

## Cyklus EHK: TM3/23 - Tumorové markery

Stop termín: 25.7.2023

Nastavení: skupiny - princip měření, 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 = konsensus 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]				7							7	7	100
<b>Vzorek A</b>												7	7	100
Ostatní					7	0	1x 6/1, 2x 6/58, 2x 6/60, 1x 6/91, 1x 6/179					7		
<b>Vzorek B</b>												7	7	100
Ostatní					7	0	1x 6/1, 2x 6/58, 2x 6/60, 1x 6/91, 1x 6/179					7		
(185) <b>AFP</b>	[μg/L]				8							8	8	100
<b>Vzorek A</b>												8	8	100
Ostatní					8	0	2x 4/1, 2x 4/12, 3x 4/60, 1x 4/179					8		
<b>Vzorek B</b>												8	8	100
Ostatní					8	0	2x 4/1, 2x 4/12, 3x 4/60, 1x 4/179					8		
(181) <b>CA 15-3</b>	[kU/L]				7							7	7	100
<b>Vzorek A</b>												7	7	100
Ostatní					7	0	2x 4/1, 1x 4/12, 4x 4/60					7		
<b>Vzorek B</b>												7	7	100
Ostatní					7	0	2x 4/1, 1x 4/12, 4x 4/60					7		
(182) <b>CA 19-9</b>	[kU/L]				8							8	6	75
<b>Vzorek A</b>												8	6	75
Ostatní					8	0	2x 4/1, 2x 4/12, 3x 4/60, 1x 4/179					8		
<b>Vzorek B</b>												8	7	88
Ostatní					8	0	2x 4/1, 2x 4/12, 3x 4/60, 1x 4/179					8		
(183) <b>CA 72-4</b>	[kU/L]				7							7	7	100
<b>Vzorek A</b>												7	7	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		1,35	0,13	9,4	7	0	CVPG	1,43	0,024	22%	1,11	1,75	7	
<b>Vzorek B</b>												7	7	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		1,93	0,19	9,6	7	0	CVPG	2,04	0,037	22%	1,59	2,49	7	
(180) <b>CA 125</b>	[kU/L]				8							8	8	100
<b>Vzorek A</b>												8	8	100
Ostatní					8	0	3x 4/1, 1x 4/12, 3x 4/60, 1x 4/179					8		
<b>Vzorek B</b>												8	8	100
Ostatní					8	0	3x 4/1, 1x 4/12, 3x 4/60, 1x 4/179					8		
(189) <b>CEA</b>	[μg/L]				8							8	8	100
<b>Vzorek A</b>												8	8	100
Ostatní					8	0	2x 4/1, 2x 4/12, 3x 4/60, 1x 4/179					8		
<b>Vzorek B</b>												8	8	100
Ostatní					8	0	2x 4/1, 2x 4/12, 3x 4/60, 1x 4/179					8		
(184) <b>CYFRA 21-1</b>	[μg/L]				8							8	8	100
<b>Vzorek A</b>												8	8	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		2,53	0,14	5,6	8							8	8	100
Ostatní		2,53	0,13	5,3	7	0	CVPG	2,48	0,031	18%	2,03	2,93	7	
					1	0	1x 4/1					1		
<b>Vzorek B</b>												8	8	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		2,9	0,25	8,7	8							8	8	100
Ostatní		2,93	0,21	7,1	7	0	CVPG	2,89	0,032	18%	2,36	3,42	7	
					1	0	1x 4/1					1		
(186) <b>hCG</b>	[U/L]				9							7	7	100
<b>Vzorek A</b>												7	7	100
Ostatní					9	0	3x 4/12, 3x 4/60, 1x 4/179, 2x 4/210					7		
<b>Vzorek B</b>												7	7	100
Ostatní					9	0	3x 4/12, 3x 4/60, 1x 4/179, 2x 4/210					7		

## Cyklus EHK: TM3/23 - Tumorové markery

Stop termín: 25.7.2023

Nastavení: skupiny - princip měření, 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			
(206) <b>Kalcitonin</b>	[ng/L]				1							1	1	100
<b>Vzorek A</b>												1	1	100
Ostatní					1	0						1		
														1x 4/60
<b>Vzorek B</b>												1	1	100
Ostatní					1	0						1		
														1x 4/60
(194) <b>NSE</b>	[µg/L]				8							8	8	100
<b>Vzorek A</b>												8	8	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		49,6	6,2	13	8	0	CVPG	52	0,5	30%	36,4	67,6	8	
<b>Vzorek B</b>												8	8	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		18,6	2,2	12	8	0	CVPG	19,5	0,23	30%	13,6	25,4	8	
(191) <b>PSA celkový</b>	[µg/L]				7							6	6	100
<b>Vzorek A</b>												6	6	100
Ostatní					7	0						6		
														1x 4/1, 1x 4/12, 3x 4/60, 1x 4/179, 1x 4/195
<b>Vzorek B</b>												6	6	100
Ostatní					7	0						6		
														1x 4/1, 1x 4/12, 3x 4/60, 1x 4/179, 1x 4/195
(198) <b>PSA volný</b>	[µg/L]				5							4	4	100
<b>Vzorek A</b>												4	4	100
Ostatní					5	0						4		
														1x 4/1, 2x 4/60, 1x 4/179, 1x 4/195
<b>Vzorek B</b>												4	4	100
Ostatní					5	0						4		
														1x 4/1, 2x 4/60, 1x 4/179, 1x 4/195
(201) <b>S-100</b>	[µg/L]				4							4	4	100
<b>Vzorek A</b>												4	4	100
Ostatní					4	0						4		
														4x 4/60
<b>Vzorek B</b>												4	4	100
Ostatní					4	0						4		
														4x 4/60
(195) <b>SCCA</b>	[µg/L]				5							5	5	100
<b>Vzorek A</b>												5	5	100
Ostatní					5	0						5		
														3x 4/1, 2x 4/60
<b>Vzorek B</b>												5	5	100
Ostatní					5	0						5		
														3x 4/1, 2x 4/60
(207) <b>Tyreoglobulin</b>	[µg/L]				3							3	3	100
<b>Vzorek A</b>												3	3	100
Ostatní					3	0						3		
														1x 4/12, 2x 4/60
<b>Vzorek B</b>												3	3	100
Ostatní					3	0						3		
														1x 4/12, 2x 4/60