3	15%	8,11	11	5										
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		10,8	0,89	8,3	23	0	CVPG	10,8	0,46	15%	9,18	12,5	23										
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		9,90	0,76	7,7	10	0	CVPG	9,9	0,59	15%	8,41	11,4	10										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		7,90	0,39	5,0	137	0	CVPG	7,9	0,082	15%	6,71	9,09	137										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		7,50	0,61	8,1	102	0	CVPG	7,5	0,15	15%	6,37	8,63	102										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		9,71	0,90	9,3	75	0	CVPG	9,71	0,26	15%	8,25	11,2	75										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		10,3	0,36	3,6	574	0	CVPG	10,3	0,037	15%	8,75	11,9	574										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		10,0	0,29	2,9	47	0	CVPG	10	0,10	15%	8,5	11,5	47										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (154) Abbott (2)		8,13	0,51	6,3	11	0	CVPG	8,13	0,38	15%	6,91	9,35	11										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		10,8	0,21	1,9	32	0	CVPG	10,8	0,090	15%	9,18	12,5	32										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		9,58	0,71	7,4	27	0	CVPG	9,58	0,33	15%	8,14	11,1	27										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		10,4	0,29	2,8	101	0	CVPG	10,4	0,072	15%	8,84	12	101										
Ostatní					9	0							0										
								1x 1/12, 1x 2/26, 1x 2/60, 4x 4/40, 2x 4/98															

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentů)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E11/21 - Endokrinologie 1

Stop termín: 09.02.2021

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	[pmol/L]				672							654	644	98%							672	659	98%						
Vzorky a skupiny																													
Vzorek A		1070	130	12	672							654	649	99%	CRV	1038	11	30%	726	1350	672	668	99%						
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		1160	60	5,2	61	0	CVPG	1160	19	22%	904	1420									61		61						
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		945	71	7,5	39	0	CVPG	945	28	22%	737	1160											39						
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		1140	39	3,4	268	0	CVPG	1140	5,8	22%	889	1400											268						
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		1110	38	3,4	27	0	CVPG	1110	18	22%	865	1360											27						
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		874	45	5,1	19	0	CVPG	874	25	22%	681	1070											19						
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		1100	67	6,1	76	0	CVPG	1100	19	22%	858	1350											76						
Ostatní					18	0																	18						
												4x 1/36, 1x 1/185, 2x 1/218, 1x 2/26, 1x 2/60, 2x 2/134, 1x 2/214, 1x 4/15, 1x 4/98, 3x 4/149, 1x 4/999										4x 1/36, 1x 1/185, 2x 1/218, 1x 2/26, 1x 2/60, 2x 2/134, 1x 2/214, 1x 4/15, 1x 4/98, 3x 4/149, 1x 4/999							
Vzorek B		642	52	8,2	672							654	647	99%	CRV	651,3	8,2	30%	455	847	672	662	99%						
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		602	16	2,6	35	0	CVPG	602	6,5	22%	469	735											35						
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		508	49	9,7	32	0	CVPG	508	21	22%	396	620											32						
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		573	33	5,7	8	0	CVPG	573	25	22%	446	700											8						
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		609	32	5,2	89	0	CVPG	609	8,2	22%	475	743											89						
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		674	43	6,4	61	0	CVPG	674	13	22%	525	823											61						
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		583	53	9,0	39	0	CVPG	583	21	22%	454	712											39						
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		669	26	3,9	268	0	CVPG	669	3,9	22%	521	817											268						
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		660	24	3,6	27	0	CVPG	660	11	22%	514	806											27						
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		595	42	7,0	19	0	CVPG	595	24	22%	464	726											19						
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		662	46	6,9	76	0	CVPG	662	13	22%	516	808											76						
Ostatní					18	0																	18						
												4x 1/36, 1x 1/185, 2x 1/218, 1x 2/26, 1x 2/60, 2x 2/134, 1x 2/214, 1x 4/15, 1x 4/98, 3x 4/149, 1x 4/999									4x 1/36, 1x 1/185, 2x 1/218, 1x 2/26, 1x 2/60, 2x 2/134, 1x 2/214, 1x 4/15, 1x 4/98, 3x 4/149, 1x 4/999								
(303) Aldosteron	[nmol/L]				194							185	174	94%									0						
Vzorky a skupiny																													
Vzorek A		0,283	0,04	17	194							185	175	95%									0						
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		0,345	0,05	17	8	0	CVPG	0,345	0,045	33%	0,231	0,459											8						
(1) RIA (IRMA); (218) Immunotech (originální)		0,355	0,01	4,6	5	0	CVPG	0,355	0,046	33%	0,237	0,473											5						
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		0,287	0,03	13	138	0	CVPG	0,287	0,0075	33%	0,192	0,382											138						
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		0,228	0,04	20	34	0	CVPG	0,228	0,019	33%	0,152	0,304											34						
Ostatní					9	0																	0						
												1x 1/12, 1x 1/214, 1x 2/26, 4x 2/66, 1x 2/214, 1x 4/98																	
Vzorek B		1,42	0,17	12	194							185	182	98%									0						
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		1,62	0,26	16	8	0	CVPG	1,62	0,20	33%	1,08	2,16											8						
(1) RIA (IRMA); (218) Immunotech (originální)		1,47	0,07	5,0	5	0	CVPG	1,47	0,21	33%	0,984	1,96											5						

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentů)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E11/21 - Endokrinologie 1

Stop termín: 09.02.2021

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}	
(303) Aldosteron	[nmol/L]				194							185	174	94%							0		
Vzorky a skupiny																							
Vzorek B		1,42	0,17	12	194							185	182	98%							0		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		1,38	0,14	10	138	0	CVPG	1,38	0,029	33%	0,924	1,84		138									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		1,57	0,13	8,4	34	0	CVPG	1,57	0,055	33%	1,05	2,09		34									
Ostatní					9	0								0									
								1x 1/12, 1x 1/214, 1x 2/26, 4x 2/66, 1x 2/214, 1x 4/98															
(304) Progesteron	[nmol/L]				609							604	591	98%							609	542	89%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		60,4	11	18	609							604	596	99% CRV	59,2	0,69	26%	43,8	74,6		609	559	92%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		65,1	1,4	2,2	35	0	CVPG	65,1	0,60	20%	52	78,2		35									35
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		78,8	6,5	8,3	22	0	CVPG	78,8	3,4	20%	63	94,6		22									22
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		82,9	3,9	4,7	6	0	CVPG	82,9	5,4	20%	66,3	99,5		6									6
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		56,6	2,8	4,9	84	0	CVPG	56,6	0,75	20%	45,2	68		84									84
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		51,3	3,6	7,0	55	0	CVPG	51,3	1,2	20%	41	61,6		55									55
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		47,4	4,1	8,6	73	0	CVPG	47,4	1,2	20%	37,9	56,9		73									73
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		69,0	2,7	3,9	229	0	CVPG	69	0,44	20%	55,2	82,8		229									229
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		54,4	2,6	4,8	24	0	CVPG	54,4	1,3	20%	43,5	65,3		24									24
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		57,4	4,5	7,8	7	0	CVPG	57,4	4,4	20%	45,9	68,9		7									7
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		50,2	3,9	7,8	69	0	CVPG	50,2	1,1	20%	40,1	60,3		69									69
Ostatní					5	0								0									5
								3x 1/36, 1x 2/26, 1x 4/149										3x 1/36, 1x 2/26, 1x 4/149					
Vzorek B		14,2	2,0	14	609							604	595	99% CRV	13,5	0,20	26%	9,99	17,1		609	574	94%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		15,8	0,32	2,0	35	0	CVPG	15,8	0,13	20%	12,6	19		35									35
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		16,5	1,5	9,1	22	0	CVPG	16,5	0,78	20%	13,2	19,8		22									22
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		17,0	1,6	9,4	6	0	CVPG	17	2,2	20%	13,6	20,4		6									6
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		13,2	0,88	6,7	84	0	CVPG	13,2	0,23	20%	10,5	15,9		84									84
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		12,3	1,4	12	55	0	CVPG	12,3	0,47	20%	9,84	14,8		55									55
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		12,9	1,1	8,8	73	0	CVPG	12,9	0,33	20%	10,3	15,5		73									73
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		15,6	0,90	5,8	229	0	CVPG	15,6	0,15	20%	12,4	18,8		229									229
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		12,9	0,56	4,3	24	0	CVPG	12,9	0,28	20%	10,3	15,5		24									24
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		13,5	0,80	5,9	7	0	CVPG	13,5	0,78	20%	10,8	16,2		7									7
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		12,2	1,2	10	69	0	CVPG	12,2	0,36	20%	9,76	14,7		69									69
Ostatní					5	0								0									5
								3x 1/36, 1x 2/26, 1x 4/149										3x 1/36, 1x 2/26, 1x 4/149					

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentů)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E11/21 - Endokrinologie 1

Stop termín: 09.02.2021

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}
(305) Testosteron	[nmol/L]				765							752	736	98%						765	731	96%
Vzorky a skupiny																						
Vzorek A		39,0	4,0	10	765						752	741	99% CRV	36,47	0,54	30%	25,5	47,5	765	737	96%	
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		42,6	1,2	2,8	37	0	CVPG	42,6	0,49	22%	33,2	52									37	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		36,4	2,4	6,5	42	0	CVPG	36,4	0,90	22%	28,3	44,5									42	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		43,9	3,2	7,3	22	0	CVPG	43,9	1,7	22%	34,2	53,6									22	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		44,6	3,5	7,8	93	0	CVPG	44,6	0,89	22%	34,7	54,5									93	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		34,6	2,5	7,3	78	0	CVPG	34,6	0,70	22%	26,9	42,3									78	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		37,2	3,4	9,1	90	0	CVPG	37,2	0,87	22%	29	45,4									90	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		39,7	1,9	4,9	278	0	CVPG	39,7	0,28	22%	30,9	48,5									278	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		37,4	2,1	5,6	26	0	CVPG	37,4	1,0	22%	29,1	45,7									26	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		30,0	4,0	13	13	0	CVPG	30	2,7	22%	23,4	36,6									13	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		37,0	3,0	8,1	73	0	CVPG	37	0,86	22%	28,8	45,2									73	
Ostatní					13	0																13
								4x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/60, 1x 2/214, 1x 4/40, 2x 4/98, 2x 4/183, 1x 4/999							4x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/60, 1x 2/214, 1x 4/40, 2x 4/98, 2x 4/183, 1x 4/999							
Vzorek B		22,9	2,1	9,0	765						752	741	99% CRV	21,46	0,22	30%	15	27,9	765	749	98%	
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		22,6	0,58	2,6	37	0	CVPG	22,6	0,23	22%	17,6	27,6									37	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		20,1	1,3	6,6	42	0	CVPG	20,1	0,50	22%	15,6	24,6									42	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		25,4	1,6	6,2	22	0	CVPG	25,4	0,83	22%	19,8	31									22	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		25,6	1,8	6,9	93	0	CVPG	25,6	0,45	22%	19,9	31,3									93	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		20,1	1,6	7,9	78	0	CVPG	20,1	0,44	22%	15,6	24,6									78	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		22,0	2,0	9,0	90	0	CVPG	22	0,51	22%	17,1	26,9									90	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		23,2	0,96	4,1	278	0	CVPG	23,2	0,14	22%	18	28,4									278	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		24,5	1,1	4,4	26	0	CVPG	24,5	0,52	22%	19,1	29,9									26	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		17,5	3,0	17	13	0	CVPG	17,5	2,1	22%	13,6	21,4									13	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		23,2	1,3	5,5	73	0	CVPG	23,2	0,37	22%	18	28,4									73	
Ostatní					13	0																13
								4x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/60, 1x 2/214, 1x 4/40, 2x 4/98, 2x 4/183, 1x 4/999							4x 1/36, 1x 2/26, 1x 2/60, 1x 2/214, 1x 4/40, 2x 4/98, 2x 4/183, 1x 4/999							
(306) 17-OH-progesteron	[nmol/L]				115						109	102	94%						115	112	97%	
Vzorky a skupiny																						
Vzorek A		23,2	4,5	20	115						109	104	95% CRV	27,79	0,36	44%	15,5	40,1	115	113	98%	
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		23,0	1,8	7,9	23	0	CVPG	23	0,93	33%	15,4	30,6									23	
(1) RIA (IRMA); (47) Biosource		30,1	3,0	9,9	6	0	CVPG	30,1	4,2	33%	20,1	40,1									6	
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		25,0	3,4	14	8	0	CVPG	25	2,6	33%	16,7	33,3									8	
(2) EIA (ELISA); (134) IBL		24,9	3,6	14	44	0	CVPG	24,9	1,3	33%	16,6	33,2									44	
(2) EIA (ELISA); (214) Demeditec		22,8	2,6	11	6	0	CVPG	22,8	3,6	33%	15,2	30,4									6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		17,6	0,65	3,7	22	0	CVPG	17,6	0,34	33%	11,7	23,5									22	

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagensie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E11/21 - Endokrinologie 1

Stop termín: 09.02.2021

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]				115							109	102	94%						115	112	97%	
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		23,2	4,5	20	115						109	104	95%	CRV	27,79	0,36	44%	15,5	40,1	115	113	98%	
Ostatní					6	0					0									6			
							1x 1/12, 1x 1/134, 1x 1/185, 2x 2/26, 1x 2/87								1x 1/12, 1x 1/134, 1x 1/185, 2x 2/26, 1x 2/87								
Vzorek B		16,8	3,4	21	115						109	104	95%	CRV	18,58	0,19	44%	10,4	26,8	115	113	98%	
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		15,5	1,6	10	23	0	CVPG	15,5	0,81	33%	10,3	20,7			23					23			
(1) RIA (IRMA); (47) Biosource		20,1	0,84	4,2	6	0	CVPG	20,1	1,2	33%	13,4	26,8			6					6			
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		19,5	4,0	20	8	0	CVPG	19,5	3,0	33%	13	26			8					8			
(2) EIA (ELISA); (134) IBL		18,4	2,9	16	44	0	CVPG	18,4	1,1	33%	12,3	24,5			44					44			
(2) EIA (ELISA); (214) Demeditec		17,5	2,0	11	6	0	CVPG	17,5	2,7	33%	11,7	23,3			6					6			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (183) Immunodiagnostic Systems		13,0	0,48	3,7	22	0	CVPG	13	0,25	33%	8,71	17,3			22					22			
Ostatní					6	0					0									6			
							1x 1/12, 1x 1/134, 1x 1/185, 2x 2/26, 1x 2/87							1x 1/12, 1x 1/134, 1x 1/185, 2x 2/26, 1x 2/87									
(307) DHEA-sulfát	[µmol/L]				440						429	415	97%									0	
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		7,54	1,0	13	440						429	419	98%									0	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		7,32	0,32	4,3	49	0	CVPG	7,32	0,11	21%	5,78	8,86			49								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		7,47	0,57	7,7	37	0	CVPG	7,47	0,23	21%	5,9	9,04			37								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immolute)		6,59	0,61	9,2	86	0	CVPG	6,59	0,16	21%	5,2	7,98			86								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		8,35	0,48	5,7	188	0	CVPG	8,35	0,085	21%	6,59	10,2			188								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		7,11	0,31	4,4	18	0	CVPG	7,11	0,18	21%	5,61	8,61			18								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		5,23	0,56	11	16	0	CVPG	5,23	0,34	21%	4,13	6,33			16								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		6,76	0,50	7,4	35	0	CVPG	6,76	0,21	21%	5,34	8,18			35								
Ostatní					11	0					0												
							4x 1/218, 1x 2/26, 2x 2/66, 1x 2/134, 1x 2/214, 2x 3/25																
Vzorek B		7,52	1,0	14	440						429	420	98%									0	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		7,28	0,39	5,3	49	0	CVPG	7,28	0,13	21%	5,75	8,81			49								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		7,29	0,53	7,2	37	0	CVPG	7,29	0,21	21%	5,75	8,83			37								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immolute)		6,57	0,59	9,0	86	0	CVPG	6,57	0,16	21%	5,19	7,95			86								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		8,36	0,50	6,0	188	0	CVPG	8,36	0,090	21%	6,6	10,2			188								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		7,33	0,39	5,3	18	0	CVPG	7,33	0,22	21%	5,79	8,87			18								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		5,28	0,54	10	16	0	CVPG	5,28	0,33	21%	4,17	6,39			16								
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		6,70	0,65	9,8	35	0	CVPG	6,7	0,27	21%	5,29	8,11			35								
Ostatní					11	0					0												
							4x 1/218, 1x 2/26, 2x 2/66, 1x 2/134, 1x 2/214, 2x 3/25																