

## Cyklus EHK: E12/24 - Endokrinologie 1

Stop termín: 26.4.2024

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

RoM = robustní průměr

SD = směrodatná odchylka

CV = variační koeficient

N<sub>tot</sub> = celkový počet výsledkůN<sub>out</sub> = počet výsledků vyloučených před výpočtem

AV = vztažná hodnota

CVPG = konsenzus skupin účastníků

U<sub>AV</sub> = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)D<sub>max</sub> = přijatelný rozdíl

LL = dolní mez

UL = horní mez

N<sub>eva</sub> = počet hodnocených výsledkůN<sub>suc</sub> = počet úspěšných výsledkůS<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			
<b>(306) 17-OH-progesteron</b>	[nmol/L]				3							2	2	100
<b>Vzorek A</b>												2	2	100
Ostatní					3	0	1x 1/999, 1x 2/66, 1x 4/183					2		
<b>Vzorek B</b>												2	2	100
Ostatní					3	0	1x 1/999, 1x 2/66, 1x 4/183					2		
<b>(303) Aldosteron</b>	[nmol/L]				4							4	4	100
<b>Vzorek A</b>												4	4	100
Ostatní					4	0	2x 1/36, 2x 4/164					4		
<b>Vzorek B</b>												4	4	100
Ostatní					4	0	2x 1/36, 2x 4/164					4		
<b>(307) DHEA-sulfát</b>	[µmol/L]				8							8	7	88
<b>Vzorek A</b>												8	8	100
Ostatní					8	0	2x 4/1, 1x 4/12, 4x 4/60, 1x 4/179					8		
<b>Vzorek B</b>												8	7	88
Ostatní					8	0	2x 4/1, 1x 4/12, 4x 4/60, 1x 4/179					8		
<b>(302) Estradiol</b>	[pmol/L]				16							16	15	94
<b>Vzorek A</b>		354	33	9,3	16							16	15	94
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		348	11	3	5	0	CVPG	352	6,9	22%	274	430	5	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		349	21	5,9	6	0	CVPG	354	2,8	22%	276	432	6	
Ostatní					5	0	1x 3/25, 3x 4/1, 1x 4/179					5		
<b>Vzorek B</b>		461	23	4,9	16							16	15	94
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		453	8,6	1,9	5	0	CVPG	455	8,7	22%	354	556	5	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		458	14	3	6	0	CVPG	458	3,3	22%	357	559	6	
Ostatní					5	0	1x 3/25, 3x 4/1, 1x 4/179					5		
<b>(200) Feritin</b>	[µg/L]				19							18	18	100
<b>Vzorek A</b>		220	38	17	19							18	18	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		230	12	5,2	5	0	CVPG	241	2,2	24%	183	299	5	
Ostatní					14	0	4x 4/1, 2x 4/12, 3x 4/179, 1x 6/58, 3x 6/60, 1x 6/178					13		
<b>Vzorek B</b>		209	41	19	19							18	18	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		226	19	8,3	5	0	CVPG	228	2,1	24%	173	283	5	
Ostatní					14	0	4x 4/1, 2x 4/12, 3x 4/179, 1x 6/58, 3x 6/60, 1x 6/178					13		
<b>(301) Kortizol</b>	[nmol/L]				14							14	12	86
<b>Vzorek A</b>		383	50	13	14							14	13	93
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		355	35	9,7	5	0	CVPG	338	13	16%	283	393	5	
Ostatní					9	0	1x 1/36, 2x 4/1, 4x 4/60, 2x 4/179					9		
<b>Vzorek B</b>		259	25	9,6	14							14	12	86
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		244	19	8	5	0	CVPG	238	7,8	16%	199	277	5	
Ostatní					9	0	1x 1/36, 2x 4/1, 4x 4/60, 2x 4/179					9		
<b>(304) Progesteron</b>	[nmol/L]				17							17	17	100
<b>Vzorek A</b>		31,4	7,6	24	17							17	17	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		37,7	0,74	2	6	0	CVPG	36,7	0,22	20%	29,3	44,1	6	
Ostatní					11	0	1x 3/25, 4x 4/1, 4x 4/12, 2x 4/179					11		
<b>Vzorek B</b>		4,59	0,82	18	17							17	17	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		5,28	0,27	5,1	6	0	CVPG	4,87	0,05	20%	3,89	5,85	6	
Ostatní					11	0	1x 3/25, 4x 4/1, 4x 4/12, 2x 4/179					11		

## Cyklus EHK: E12/24 - Endokrinologie 1

Stop termín: 26.4.2024

Nastavení: skupiny - M (princip měření), R (výrobce reagensů); 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			
(125) T3 volný	[pmol/L]				18							18	17	94
<b>Vzorek A</b>		4,44	0,52	12	18							18	17	94
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		4,78	0,3	6,2	7	0	CVPG	4,79	0,023	15%	4,07	5,51	7	
Ostatní					11	0						11		
							1x 1/36, 4x 4/1, 4x 4/12, 2x 4/179							
<b>Vzorek B</b>		32,3	7,3	22	18							18	18	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		39,9	1,4	3,5	7	0	CVPG	39,7	0,12	15%	33,7	45,7	7	
Ostatní					11	0						11		
							1x 1/36, 4x 4/1, 4x 4/12, 2x 4/179							
(124) T4 volný	[pmol/L]				25							25	24	96
<b>Vzorek A</b>		14,2	2,5	17	25							25	24	96
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		11,6	0,73	6,3	6	0	CVPG	12,2	0,19	13%	10,6	13,8	6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		16,3	0,43	2,7	11	0	CVPG	16,4	0,061	13%	14,2	18,6	11	
Ostatní					8	0						8		
							1x 1/36, 1x 3/25, 4x 4/1, 2x 4/179							
<b>Vzorek B</b>		16,8	3,4	20	25							25	24	96
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		14,2	0,82	5,7	6	0	CVPG	14,6	0,22	13%	12,7	16,5	6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		19,7	0,6	3,1	11	0	CVPG	19,8	0,07	13%	17,2	22,4	11	
Ostatní					8	0						8		
							1x 1/36, 1x 3/25, 4x 4/1, 2x 4/179							
(305) Testosteron	[nmol/L]				17							17	15	88
<b>Vzorek A</b>		6,36	0,53	8,3	17							17	17	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		5,9	0,15	2,5	6	0	CVPG	5,79	0,15	22%	4,51	7,07	6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		6,71	0,26	3,9	7	0	CVPG	6,39	0,05	22%	4,98	7,8	7	
Ostatní					4	0						4		
							1x 3/25, 2x 4/1, 1x 4/179							
<b>Vzorek B</b>		33,9	3,4	10	17							17	15	88
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		30,6	2,5	8,2	6	2	CVPG	29,7	0,85	22%	23,1	36,3	6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		34,2	2,2	6,3	7	0	CVPG	33,3	0,22	22%	25,9	40,7	7	
Ostatní					4	0						4		
							1x 3/25, 2x 4/1, 1x 4/179							
(123) TSH	[mU/L]				25							25	25	100
<b>Vzorek A</b>		19,5	2,2	11	25							25	25	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		19,3	0,75	3,9	7	0	CVPG	19,5	0,24	14%	16,7	22,3	7	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		21,2	0,93	4,4	11	0	CVPG	20,9	0,089	14%	17,9	23,9	11	
Ostatní					7	0						7		
							1x 3/25, 4x 4/1, 2x 4/179							
<b>Vzorek B</b>		6,88	0,84	12	25							25	25	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		6,69	0,46	6,9	7	0	CVPG	6,7	0,074	14%	5,76	7,64	7	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		7,55	0,3	3,9	11	0	CVPG	7,4	0,031	14%	6,36	8,44	11	
Ostatní					7	0						7		
							1x 3/25, 4x 4/1, 2x 4/179							