

## Cyklus EHK: TM3/24 - Tumorové markery

Stop termín: 23.7.2024

Nastavení: skupiny - M (princip měření), R (výrobce reagentů); 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			
(208) <b>β-2-mikroglobulin</b>	[mg/L]				11							10	9	90
<b>Vzorek A</b>												10	9	90
Ostatní					11	0						10		
							1x 4/29, 1x 6/1, 3x 6/58, 3x 6/60, 1x 6/162, 1x 6/177, 1x 6/179							
<b>Vzorek B</b>												10	10	100
Ostatní					11	0						10		
							1x 4/29, 1x 6/1, 3x 6/58, 3x 6/60, 1x 6/162, 1x 6/177, 1x 6/179							
(185) <b>AFP</b>	[µg/L]				12							12	11	92
<b>Vzorek A</b>												12	11	92
Ostatní					12	0						12		
							2x 4/1, 4x 4/12, 4x 4/60, 1x 4/162, 1x 4/179							
<b>Vzorek B</b>												12	11	92
Ostatní					12	0						12		
							2x 4/1, 4x 4/12, 4x 4/60, 1x 4/162, 1x 4/179							
(181) <b>CA 15-3</b>	[kU/L]				11							11	11	100
<b>Vzorek A</b>												11	11	100
Ostatní					11	0						11		
							3x 4/1, 3x 4/12, 3x 4/60, 1x 4/162, 1x 4/179							
<b>Vzorek B</b>												11	11	100
Ostatní					11	0						11		
							3x 4/1, 3x 4/12, 3x 4/60, 1x 4/162, 1x 4/179							
(182) <b>CA 19-9</b>	[kU/L]				12							12	11	92
<b>Vzorek A</b>		69	39	57	12							12	11	92
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		51,8	1,4	2,7	5	0	CVPG	50,8	1,2	20%	40,6	61	5	
Ostatní					7	0							7	
								2x 4/1, 3x 4/60, 1x 4/162, 1x 4/179						
<b>Vzorek B</b>		6,37	1,5	23	12							12	12	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		5,15	0,22	4,3	5	0	CVPG	4,81	0,22	±2,8	2,01	7,61	5	
Ostatní					7	0							7	
								2x 4/1, 3x 4/60, 1x 4/162, 1x 4/179						
(183) <b>CA 72-4</b>	[kU/L]				11							11	11	100
<b>Vzorek A</b>												11	11	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		1,47	0,12	8,1	11	0	CVPG	1,51	0,026	22%	1,17	1,85	11	
<b>Vzorek B</b>												11	11	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		3,71	0,19	5,2	11	0	CVPG	3,72	0,044	22%	2,9	4,54	11	
(180) <b>CA 125</b>	[kU/L]				12							12	12	100
<b>Vzorek A</b>		10,1	1,7	17	12							12	12	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		11,3	0,74	6,6	5	0	CVPG	11,6	0,18	20%	9,28	14	5	
Ostatní					7	0							7	
								2x 4/12, 3x 4/60, 1x 4/162, 1x 4/179						
<b>Vzorek B</b>		17,4	3,3	19	12							12	12	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		20	0,82	4,1	5	0	CVPG	21	0,26	20%	16,8	25,2	5	
Ostatní					7	0							7	
								2x 4/12, 3x 4/60, 1x 4/162, 1x 4/179						
(189) <b>CEA</b>	[µg/L]				12							12	12	100
<b>Vzorek A</b>		48,5	6,7	14	12							12	12	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		43,4	1,9	4,4	5	0	CVPG	42,8	1,2	16%	35,9	49,7	5	
Ostatní					7	0							7	
								2x 4/1, 3x 4/60, 1x 4/162, 1x 4/179						
<b>Vzorek B</b>		16,3	2	12	12							12	12	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		15,5	0,52	3,4	5	0	CVPG	14,7	0,4	16%	12,3	17,1	5	
Ostatní					7	0							7	
								2x 4/1, 3x 4/60, 1x 4/162, 1x 4/179						
(184) <b>CYFRA 21-1</b>	[µg/L]				10							10	10	100
<b>Vzorek A</b>		8,01	1	12	10							10	10	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		8,49	0,67	8	7	0	CVPG	8,45	0,087	18%	6,92	9,98	7	
Ostatní					3	0							3	
								3x 4/1						
<b>Vzorek B</b>		9,04	1,2	13	10							10	10	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		9,55	0,38	4	7	0	CVPG	9,68	0,084	18%	7,93	11,5	7	

## Cyklus EHK: TM3/24 - Tumorové markery

Stop termín: 23.7.2024

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					3	0							3		
							3x 4/1								
(186) <b>hCG</b>	[U/L]				13								13	12	92
<b>Vzorek A</b>		282	44	16	13								13	12	92
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		258	13	5,1	6	0	CVPG	258	5	18%	211	305	6		
Ostatní					7	0							7		
							3x 4/60, 1x 4/162, 1x 4/179, 2x 4/210								
<b>Vzorek B</b>		104	5,4	5,2	13								13	12	92
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		108	1,8	1,7	6	0	CVPG	107	2	18%	87,7	127	6		
Ostatní					7	0							7		
							3x 4/60, 1x 4/162, 1x 4/179, 2x 4/210								
(206) <b>Kalcitonin</b>	[ng/L]				3								3	2	67
<b>Vzorek A</b>													3	3	100
Ostatní					3	0							3		
							1x 4/29, 2x 4/60								
<b>Vzorek B</b>													3	2	67
Ostatní					3	0							3		
							1x 4/29, 2x 4/60								
(194) <b>NSE</b>	[µg/L]				11								11	11	100
<b>Vzorek A</b>		116	9,1	7,9	11								11	11	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		117	7,9	6,7	10	0	CVPG	110	0,91	30%	77	143	10		
Ostatní					1	0							1		
							1x 3/24								
<b>Vzorek B</b>		6,05	0,43	7,1	11								11	11	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		5,99	0,37	6,2	10	0	CVPG	5,78	0,052	30%	4,04	7,52	10		
Ostatní					1	0							1		
							1x 3/24								
(187) <b>p2PSA</b>	[ng/L]				1								1	1	100
<b>Vzorek A</b>													1	1	100
Ostatní					1	0							1		
							1x 4/12								
<b>Vzorek B</b>													1	1	100
Ostatní					1	0							1		
							1x 4/12								
(191) <b>PSA celkový</b>	[µg/L]				12								12	11	92
<b>Vzorek A</b>													12	11	92
Ostatní					12	0							12		
							2x 4/1, 3x 4/12, 3x 4/60, 1x 4/162, 1x 4/179, 2x 4/195								
<b>Vzorek B</b>													12	11	92
Ostatní					12	0							12		
							2x 4/1, 3x 4/12, 3x 4/60, 1x 4/162, 1x 4/179, 2x 4/195								
(198) <b>PSA volný</b>	[µg/L]				9								9	7	78
<b>Vzorek A</b>													9	7	78
Ostatní					9	0							9		
							2x 4/1, 1x 4/12, 3x 4/60, 1x 4/179, 2x 4/195								
<b>Vzorek B</b>													9	8	89
Ostatní					9	0							9		
							2x 4/1, 1x 4/12, 3x 4/60, 1x 4/179, 2x 4/195								
(201) <b>S-100</b>	[µg/L]				8								8	8	100
<b>Vzorek A</b>													8	8	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		0,073	0,006	8,1	8	0	CVPG	0,07	0,001	32%	0,047	0,093	8		
<b>Vzorek B</b>													8	8	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		0,107	0,01	9	8	0	CVPG	0,102	0,001	32%	0,069	0,135	8		
(195) <b>SCCA</b>	[µg/L]				8								7	6	86
<b>Vzorek A</b>													7	7	100
Ostatní					8	0							7		
							4x 4/1, 3x 4/60, 1x 4/162								
<b>Vzorek B</b>													7	6	86
Ostatní					8	0							7		
							4x 4/1, 3x 4/60, 1x 4/162								
(207) <b>Tyreoglobulin</b>	[µg/L]				5								4	4	100
<b>Vzorek A</b>													4	4	100
Ostatní					5	0							4		
							1x 3/24, 2x 4/12, 1x 4/60, 1x 4/179								
<b>Vzorek B</b>													4	4	100
Ostatní					5	0							4		
							1x 3/24, 2x 4/12, 1x 4/60, 1x 4/179								