

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentů)

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E13/22 - Endokrinologie 1

Stop termín: 26.07.2022

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}	
(306) 17-OH-progesteron	[nmol/L]				3							3	3	100%							3	3	100%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		7,53	0,82	11	3							3	3	100%	CRV	6,024	0,072	44%	3,37	8,68	3	3	100%
Ostatní					3	0						3									3		
							1x 1/36, 2x 2/66								1x 1/36, 2x 2/66								
Vzorek B		19,0	2,5	13	3							3	3	100%	CRV	18,58	0,19	44%	10,4	26,8	3	3	100%
Ostatní					3	0						3									3		
							1x 1/36, 2x 2/66								1x 1/36, 2x 2/66								
(303) Aldosteron	[nmol/L]				6							5	5	100%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		1,08	0,19	18	6							5	5	100%									0
Ostatní					6	0						5											
							1x 1/36, 1x 1/218, 1x 2/66, 3x 4/164																
Vzorek B		1,33	0,27	21	6							5	5	100%									0
Ostatní					6	0						5											
							1x 1/36, 1x 1/218, 1x 2/66, 3x 4/164																
(307) DHEA-sulfát	[µmol/L]				6							6	5	83%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		15,0	1,4	9,4	6							6	5	83%									0
Ostatní					6	0						6											
							1x 4/1, 3x 4/12, 2x 4/60																
Vzorek B		7,60	0,59	7,8	6							6	6	100%									0
Ostatní					6	0						6											
							1x 4/1, 3x 4/12, 2x 4/60																
(302) Estradiol	[pmol/L]				12							12	12	100%									12
Vzorky a skupiny																							12
Vzorek A		1220	140	11	12							12	12	100%	CRV	1269	18	30%	888	1650	12	12	100%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI);		1340	65	4,9	5	0	CVPG	1340	6,0	22%	1040	1640											5
(60) Roche																							
Ostatní					7	0						7											7
							1x 3/25, 4x 4/1, 2x 4/12								1x 3/25, 4x 4/1, 2x 4/12								
Vzorek B		634	48	7,6	12							12	12	100%	CRV	651,3	8,2	30%	455	847	12	12	100%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI);		669	26	3,8	5	0	CVPG	674	3,5	22%	525	823											5
(60) Roche																							
Ostatní					7	0						7											7
							1x 3/25, 4x 4/1, 2x 4/12								1x 3/25, 4x 4/1, 2x 4/12								
(200) Feritin	[µg/L]				17							16	15	94%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		481	96	20	17							16	16	100%									0
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI);		553	28	5,1	7	0	CVPG	562	7,7	24%	427	697											7
(1) Abbott																							
Ostatní					10	0						9											
							3x 4/12, 3x 4/60, 1x 6/1, 3x 6/60																

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E13/22 - Endokrinologie 1

Stop termín: 26.07.2022

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}	
Vzorek B		73,7	10	14	17							16	15	94%								0	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		74,7	2,7	3,6	7	0	CVPG	71,4	2,3	24%	54,2	88,6		7									
Ostatní					10	0								9									
																						3x 4/12, 3x 4/60, 1x 6/1, 3x 6/60	
(301) Kortizol	[nmol/L]				9							9	8	89%							9	9	100%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		566	45	7,9	9							9	9	100%	CRV	586,8	6,8	22%	457	716	9	9	100%
Ostatní					9	0						9									9		
																							4x 4/1, 2x 4/12, 3x 4/60
Vzorek B		968	83	8,6	9							9	8	89%	CRV	925,9	9,5	22%	722	1130	9	9	100%
Ostatní					9	0						9									9		
																							4x 4/1, 2x 4/12, 3x 4/60
(304) Progesteron	[nmol/L]				13							13	13	100%							13	12	92%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		46,9	6,1	13	13							13	13	100%	CRV	45,07	0,56	26%	33,3	56,8	13	12	92%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		47,0	0,78	1,7	5	0	CVPG	46,6	0,67	20%	37,2	56		5							5		
Ostatní					8	0								8							8		
																							1x 3/25, 3x 4/12, 4x 4/60
Vzorek B		14,7	1,6	11	13							13	13	100%	CRV	13,5	0,20	26%	9,99	17,1	13	13	100%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		14,3	0,44	3,1	5	0	CVPG	14,4	0,28	20%	11,5	17,3		5							5		
Ostatní					8	0								8							8		
																							1x 3/25, 3x 4/12, 4x 4/60
(121) T3 celkový	[nmol/L]				2							2	2	100%							2		0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		6,10	0,57	9,3	2							2	2	100%							2		0
Ostatní					2	0						2									2		
																							1x 4/1, 1x 4/12
Vzorek B		2,24	0,20	8,8	2							2	2	100%							2		0
Ostatní					2	0						2									2		
																							1x 4/1, 1x 4/12
(125) T3 volný	[pmol/L]				15							15	14	93%							15		0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		20,9	4,1	19	15							15	14	93%							15		0
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		19,7	1,5	7,5	7	0	CVPG	19,2	0,25	15%	16,3	22,1		7									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		25,3	0,41	1,6	5	0	CVPG	25,8	0,079	15%	21,9	29,7		5									
Ostatní					3	0								3							3		
																							3x 4/12
Vzorek B		8,73	1,2	14	15							15	15	100%							15		0
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		8,51	1,0	12	7	0	CVPG	8,29	0,086	15%	7,04	9,54		7									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		9,83	0,42	4,3	5	0	CVPG	10,1	0,040	15%	8,58	11,7		5									
Ostatní					3	0								3							3		
																							3x 4/12

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentů)

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E13/22 - Endokrinologie 1

Stop termín: 26.07.2022

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]				3							3	3	100%							3	2	67%	
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A		118	7,4	6,3	3							3	3	100%	CRV	132,8	1,4	17%	110	156	3	2	67%	
Ostatní					3	0						3									3			
							1x 4/1, 1x 4/12, 1x 4/60								1x 4/1, 1x 4/12, 1x 4/60									
Vzorek B		229	21	9,1	3							3	3	100%	CRV	249,5	2,5	17%	207	292	3	2	67%	
Ostatní					3	0						3									3			
							1x 4/1, 1x 4/12, 1x 4/60								1x 4/1, 1x 4/12, 1x 4/60									
(124) T4 volný	[pmol/L]				20							20	18	90%									0	
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A		21,0	4,2	20	20							20	18	90%									0	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		17,7	1,6	8,8	9	0	CVPG	17,2	0,13	13%	14,9	19,5									9			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		25,2	2,2	8,8	7	0	CVPG	25	0,13	13%	21,7	28,3									7			
Ostatní					4	0															4			
							1x 3/25, 3x 4/12																	
Vzorek B		55,8	18	33	20							20	19	95%									0	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		40,7	3,7	9,1	9	0	CVPG	39,1	0,61	13%	34	44,2									9			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		75,3	5,9	7,9	7	0	CVPG	74	0,46	13%	64,3	83,7									7			
Ostatní					4	0															4			
							1x 3/25, 3x 4/12																	
(305) Testosteron	[nmol/L]				13							13	13	100%								13	12	92%
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A		14,3	1,6	11	13							13	13	100%	CRV	13,82	0,14	30%	9,67	18	13	13	100%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		14,5	0,79	5,4	6	0	CVPG	14,8	0,10	22%	11,5	18,1									6			
Ostatní					7	0															7			
							1x 3/25, 2x 4/1, 4x 4/12								1x 3/25, 2x 4/1, 4x 4/12									
Vzorek B		22,8	2,5	11	13							13	13	100%	CRV	21,46	0,22	30%	15	27,9	13	12	92%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		22,8	1,0	4,6	6	0	CVPG	22,9	0,16	22%	17,8	28									6			
Ostatní					7	0															7			
							1x 3/25, 2x 4/1, 4x 4/12								1x 3/25, 2x 4/1, 4x 4/12									
(123) TSH	[mU/L]				20							20	20	100%									0	
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A		24,3	3,9	16	20							20	20	100%									0	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		20,9	0,45	2,2	9	0	CVPG	20,6	0,14	14%	17,7	23,5									9			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		27,8	0,69	2,5	7	0	CVPG	27,8	0,094	14%	23,9	31,7									7			
Ostatní					4	0															4			
							1x 3/25, 3x 4/12																	
Vzorek B		9,94	1,5	15	20							20	20	100%									0	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		8,61	0,18	2,1	9	0	CVPG	8,53	0,059	14%	7,33	9,73									9			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		11,5	0,22	1,9	7	0	CVPG	11,5	0,042	14%	9,89	13,2									7			
Ostatní					4	0															4			
							1x 3/25, 3x 4/12																	