

## Cyklus EHK: E13/24 - Endokrinologie 1

Stop termín: 19.7.2024

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

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

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	Srovnatelnost					N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub> [%]
							AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL			
(306) 17-OH-progesteron	[nmol/L]				1							1	1	100
<b>Vzorek A</b>												1	1	100
Ostatní					1	0						1		
							1x 1/36							
<b>Vzorek B</b>												1	1	100
Ostatní					1	0						1		
							1x 1/36							
(303) Aldosteron	[nmol/L]				4							1	1	100
<b>Vzorek A</b>												1	1	100
Ostatní					4	0						1		
							2x 1/36, 1x 4/73, 1x 4/164							
<b>Vzorek B</b>												1	1	100
Ostatní					4	0						1		
							2x 1/36, 1x 4/73, 1x 4/164							
(307) DHEA-sulfát	[μmol/L]				5							5	5	100
<b>Vzorek A</b>												5	5	100
Ostatní					5	0						5		
							3x 4/12, 2x 4/60							
<b>Vzorek B</b>												5	5	100
Ostatní					5	0						5		
							3x 4/12, 2x 4/60							
(302) Estradiol	[pmol/L]				8							8	7	88
<b>Vzorek A</b>		678	36	5,2	8							8	7	88
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		679	24	3,5	5	0	CVPG	728	6,6	22%	567	889	5	
Ostatní					3	0							3	
							1x 4/1, 2x 4/12							
<b>Vzorek B</b>		1120	50	4,4	8							8	7	88
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		1120	45	4	5	0	CVPG	1190	9,8	22%	928	1460	5	
Ostatní					3	0							3	
							1x 4/1, 2x 4/12							
(200) Feritin	[μg/L]				17							17	17	100
<b>Vzorek A</b>		385	91	24	17							17	17	100
(6) IMT, IMN; (60) Roche		397	15	3,9	5	0	CVPG	389	5,9	24%	295	483	5	
Ostatní					12	0							12	
							4x 4/1, 4x 4/12, 3x 4/60, 1x 6/1							
<b>Vzorek B</b>		540	130	23	17							17	17	100
(6) IMT, IMN; (60) Roche		561	22	4	5	0	CVPG	564	9,2	24%	428	700	5	
Ostatní					12	0							12	
							4x 4/1, 4x 4/12, 3x 4/60, 1x 6/1							
(301) Kortizol	[nmol/L]				8							8	7	88
<b>Vzorek A</b>												8	7	88
Ostatní					8	0						8		
							1x 4/1, 3x 4/12, 4x 4/60							
<b>Vzorek B</b>												8	7	88
Ostatní					8	0						8		
							1x 4/1, 3x 4/12, 4x 4/60							
(304) Progesteron	[nmol/L]				10							10	10	100
<b>Vzorek A</b>												10	10	100
Ostatní					10	0						10		
							3x 4/1, 3x 4/12, 4x 4/60							
<b>Vzorek B</b>												10	10	100
Ostatní					10	0						10		
							3x 4/1, 3x 4/12, 4x 4/60							
(121) T3 celkový	[nmol/L]				2							2	2	100
<b>Vzorek A</b>												2	2	100
Ostatní					2	0						2		
							1x 4/1, 1x 4/12							
<b>Vzorek B</b>												2	2	100
Ostatní					2	0						2		
							1x 4/1, 1x 4/12							
(125) T3 volný	[pmol/L]				14							14	12	86
<b>Vzorek A</b>		30,9	5,3	17	14							14	14	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		26	1,1	4,2	5	0	CVPG	25,2	0,57	15%	21,4	29	5	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		36,4	1,3	3,7	5	0	CVPG	36,6	0,18	15%	31,1	42,1	5	

## Cyklus EHK: E13/24 - Endokrinologie 1

Stop termín: 19.7.2024

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

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	Srovnatelnost					N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub> [%]
							AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL			
Ostatní					4	0	4x 4/1					4		
<b>Vzorek B</b>		5,76	0,8	14	14							14	12	86
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		5,42	0,62	11	5	0	CVPG	5,45	0,12	15%	4,63	6,27	5	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		6,67	0,32	4,8	5	1	CVPG	6,74	0,035	15%	5,72	7,76	5	
Ostatní					4	0	4x 4/1					4		
<b>(122) T4 celkový</b>	[nmol/L]				4							4	3	75
<b>Vzorek A</b>					4	1	1x 4/1, 1x 4/12, 2x 4/60					4	3	75
Ostatní					4							4		
<b>Vzorek B</b>					4	0	1x 4/1, 1x 4/12, 2x 4/60					4	4	100
Ostatní					4							4		
<b>(124) T4 volný</b>	[pmol/L]				20							20	18	90
<b>Vzorek A</b>		53,7	16	30	20							20	19	95
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		33,6	1,5	4,4	6	0	CVPG	33,6	0,67	13%	29,2	38	6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		55	0,95	1,7	5	0	CVPG	51,7	1,4	13%	44,9	58,5	5	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		65,8	3,9	5,9	9	0	CVPG	66,1	0,38	13%	57,5	74,7	9	
<b>Vzorek B</b>		14,1	2,5	17	20							20	19	95
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		12,3	0,33	2,7	6	0	CVPG	12,5	0,14	13%	10,8	14,2	6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		12,5	0,67	5,4	5	0	CVPG	12,3	0,26	13%	10,7	13,9	5	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		16,2	0,44	2,7	9	0	CVPG	16,5	0,084	13%	14,3	18,7	9	
<b>(305) Testosteron</b>	[nmol/L]				10							10	10	100
<b>Vzorek A</b>		1,77	0,42	24	10							10	10	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		1,5	0,18	12	6	0	CVPG	1,52	0,1	22%	1,18	1,86	6	
Ostatní					4	0	4x 4/12					4		
<b>Vzorek B</b>		45,5	6,8	15	10							10	10	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		50	3	6	6	0	CVPG	51,6	0,61	22%	40,2	63	6	
Ostatní					4	0	4x 4/12					4		
<b>(123) TSH</b>	[mU/L]				20							20	20	100
<b>Vzorek A</b>		1,36	0,2	15	20							20	20	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		1,15	0,037	3,2	6	0	CVPG	1,18	0,013	14%	1,01	1,35	6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		1,31	0,045	3,4	5	0	CVPG	1,34	0,023	14%	1,15	1,53	5	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		1,51	0,074	4,9	9	0	CVPG	1,51	0,008	14%	1,29	1,73	9	
<b>Vzorek B</b>		33,4	4,6	14	20							20	20	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		28,1	0,82	2,9	6	0	CVPG	28,5	0,27	14%	24,5	32,5	6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		34,5	2,4	6,9	5	0	CVPG	34,7	0,73	14%	29,8	39,6	5	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		36,3	0,96	2,7	9	0	CVPG	36,5	0,2	14%	31,3	41,7	9	