

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: Česká republika, minimální četnost skupin n = 5

Stop termín: 13.02.2018

Cyklus EHK: E11/18 - 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]				42																42	34	81%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		6,01	0,86	14	42						42	40	95%	CRV	6,227	0,062	20%	4,98	7,48	42	36	86%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		4,91	0,48	9,7	11	0	CVPG	5,03	0,22	15%	4,27	5,79								11			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		6,07	0,20	3,3	6	0	CVPG	5,84	0,34	15%	4,96	6,72								6			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		6,37	0,36	5,7	11	0	CVPG	6,51	0,14	15%	5,53	7,49								11			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		6,75	0,54	8,0	10	0	CVPG	6,91	0,22	15%	5,87	7,95								10			
Ostatní					4	0															4		
Vzorek B		1,53	0,22	15	42						42	41	98%	CRV	1,53	0,015	20%	1,22	1,84	42	39	93%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		1,34	0,10	7,6	11	0	CVPG	1,4	0,058 ±0,23		1,17	1,63								11			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		1,56	0,20	13	6	0	CVPG	1,51	0,10	15%	1,28	1,74								6			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		1,71	0,11	6,3	11	0	CVPG	1,73	0,037	15%	1,47	1,99								11			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		1,63	0,14	8,7	10	0	CVPG	1,66	0,069	15%	1,41	1,91								10			
Ostatní					4	0															4		
(122) T4 celkový	[nmol/L]				40																40	34	85%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		224	19	8,7	40						39	37	95%	CRV	238,9	2,4	17%	198	280	40	35	88%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		220	8,6	3,9	13	0	CVPG	221	5,0	13%	192	250								13			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		200	8,6	4,3	6	0	CVPG	197	4,7	13%	171	223								6			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		223	18	8,3	10	0	CVPG	218	3,7	13%	189	247								10			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		245	19	7,7	7	0	CVPG	240	10	13%	208	272								7			
Ostatní					4	0															4		
Vzorek B		83,1	4,7	5,7	40						39	37	95%	CRV	84,76	0,85	17%	70,3	99,2	40	38	95%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		82,6	2,1	2,5	13	0	CVPG	82,6	1,5	13%	71,8	93,4								13			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		76,8	3,1	4,1	6	0	CVPG	78,5	3,2	13%	68,2	88,8								6			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		86,2	4,6	5,4	10	0	CVPG	84,4	1,8	13%	73,4	95,4								10			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		82,3	4,1	5,0	7	0	CVPG	83,5	3,3	13%	72,6	94,4								7			
Ostatní					4	0															4		

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}	
(123) TSH					87						87	87	100%							0			
Vzorky a skupiny	[mU/L]																						
Vzorek A		5,70	0,61	11	87						87	87	100%							0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		5,13	0,21	4,0	26	0	CVPG	5,06	0,044	14%	4,35	5,77	26										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		5,54	0,23	4,1	15	0	CVPG	5,68	0,059	14%	4,88	6,48	15										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		5,75	0,41	7,2	10	0	CVPG	6,0	0,079	14%	5,16	6,84	10										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		6,51	0,20	3,1	21	0	CVPG	6,46	0,019	14%	5,55	7,37	21										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		5,64	0,11	1,9	11	0	CVPG	5,51	0,052	14%	4,73	6,29	11										
Ostatní					4	0							4										
Vzorek B		19,3	2,4	13	87						87	87	100%							0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		16,8	0,59	3,5	26	0	CVPG	16,6	0,13	14%	14,2	19	26										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		19,0	1,2	6,2	15	0	CVPG	19,3	0,20	14%	16,5	22,1	15										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		19,1	1,5	7,6	10	0	CVPG	19,6	0,28	14%	16,8	22,4	10										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		22,2	0,63	2,8	21	0	CVPG	22,0	0,064	14%	18,9	25,1	21										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		19,4	0,37	1,9	11	0	CVPG	19,0	0,19	14%	16,3	21,7	11										
Ostatní					4	0							4										
(124) T4 volný					87						87	84	97%							0			
Vzorky a skupiny	[pmol/L]																						
Vzorek A		43,9	9,7	22	87						87	84	97%							0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		34,0	1,4	4,2	26	0	CVPG	34,0	0,33	13%	29,5	38,5	26										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		43,3	2,1	4,8	15	0	CVPG	43,2	0,56	13%	37,5	48,9	15										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		52,0	3,4	6,5	10	0	CVPG	51,9	0,62	13%	45,1	58,7	10										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		54,8	2,9	5,2	21	0	CVPG	54,2	0,27	13%	47,1	61,3	21										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		42,6	2,2	5,1	11	0	CVPG	42,9	0,66	13%	37,3	48,5	11										
Ostatní					4	0							4										
Vzorek B		14,7	2,4	16	87						87	87	100%							0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		13,0	0,50	3,8	26	0	CVPG	13,0	0,090	13%	11,3	14,7	26										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		12,4	0,74	5,9	15	0	CVPG	12,5	0,18	13%	10,8	14,2	15										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)		18,0	1,0	5,7	10	0	CVPG	17,9	0,19	13%	15,5	20,3	10										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		16,9	0,66	3,9	21	0	CVPG	16,8	0,076	13%	14,6	19	21										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		15,4	0,61	4,0	11	0	CVPG	15,4	0,24	13%	13,3	17,5	11										
Ostatní					4	0							4										

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]						74							74	66	89%							0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A	21,0	4,4	21	74									74	70	95%							0	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott	18,1	1,8	10	22	0	CVPG	18,3	0,37	15%	15,5	21,1	22											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter	18,1	1,1	6,2	13	0	CVPG	18	0,28	15%	15,3	20,7	13											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)	19,2	1,3	6,6	6	0	CVPG	18,3	0,28	15%	15,5	21,1	6											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche	27,0	0,90	3,3	19	0	CVPG	27,3	0,083	15%	23,2	31,4	19											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)	21,2	0,59	2,8	10	0	CVPG	20,6	0,23	15%	17,5	23,7	10											
Ostatní							4							4									
								1x 1/36, 1x 3/15, 1x 3/25, 1x 4/149															
Vzorek B	4,88	0,60	12	74									74	68	92%							0	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott	4,30	0,41	9,6	22	0	CVPG	4,25	0,073	15%	3,61	4,89	22											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter	4,68	0,32	6,8	13	0	CVPG	4,54	0,073	15%	3,85	5,23	13											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)	7,07	0,83	12	6	0	CVPG	6,63	0,14	15%	5,63	7,63	6											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche	5,31	0,26	4,9	19	0	CVPG	5,34	0,024	15%	4,53	6,15	19											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)	5,14	0,11	2,1	10	0	CVPG	5,19	0,039	15%	4,41	5,97	10											
Ostatní							4							4									
								1x 1/36, 1x 3/15, 1x 3/25, 1x 4/149															
(200) Feritin	[µg/L]						67							65	65	100%							0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A	189	34	18	67									65	65	100%							0	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott	234	11	4,9	14	0	CVPG	229	3,6	24%	174	284	14											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter	143	11	7,7	10	0	CVPG	143	3,4	24%	108	178	10											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)	183	5,9	3,2	5	0	CVPG	184	4,4	24%	139	229	5											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche	204	14	7,0	10	0	CVPG	206	1,9	24%	156	256	10											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)	192	4,4	2,3	9	0	CVPG	181	3,7	24%	137	225	9											
(6) IMT, IMN; (60) Roche	171	3,8	2,2	5	0	CVPG	173	2,4	24%	131	215	5											
Ostatní							14							12									
								1x 2/149, 1x 4/149, 4x 6/1, 1x 6/12, 4x 6/58, 1x 6/149, 2x 6/179															
Vzorek B	120	19	16	67									65	65	100%							0	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott	138	12	8,4	14	0	CVPG	134	2,3	24%	101	167	14											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter	90,7	9,0	9,9	10	0	CVPG	92,4	2,3	24%	70,2	115	10											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (29) Siemens (DPC)	109	22	20	5	0	CVPG	120	3,9	24%	91,2	149	5											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche	133	8,8	6,7	10	0	CVPG	136	1,4	24%	103	169	10											
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)	119	9,8	8,2	9	0	CVPG	112	2,7	24%	85,1	139	9											
(6) IMT, IMN; (60) Roche	120	5,6	4,6	5	0	CVPG	119	1,9	24%	90,4	148	5											

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: Česká republika, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E11/18 - Endokrinologie 1

Stop termín: 13.02.2018

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					10							9	7	78%							10	7	70%
Vzorky a skupiny	[nmol/L]																						
Vzorek A		1,12	0,35	31	10							9	7	78%	CRV	1,332	0,013	44%	0,745	1,92	10	7	70%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		1,05	0,09	9,2	5	0	CVPG	1,11	0,023	33%	0,743	1,48		5							5		
Ostatní					5	0								4								5	
Vzorek B		0,746	0,18	24	10							9	7	78%	CRV	0,729	0,073	44%	0,408	1,05	10	8	80%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (164) DiaSorin		0,630	0,07	12	5	0	CVPG	0,674	0,012	33%	0,451	0,897		5							5		
Ostatní					5	0								4								5	
(304) Progesteron					46							45	45	100%							46	45	98%
Vzorky a skupiny	[nmol/L]																						
Vzorek A		53,6	9,2	17	46							45	45	100%	CRV	56,78	0,57	26%	42	71,6	46	46	100%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		52,6	3,3	6,3	12	0	CVPG	52,8	0,77	20%	42,2	63,4		12							12		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		47,7	4,5	9,4	7	0	CVPG	48	1,6	20%	38,4	57,6		7							7		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		63,1	4,5	7,1	15	0	CVPG	61,4	0,49	20%	49,1	73,7		15							15		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		44,7	3,5	7,8	7	0	CVPG	45,4	0,77	20%	36,3	54,5		7							7		
Ostatní					5	0								4								5	
Vzorek B		14,6	2,0	13	46							45	45	100%	CRV	14,52	0,18	26%	10,7	18,3	46	45	98%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		14,8	0,83	5,6	12	0	CVPG	14,6	0,21	20%	11,6	17,6		12							12		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		13,0	2,1	16	7	0	CVPG	12,8	0,50	20%	10,2	15,4		7							7		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		16,4	0,98	6,0	15	0	CVPG	16	0,17	20%	12,8	19,2		15							15		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		12,7	1,0	8,0	7	0	CVPG	12,7	0,27	20%	10,1	15,3		7							7		
Ostatní					5	0								4								5	
(305) Testosteron					47							47	44	94%							47	43	91%
Vzorky a skupiny	[nmol/L]																						
Vzorek A		4,42	0,30	6,7	47							47	45	96%	CRV	4,683	0,047	30%	3,27	6,09	47	47	100%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		4,40	0,21	4,7	12	0	CVPG	4,41	0,067	22%	3,43	5,39		12							12		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		4,61	0,44	9,5	8	0	CVPG	4,59	0,10	22%	3,58	5,6		8							8		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		4,39	0,20	4,6	16	0	CVPG	4,32	0,039	22%	3,36	5,28		16							16		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		4,02	0,16	4,1	6	0	CVPG	4,18	0,084	22%	3,26	5,1		6							6		
Ostatní					5	0								5								5	
Vzorek B		42,6	6,5	15	47							47	46	98%	CRV	40,8	0,41	30%	28,5	53,1	47	43	91%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (1) Abbott		49,5	5,1	10	12	0	CVPG	49,3	0,97	22%	38,4	60,2		12							12		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		34,3	2,7	8,0	8	0	CVPG	36	0,94	22%	28	44		8							8		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: Česká republika, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E11/18 - Endokrinologie 1

Stop termín: 13.02.2018

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					47							47	44	94%							47	43	91%
Vzorky a skupiny	[nmol/L]																						
Vzorek B		42,6	6,5	15	47							47	46	98% CRV	40,8	0,41	30%	28,5	53,1		47	43	91%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		43,5	2,9	6,6	16	0	CVPG	42,1	0,35	22%	32,8	51,4	16								16		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		38,6	3,0	7,8	6	0	CVPG	40,1	1,2	22%	31,2	49	6								6		
Ostatní					5	0							5								5		
(306) 17-OH-progesteron					8							7	7	100%							8	7	88%
Vzorky a skupiny	[nmol/L]																						
Vzorek A		3,75	0,61	16	8							7	7	100% CRV	2,911	0,029±2,649	0,271	5,56			8	8	100%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		3,73	0,08	2,4	6	0	CVPG	3,86	0,16 ±1,98	1,88	5,84	6									6		
Ostatní					2	0							1								2		
Vzorek B		3,35	0,48	14	8							7	7	100% CRV	2,409	0,024±2,641	0	5,05			8	7	88%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		3,38	0,21	6,1	6	0	CVPG	3,53	0,16 ±1,98	1,55	5,51	6									6		
Ostatní					2	0							1								2		
(307) DHEA-sulfát					22							21	19	90%							0		
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																						
Vzorek A		13,4	1,6	12	22							21	20	95%									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		14,4	0,68	4,8	10	0	CVPG	14	0,18	21%	11	17	10										
Ostatní					12	0							11										
Vzorek B		9,11	1,1	12	22							21	20	95%									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		9,72	0,62	6,4	10	0	CVPG	9,52	0,12	21%	7,52	11,6	10										
Ostatní					12	0							11										

st_kn_np

Konec sestavy

Vytlačeno: 01.03.2018