

Cyklus EHK: E23/24 - Endokrinologie 2

Stop termín: 19.7.2024

Nastavení: skupiny - M (princip měření), R (výrobce reagensů); Česká republika; minimální četnost skupin n = 5

RoM = robustní průměr	AV = vztažná hodnota	D _{max} = přijatelný rozdíl
SD = směrodatná odchylka	CVPG = konsenzus skupin účastníků	LL = dolní mez
CV = variační koeficient	U _{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	UL = horní mez
N _{tot} = celkový počet výsledků		N _{eva} = počet hodnocených výsledků
N _{out} = počet výsledků vyloučených před výpočtem		N _{suc} = počet úspěšných výsledků
		S _{rel} = relativní úspěšnost

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL			
(393) C-peptid	[pmol/L]				24							16	16	100
Vzorek A		254	54	21	24							16	16	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		240	16	6,5	7	0	CVPG	240	15	20%	192	288	7	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		307	11	3,5	9	0	CVPG	307	7,7	20%	245	369	9	
Ostatní					8	0							0	
								3x 4/12, 1x 4/29, 3x 4/162, 1x 4/179						
Vzorek B		447	88	20	24							16	16	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		428	32	7,6	7	0	CVPG	428	31	20%	342	514	7	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		529	17	3,2	9	0	CVPG	529	11	20%	423	635	9	
Ostatní					8	0							0	
								3x 4/12, 1x 4/29, 3x 4/162, 1x 4/179						
(193) Feritin	[µg/L]				32							30	29	97
Vzorek A		43,4	11	26	32							30	30	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		40,5	3	7,3	9	0	CVPG	44,7	1,3	±16,8	27,9	61,5	9	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		51,3	6,8	13	11	0	CVPG	50,7	0,77	±16,8	33,9	67,5	11	
Ostatní					12	0							10	
								3x 4/12, 1x 4/29, 3x 4/162, 1x 4/179, 2x 6/1, 2x 6/58						
Vzorek B		531	120	23	32							30	29	97
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		612	130	21	9	1	CVPG	655	21	24%	497	813	9	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		578	68	12	11	0	CVPG	569	7,4	24%	432	706	11	
Ostatní					12	0							10	
								3x 4/12, 1x 4/29, 3x 4/162, 1x 4/179, 2x 6/1, 2x 6/58						
(321) FSH	[U/L]				24							24	24	100
Vzorek A		15,3	1,2	7,6	24							24	24	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		14,5	0,81	5,6	7	0	CVPG	14	0,18	15%	11,9	16,1	7	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		16,4	0,83	5,1	6	0	CVPG	16,8	0,42	15%	14,2	19,4	6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		14,6	0,67	4,6	7	0	CVPG	14,3	0,072	15%	12,1	16,5	7	
Ostatní					4	0							4	
								3x 4/162, 1x 4/179						
Vzorek B		59,5	5	8,3	24							24	24	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		57,7	3,2	5,6	7	0	CVPG	55,3	0,64	15%	47	63,6	7	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		63,2	3,4	5,4	6	0	CVPG	65,7	1,4	15%	55,8	75,6	6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		55,9	1,9	3,3	7	0	CVPG	55,7	0,3	15%	47,3	64,1	7	
Ostatní					4	0							4	
								3x 4/162, 1x 4/179						
(328) hGH	[mU/L]				5							5	5	100
Vzorek A					5							5	5	100
Ostatní					5	0						5		
								1x 1/36, 2x 4/29, 2x 4/60						
Vzorek B					5							5	5	100
Ostatní					5	0						5		
								1x 1/36, 2x 4/29, 2x 4/60						
(329) IGF-1	[µg/L]				7							7	7	100
Vzorek A					7							7	7	100
Ostatní					7	0						7		
								2x 4/29, 3x 4/60, 2x 4/164						
Vzorek B					7							7	7	100
Ostatní					7	0						7		
								2x 4/29, 3x 4/60, 2x 4/164						
(392) IGF-BP3	[µg/L]				3							3	3	100
Vzorek A					3							3	3	100
Ostatní					3	0						3		
								2x 4/29, 1x 4/60						
Vzorek B					3							3	3	100
Ostatní					3	0						3		
								2x 4/29, 1x 4/60						
(325) Inzulin	[mU/L]				5							5	5	100
Vzorek A					5							5	5	100
Ostatní					5	0						5		
								1x 4/1, 1x 4/12, 2x 4/60, 1x 4/179						
Vzorek B					5							5	5	100
Ostatní					5	0						5		
								1x 4/1, 1x 4/12, 2x 4/60, 1x 4/179						

Cyklus EHK: E23/24 - Endokrinologie 2

Stop termín: 19.7.2024

Nastavení: skupiny - M (princip měření), R (výrobce reagentů); Česká republika; minimální četnost skupin n = 5

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL			
(326) Kyselina listová		[nmol/L]			32							32	31	97
Vzorek A			14,3	5,2	36	32						0		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott			16	4,2	26	11	0	CVPG	21,1	2,3	27%	15,4	26,8	0
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter			12,3	2,5	20	5	0	CVPG	17,3	3	27%	12,6	22	0
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche			11	2,2	20	12	0	CVPG	15,7	1,2	27%	11,4	20	0
Ostatní						4	0							0
								3x 4/162, 1x 4/179						
Vzorek B			47,8	4,4	9,3	32						32	31	97
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott			45,3	0	0	11	0	CVPG	45,3	0,008	27%	33	57,6	11
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter			53,9	0	0	5	0	CVPG	54	0,86	27%	39,4	68,6	5
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche			45,4	0,053	0,12	12	0	CVPG	45,4	0,012	27%	33,1	57,7	12
Ostatní						4	1							4
								3x 4/162, 1x 4/179						
(320) LH		[U/L]				23						23	23	100
Vzorek A			7,24	1,7	23	23						23	23	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott			5,66	0,36	6,4	7	0	CVPG	5,59	0,069	15%	4,75	6,43	7
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter			7,08	0,48	6,8	6	0	CVPG	7,37	0,17	15%	6,26	8,48	6
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche			9,37	0,2	2,1	6	0	CVPG	9,44	0,07	15%	8,02	10,9	6
Ostatní						4	0							4
								3x 4/162, 1x 4/179						
Vzorek B			24,7	3,7	15	23						23	23	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott			21,8	0,89	4,1	7	0	CVPG	21,2	0,24	15%	18	24,4	7
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter			22,7	0,36	1,6	6	0	CVPG	23	0,41	15%	19,5	26,5	6
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche			29,7	0,67	2,3	6	0	CVPG	29,9	0,21	15%	25,4	34,4	6
Ostatní						4	0							4
								3x 4/162, 1x 4/179						
(407) Parathyrin biointaktní (PTH 1-84)		[pmol/L]				8						8	8	100
Vzorek A			0,646	0,097	15	8						8	8	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche			0,646	0,097	15	7	0	CVPG	0,622	0,037 ± 0,276	0,346	0,898	7	
Ostatní						1	0							1
								1x 4/164						
Vzorek B			4,84	0,68	14	8						8	8	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche			4,86	0,66	14	7	0	CVPG	4,93	0,24	23%	3,79	6,07	7
Ostatní						1	0							1
								1x 4/164						
(405) Parathyrin intaktní (PTH)		[pmol/L]				14						14	13	93
Vzorek A			0,466	0,081	17	14						14	13	93
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott			0,455	0,082	18	6	0	CVPG	0,424	0,015 ± 0,276	0,148	0,7	6	
Ostatní						8	0							8
								3x 4/12, 1x 4/60, 3x 4/162, 1x 4/179						
Vzorek B			6,18	0,82	13	14						14	14	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott			6,83	0,32	4,7	6	0	CVPG	6,75	0,17	23%	5,19	8,31	6
Ostatní						8	0							8
								3x 4/12, 1x 4/60, 3x 4/162, 1x 4/179						
(322) Prolaktin		[mU/L]				24						24	23	96
Vzorek A			176	25	14	24						24	23	96
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott			180	12	6,6	8	0	CVPG	179	2,3	16%	150	208	8
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter			158	3,7	2,4	6	0	CVPG	160	2,9	16%	134	186	6
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche			203	6,2	3	6	0	CVPG	201	1,3	16%	168	234	6
Ostatní						4	0							4
								3x 4/162, 1x 4/179						
Vzorek B			206	29	14	24						24	23	96
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott			210	22	10	8	0	CVPG	208	2,8	16%	174	242	8
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter			192	12	6,2	6	0	CVPG	197	4,6	16%	165	229	6
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche			238	6,7	2,8	6	0	CVPG	236	1,5	16%	198	274	6
Ostatní						4	0							4
								3x 4/162, 1x 4/179						
(390) Renin		[ng/L]				6						6	5	83
Vzorek A						6	0					6	5	83
Ostatní						6	0					6		6
								4x 4/164, 2x 4/183						
Vzorek B												6	5	83

Cyklus EHK: E23/24 - Endokrinologie 2

Stop termín: 19.7.2024

Nastavení: skupiny - M (princip měření), R (výrobce reagentů); Česká republika; minimální četnost skupin n = 5

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL			
Ostatní					6	0	4x 4/164, 2x 4/183					6		
(394) SHBG	[nmol/L]				15							15	15	100
Vzorek A		59,5	4,7	7,9	15							15	15	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		62	1,9	3,1	5	0	CVPG	58,3	1,5	20%	46,6	70	5	
Ostatní					10	0	4x 4/12, 1x 4/29, 4x 4/60, 1x 4/162					10		
Vzorek B		51,4	4,5	8,7	15							15	15	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		54,5	1,7	3,1	5	0	CVPG	51,8	1	20%	41,4	62,2	5	
Ostatní					10	0	4x 4/12, 1x 4/29, 4x 4/60, 1x 4/162					10		
(327) Vitamin B ₁₂	[pmol/L]				28							28	26	93
Vzorek A		248	43	17	28							28	27	96
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		256	24	9,3	9	0	CVPG	251	6,6	20%	200	302	9	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		169	8,1	4,8	5	0	CVPG	167	3,9	20%	133	201	5	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		274	14	5,3	11	0	CVPG	271	2,3	20%	216	326	11	
Ostatní					3	0	3x 4/162					3		
Vzorek B		339	52	15	28							28	27	96
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		344	50	15	9	0	CVPG	333	7,6	20%	266	400	9	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		252	1,8	0,71	5	0	CVPG	251	3,7	20%	200	302	5	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		368	21	5,7	11	0	CVPG	363	2,4	20%	290	436	11	
Ostatní					3	0	3x 4/162					3		
(319) Vitamin B ₁₂ (aktivní)	[pmol/L]				6							0		
Vzorek A												0		
Ostatní					6	0	4x 4/1, 1x 4/29, 1x 4/60					0		
Vzorek B												0		
Ostatní					6	0	4x 4/1, 1x 4/29, 1x 4/60					0		