

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TM1/21 - Tumorové markery

Stop termín: 09.02.2021

RoM = robustní průměr	AV = vztažná hodnota	Dmax = přijatelný rozdíl v procentech
SD = směrodatná odchylka	CRV = certifikovaná referenční hodnota	LL = dolní mez
CV = variační koeficient	RV = referenční hodnota	UL = horní mez
Ntot = celkový počet účastníků	CVE = konsenzus expertů	Neva = počet hodnocených účastníků
Nout = počet výsledků vyloučených před výpočtem	CVP = konsenzus všech účastníků	Nsuc = počet úspěšných účastníků
	CVPG = konsenzus skupin účastníků	Srel = relativní úspěšnost
	U _{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	

zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost							
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(180) CA 125					532							521	500	96%
Vzorky a skupiny	[kU/L]													
Vzorek A		9,84	1,4	14	532							521	506	97%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		6,68	0,56	8,3	11	0	CVPG	6,68	0,41	±2	4,68	8,68	11	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		12,0	1,3	11	6	0	CVPG	12	1,9	20%	9,6	14,4	6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		11,5	0,81	7,1	96	0	CVPG	11,5	0,20	20%	9,2	13,8	96	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		8,84	0,55	6,2	45	0	CVPG	8,84	0,20	±2,06	6,84	10,9	45	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		6,96	0,82	12	21	0	CVPG	6,96	0,44	±2	4,96	8,96	21	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		10,0	0,69	6,9	257	0	CVPG	10	0,11	±2	8	12	257	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		8,79	0,66	7,5	21	0	CVPG	8,79	0,35	±2,01	6,79	10,8	21	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		11,4	1,3	11	6	0	CVPG	11,4	1,8	20%	9,12	13,7	6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		8,64	0,75	8,7	58	0	CVPG	8,64	0,24	±2,06	6,64	10,7	58	
Ostatní					11	0							0	
								2x 1/36, 1x 2/60, 1x 2/66, 3x 3/25, 4x 4/149						
Vzorek B		9,25	1,3	14	532							521	512	98%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		6,26	0,43	6,9	11	0	CVPG	6,26	0,32	±2	4,26	8,26	11	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		11,5	0,59	5,2	6	0	CVPG	11,5	0,83	20%	9,2	13,8	6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		11,0	0,84	7,6	96	0	CVPG	11	0,21	20%	8,8	13,2	96	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		8,28	0,55	6,7	45	0	CVPG	8,28	0,20	±2,02	6,28	10,3	45	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		6,48	0,80	12	21	0	CVPG	6,48	0,43	±2	4,48	8,48	21	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		9,37	0,65	7,0	257	0	CVPG	9,37	0,100	±2,03	7,37	11,4	257	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		8,27	0,79	9,6	21	0	CVPG	8,27	0,42	±2,03	6,27	10,3	21	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		10,8	1,2	11	6	0	CVPG	10,8	1,7	20%	8,64	13	6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		8,17	0,76	9,3	58	0	CVPG	8,17	0,25	±2,03	6,17	10,2	58	
Ostatní					11	0							0	
								2x 1/36, 1x 2/60, 1x 2/66, 3x 3/25, 4x 4/149						
(181) CA 15-3					606							599	564	94%
Vzorky a skupiny	[kU/L]													
Vzorek A		13,1	1,7	13	606							599	565	94%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		13,4	0,36	2,7	29	0	CVPG	13,4	0,16	18%	10,9	15,9	29	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		14,0	1,4	10	12	0	CVPG	14	0,98	18%	11,4	16,6	12	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		14,2	0,74	5,2	6	0	CVPG	14,2	1,0	18%	11,6	16,8	6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		12,3	1,3	11	99	0	CVPG	12,3	0,32	18%	10	14,6	99	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		10,1	0,79	7,9	48	0	CVPG	10,1	0,28	18%	8,28	12	48	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		19,4	1,8	9,4	29	0	CVPG	19,4	0,83	18%	15,9	22,9	29	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		13,8	0,97	7,1	269	0	CVPG	13,8	0,15	18%	11,3	16,3	269	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		13,7	0,59	4,3	6	0	CVPG	13,7	0,83	18%	11,2	16,2	6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		12,6	0,89	7,0	20	0	CVPG	12,6	0,49	18%	10,3	14,9	20	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		13,0	1,1	8,5	10	0	CVPG	13	0,85	18%	10,6	15,4	10	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		11,8	1,1	9,6	71	0	CVPG	11,8	0,33	18%	9,67	14	71	
Ostatní					7	0							0	
								3x 1/36, 2x 2/60, 2x 3/25						
Vzorek B		28,9	2,8	9,8	606							599	594	99%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		29,1	0,79	2,7	29	0	CVPG	29,1	0,36	18%	23,8	34,4	29	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		27,3	1,5	5,6	12	0	CVPG	27,3	1,1	18%	22,3	32,3	12	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		32,0	1,3	3,9	6	0	CVPG	32	1,8	18%	26,2	37,8	6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		26,9	1,9	7,2	99	0	CVPG	26,9	0,48	18%	22	31,8	99	

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TM1/21 - Tumorové markery

Stop termín: 09.02.2021

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost							
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(181) CA 15-3					606							599	564	94%
Vzorky a skupiny	[kU/L]													
Vzorek B		28,9	2,8	9,8	606							599	594	99%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		17,6	1,2	6,9	48	0	CVPG	17,6	0,43	18%	14,4	20,8	48	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulinite)		34,5	2,5	7,2	29	0	CVPG	34,5	1,1	18%	28,2	40,8	29	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		30,2	1,6	5,4	269	0	CVPG	30,2	0,24	18%	24,7	35,7	269	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		28,3	0,59	2,1	6	0	CVPG	28,3	0,83	18%	23,2	33,4	6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		29,0	1,4	5,0	20	0	CVPG	29	0,79	18%	23,7	34,3	20	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		28,6	2,0	6,8	10	0	CVPG	28,6	1,5	18%	23,4	33,8	10	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		27,7	2,2	8,0	71	0	CVPG	27,7	0,64	18%	22,7	32,7	71	
Ostatní					7	0							0	
														3x 1/36, 2x 2/60, 2x 3/25
(182) CA 19-9					587							581	561	97%
Vzorky a skupiny	[kU/L]													
Vzorek A		7,07	1,8	25	587							581	568	98%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		5,81	0,31	5,4	11	0	CVPG	5,81	0,23	±2,8	3,01	8,61	11	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		11,2	1,0	9,3	5	0	CVPG	11,2	2,9	±2,8	8,4	14	5	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		9,23	1,1	12	7	0	CVPG	9,23	1,1	±2,87	6,43	12,1	7	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		4,68	0,73	16	86	0	CVPG	4,68	0,19	±2,8	1,88	7,48	86	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		5,67	0,54	9,5	64	0	CVPG	5,67	0,17	±2,8	2,87	8,47	64	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulinite)		6,78	1,5	22	18	0	CVPG	6,78	0,86	±2,8	3,98	9,58	18	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		7,66	0,64	8,4	300	0	CVPG	7,66	0,091	±2,84	4,86	10,5	300	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		4,60	0,44	9,7	6	0	CVPG	4,6	0,62	±2,8	1,8	7,4	6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		9,90	1,2	12	17	0	CVPG	9,9	0,73	±2,8	7,1	12,7	17	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		3,30	0,88	27	9	0	CVPG	3,3	1,1	±2,8	0,5	6,1	9	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		8,92	2,0	22	58	0	CVPG	8,92	0,64	±2,88	6,12	11,8	58	
Ostatní					6	0							0	
														2x 1/36, 1x 1/999, 1x 2/60, 1x 2/66, 1x 4/98
Vzorek B		6,89	1,7	25	587							581	566	97%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		5,46	0,40	7,3	11	0	CVPG	5,46	0,29	±2,8	2,66	8,26	11	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		10,2	0,82	8,0	5	0	CVPG	10,2	2,3	±2,8	7,4	13	5	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		9,19	0,91	9,9	7	0	CVPG	9,19	0,89	±2,81	6,39	12	7	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		4,78	0,60	13	86	0	CVPG	4,78	0,16	±2,8	1,98	7,58	86	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		5,48	0,58	11	64	0	CVPG	5,48	0,18	±2,8	2,68	8,28	64	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulinite)		5,91	2,3	38	18	0	CVPG	5,91	1,3	±2,8	3,11	8,71	18	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		7,48	0,64	8,6	300	0	CVPG	7,48	0,091	±2,82	4,68	10,3	300	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		4,40	0,59	13	6	0	CVPG	4,4	0,83	±2,8	1,6	7,2	6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		9,50	1,2	12	17	0	CVPG	9,5	0,70	±2,8	6,7	12,3	17	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		3,48	0,71	20	9	0	CVPG	3,48	0,88	±2,8	0,68	6,28	9	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		8,44	2,0	24	58	0	CVPG	8,44	0,65	±2,86	5,64	11,3	58	
Ostatní					6	0							0	
														2x 1/36, 1x 1/999, 1x 2/60, 1x 2/66, 1x 4/98
(183) CA 72-4					179							171	171	100%
Vzorky a skupiny	[kU/L]													
Vzorek A		1,80	0,11	6,1	179							171	171	100%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		1,79	0,10	5,8	171	0	CVPG	1,79	0,019	±0,6	1,19	2,39	171	
Ostatní					8	0							0	
														2x 1/999, 1x 2/26, 1x 2/60, 2x 2/66, 2x 2/134
Vzorek B		1,53	0,069	4,5	179							171	171	100%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		1,53	0,064	4,2	171	0	CVPG	1,53	0,012	±0,6	0,93	2,13	171	
Ostatní					8	0							0	
														2x 1/999, 1x 2/26, 1x 2/60, 2x 2/66, 2x 2/134
(184) CYFRA 21-1					175							165	164	99%
Vzorky a skupiny	[µg/L]													
Vzorek A		5,18	0,56	11	175							165	164	99%

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TM1/21 - Tumorové markery

Stop termín: 09.02.2021

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost							
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(184) CYFRA 21-1					175							165	164	99%
Vzorokly a skupiny	[µg/L]													
Vzorek A		5,18	0,56	11	175							165	164	99%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		4,28	0,42	9,7	8	0	CVPG	4,28	0,32	18%	3,5	5,06	8	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		4,23	0,32	7,4	29	0	CVPG	4,23	0,14	18%	3,46	5	29	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		5,43	0,25	4,6	128	0	CVPG	5,43	0,054	18%	4,45	6,41	128	
Ostatní					10	0							0	
														3x 1/36, 3x 1/185, 1x 2/26, 1x 2/66, 2x 4/98
Vzorek B		23,2	1,3	5,4	175							165	165	100%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		26,9	2,3	8,6	8	0	CVPG	26,9	1,7	18%	22	31,8	8	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		22,2	1,3	5,9	29	0	CVPG	22,2	0,60	18%	18,2	26,2	29	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		23,4	1,0	4,3	128	0	CVPG	23,4	0,22	18%	19,1	27,7	128	
Ostatní					10	0							0	
														3x 1/36, 3x 1/185, 1x 2/26, 1x 2/66, 2x 4/98
(185) AFP					571							564	546	97%
Vzorokly a skupiny	[µg/L]													
Vzorek A		83,8	6,9	8,2	571							564	549	97%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		105	1,3	1,3	23	0	CVPG	105	0,68	20%	84	126	23	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		77,2	7,7	10	7	0	CVPG	77,2	7,5	20%	61,7	92,7	7	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		71,2	2,2	3,1	9	0	CVPG	71,2	2,7	20%	56,9	85,5	9	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		79,2	2,0	2,5	6	0	CVPG	79,2	2,8	20%	63,3	95,1	6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		80,5	3,3	4,1	82	0	CVPG	80,5	0,89	20%	64,4	96,6	82	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		73,3	6,8	9,3	67	0	CVPG	73,3	2,0	20%	58,6	88	67	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		82,5	4,6	5,6	32	0	CVPG	82,5	2,0	20%	66	99	32	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		86,7	4,3	4,9	244	0	CVPG	86,7	0,67	20%	69,3	105	244	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		83,1	4,2	5,0	6	0	CVPG	83,1	5,8	20%	66,4	99,8	6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		85,0	5,1	6,1	18	0	CVPG	85	3,0	20%	68	102	18	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		87,9	4,7	5,3	9	0	CVPG	87,9	5,7	20%	70,3	106	9	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		84,7	5,4	6,4	61	0	CVPG	84,7	1,7	20%	67,7	102	61	
Ostatní					7	0							0	
														3x 1/36, 1x 1/185, 1x 2/60, 1x 4/26, 1x 4/98
Vzorek B		28,3	2,2	7,7	571							564	556	99%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		36,7	0,49	1,3	23	0	CVPG	36,7	0,25	20%	29,3	44,1	23	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		27,0	2,9	11	7	0	CVPG	27	2,8	20%	21,6	32,4	7	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		26,0	0,90	3,4	9	0	CVPG	26	1,1	20%	20,8	31,2	9	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		27,5	0,80	2,9	6	0	CVPG	27,5	1,1	20%	22	33	6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		27,0	1,0	3,7	82	0	CVPG	27	0,27	20%	21,6	32,4	82	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		25,8	2,3	9,0	67	0	CVPG	25,8	0,69	20%	20,6	31	67	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		27,9	1,2	4,2	32	0	CVPG	27,9	0,51	20%	22,3	33,5	32	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		29,3	1,4	4,8	244	0	CVPG	29,3	0,22	20%	23,4	35,2	244	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		28,4	1,5	5,2	6	0	CVPG	28,4	2,1	20%	22,7	34,1	6	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		27,7	1,8	6,4	18	0	CVPG	27,7	1,0	20%	22,1	33,3	18	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		29,8	1,4	4,7	9	0	CVPG	29,8	1,7	20%	23,8	35,8	9	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		27,5	1,6	5,6	61	0	CVPG	27,5	0,49	20%	22	33	61	
Ostatní					7	0							0	
														3x 1/36, 1x 1/185, 1x 2/60, 1x 4/26, 1x 4/98
(186) hCG					784							777	712	92%
Vzorokly a skupiny	[U/L]													
Vzorek A		120	19	16	784							777	733	94%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		105	1,2	1,1	23	0	CVPG	105	0,62	18%	86,1	124	23	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		138	12	8,8	16	0	CVPG	138	7,4	18%	113	163	16	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		127	5,2	4,1	8	0	CVPG	127	3,9	18%	104	150	8	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		95,3	5,0	5,2	101	0	CVPG	95,3	1,2	18%	78,1	113	101	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		110	6,0	5,5	74	0	CVPG	110	1,7	18%	90,2	130	74	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		185	20	11	39	0	CVPG	185	8,0	18%	151	219	39	

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TM1/21 - Tumorové markery

Stop termín: 09.02.2021

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost												
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(186) hCG					784							777	712	92%
Vzorok A	[U/L]				784							777	733	94%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		120	19	16	784							777	733	94%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		131	7,3	5,5	398	0	CVPG	131	0,89	18%	107	155		398
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		124	1,5	1,2	9	0	CVPG	124	1,8	18%	101	147		9
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		111	7,0	6,3	21	0	CVPG	111	3,7	18%	91	131		21
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		103	5,5	5,3	11	0	CVPG	103	4,1	18%	84,4	122		11
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (210) Roche HCG STAT		108	5,6	5,2	71	0	CVPG	108	1,6	18%	88,5	128		71
Ostatní		105	7,4	7,1	6	0	CVPG	105	10	18%	86,1	124		6
					7	0								0
								4x 1/36, 1x 2/60, 1x 2/61, 1x 4/98						
Vzorok B		6,38	1,2	19	784							777	751	97%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		9,19	0,16	1,7	23	0	CVPG	9,19	0,080	18%	7,53	10,9		23
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		6,19	0,76	12	16	0	CVPG	6,19	0,46 ±1,44		4,75	7,63		16
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		5,75	0,37	6,4	8	0	CVPG	5,75	0,28 ±1,44		4,31	7,19		8
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		6,93	0,61	8,8	101	0	CVPG	6,93	0,15 ±1,44		5,49	8,37		101
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		7,72	0,46	5,9	74	0	CVPG	7,72	0,13 ±1,44		6,28	9,16		74
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immolute)		5,71	0,74	13	39	0	CVPG	5,71	0,29 ±1,44		4,27	7,15		39
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		5,62	0,30	5,4	398	0	CVPG	5,62	0,037 ±1,44		4,18	7,06		398
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		5,95	0,074	1,2	9	0	CVPG	5,95	0,092 ±1,44		4,51	7,39		9
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		8,39	0,63	7,5	21	0	CVPG	8,39	0,33	18%	6,87	9,91		21
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		7,68	0,89	12	11	0	CVPG	7,68	0,66 ±1,44		6,24	9,12		11
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		8,12	0,69	8,6	71	0	CVPG	8,12	0,20	18%	6,65	9,59		71
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (210) Roche HCG STAT		5,34	0,68	13	6	0	CVPG	5,34	0,95 ±1,44		3,9	6,78		6
Ostatní					7	0								0
								4x 1/36, 1x 2/60, 1x 2/61, 1x 4/98						
(189) CEA					788							780	668	86%
Vzorok A	[µg/L]				788							780	680	87%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		1,48	0,27	19	788							780	680	87%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		1,30	0,010	0,78	29	0	CVPG	1,3	0,046	16%	1,09	1,51		29
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		1,07	0,17	16	24	0	CVPG	1,07	0,087	16%	0,898	1,25		24
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		1,12	0,059	5,3	6	0	CVPG	1,12	0,083	16%	0,94	1,3		6
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		1,97	0,13	6,7	10	0	CVPG	1,97	0,10	16%	1,65	2,29		10
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		1,67	0,13	7,5	104	0	CVPG	1,67	0,030	16%	1,4	1,94		104
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immolute)		1,35	0,12	8,9	80	0	CVPG	1,35	0,033	16%	1,13	1,57		80
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		1,46	0,13	9,3	48	0	CVPG	1,46	0,048	16%	1,22	1,7		48
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,62	0,12	7,3	364	0	CVPG	1,62	0,015	16%	1,36	1,88		364
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		1,10	0,000	0,00	6	0	CVPG	1,1		16%	0,924	1,28		6
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		0,863	0,17	19	27	2	CVPG	0,863	0,082	16%	0,724	1,01		27
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		1,19	0,13	11	9	0	CVPG	1,19	0,16	16%	0,999	1,39		9
Ostatní		0,892	0,20	22	73	2	CVPG	0,892	0,058	16%	0,749	1,04		73
					8	0								0
								4x 1/36, 1x 1/214, 1x 2/60, 2x 4/98						
Vzorok B		27,8	4,3	15	788							780	752	96%
(2) EIA (ELISA); (66) DRG		31,5	1,0	3,2	29	0	CVPG	31,5	0,47	16%	26,4	36,6		29
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		28,5	3,1	11	24	0	CVPG	28,5	1,5	16%	23,9	33,1		24
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		25,7	0,59	2,3	6	0	CVPG	25,7	0,83	16%	21,5	29,9		6
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		35,6	2,1	5,8	10	0	CVPG	35,6	1,6	16%	29,9	41,3		10
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		33,7	1,5	4,6	104	0	CVPG	33,7	0,37	16%	28,3	39,1		104
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		29,8	2,3	7,9	80	0	CVPG	29,8	0,64	16%	25	34,6		80
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immolute)		36,7	2,3	6,3	48	0	CVPG	36,7	0,82	16%	30,8	42,6		48
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		25,0	1,2	4,8	364	0	CVPG	25	0,15	16%	21	29		364
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		25,4	0,74	2,9	6	0	CVPG	25,4	1,0	16%	21,3	29,5		6

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TM1/21 - Tumorové markery

Stop termín: 09.02.2021

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL			
(189) CEA					788							780	668	86%
Vzorky a skupiny	[µg/L]													
Vzorek B		27,8	4,3	15	788							780	752	96%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		27,1	1,5	5,6	27	0	CVPG	27,1	0,71	16%	22,7	31,5	27	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		26,1	1,1	4,3	9	0	CVPG	26,1	1,4	16%	21,9	30,3	9	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		26,8	1,8	6,9	73	0	CVPG	26,8	0,53	16%	22,5	31,1	73	
Ostatní					8	0							0	
														4x 1/36, 1x 1/214, 1x 2/60, 2x 4/98
(191) PSA celkový					863							853	813	95%
Vzorky a skupiny	[µg/L]													
Vzorek A		2,21	0,26	12	863							853	815	96%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		1,95	0,074	3,8	5	0	CVPG	1,95	0,21	15%	1,65	2,25	5	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		2,35	0,16	6,6	55	0	CVPG	2,35	0,052	15%	1,99	2,71	55	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		2,13	0,15	6,8	27	0	CVPG	2,13	0,069	15%	1,81	2,45	27	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		1,64	0,14	8,6	127	0	CVPG	1,64	0,031	15%	1,39	1,89	127	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		2,48	0,23	9,3	89	0	CVPG	2,48	0,060	15%	2,1	2,86	89	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		2,49	0,25	9,9	45	0	CVPG	2,49	0,091	15%	2,11	2,87	45	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		2,29	0,10	4,5	389	0	CVPG	2,29	0,013	15%	1,94	2,64	389	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,85	0,045	2,4	8	0	CVPG	1,85	0,034	15%	1,57	2,13	8	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		2,09	0,071	3,4	23	0	CVPG	2,09	0,037	15%	1,77	2,41	23	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		1,84	0,15	8,1	7	0	CVPG	1,84	0,14	15%	1,56	2,12	7	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		2,12	0,12	5,5	73	0	CVPG	2,12	0,034	15%	1,8	2,44	73	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (195) Beckman Coulter (WHO)		1,98	0,059	3,0	5	0	CVPG	1,98	0,17	15%	1,68	2,28	5	
Ostatní					10	0							0	
														1x 2/26, 1x 2/60, 1x 2/66, 2x 2/149, 3x 3/24, 2x 4/98
Vzorek B		0,166	0,032	19	863							853	848	99%
(1) RIA (IRMA); (36) Immunotech		0,105	0,022	21	5	0	CVPG	0,105	0,063±0,105	0	0,21		5	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		0,222	0,045	20	55	0	CVPG	0,222	0,015±0,105	0,117	0,327		55	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		0,196	0,017	8,6	27	0	CVPG	0,196	0,080±0,105	0,091	0,301		27	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		0,101	0,009	9,2	127	0	CVPG	0,101	0,020±0,105	0	0,206		127	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		0,181	0,023	12	89	0	CVPG	0,181	0,059±0,105	0,076	0,286		89	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		0,160	0,028	17	45	0	CVPG	0,16	0,100±0,105	0,055	0,265		45	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		0,170	0,01	6,0	389	0	CVPG	0,17	0,013±0,105	0,065	0,275		389	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		0,115	0,007	6,4	8	0	CVPG	0,115	0,056±0,105	0,01	0,22		8	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		0,171	0,01	6,1	23	0	CVPG	0,171	0,053±0,105	0,066	0,276		23	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		0,090	0,000	0,00	7	0	CVPG	0,09	±0,105	0	0,195		7	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		0,190	0,022	11	73	0	CVPG	0,19	0,062±0,105	0,085	0,295		73	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (195) Beckman Coulter (WHO)		0,145	0,007	5,1	5	0	CVPG	0,145	0,021±0,105	0,04	0,25		5	
Ostatní					10	0							0	
														1x 2/26, 1x 2/60, 1x 2/66, 2x 2/149, 3x 3/24, 2x 4/98
(194) NSE					256							249	248	100%
Vzorky a skupiny	[µg/L]													
Vzorek A		102	10	9,8	256							249	248	100%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		85,8	2,6	3,1	16	0	CVPG	85,8	1,6	30%	60	112	16	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		105	8,1	7,7	177	0	CVPG	105	1,5	30%	73,5	137	177	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		97,9	7,2	7,3	56	0	CVPG	97,9	2,4	30%	68,5	128	56	
Ostatní					7	0							0	
														3x 1/36, 1x 2/60, 1x 2/98, 1x 4/1, 1x 4/999
Vzorek B		198	21	11	256							249	249	100%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		158	5,5	3,5	16	0	CVPG	158	3,4	30%	110	206	16	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		206	15	7,5	177	0	CVPG	206	2,8	30%	144	268	177	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		182	13	7,3	56	0	CVPG	182	4,3	30%	127	237	56	
Ostatní					7	0							0	
														3x 1/36, 1x 2/60, 1x 2/98, 1x 4/1, 1x 4/999

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TM1/21 - Tumorové markery

Stop termín: 09.02.2021

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost							
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(195) SCCA					139							136	131	96%
Vzorky a skupiny	[µg/L]													
Vzorek A		1,05	0,29	28	139							136	133	98%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		0,590	0,17	29	27	0	CVPG	0,59	0,080	±0,7	0	1,29	27	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		1,05	0,14	13	67	0	CVPG	1,05	0,041	±0,7	0,35	1,75	67	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		1,29	0,14	10	42	0	CVPG	1,29	0,051	±0,7	0,59	1,99	42	
Ostatní					3	0							0	
														1x 2/60, 2x 2/98
Vzorek B		1,06	0,32	31	139							136	133	98%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		0,592	0,16	27	27	0	CVPG	0,592	0,075	±0,708	0	1,3	27	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		1,05	0,14	13	67	0	CVPG	1,05	0,041	±0,7	0,35	1,75	67	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		1,35	0,24	18	42	0	CVPG	1,35	0,090	±0,7	0,65	2,05	42	
Ostatní					3	0							0	
														1x 2/60, 2x 2/98
(196) TPA					54							54	52	96%
Vzorky a skupiny	[U/L]													
Vzorek A		696	40	5,8	54							54	53	98%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		696	40	5,8	54	0	CVPG	696	13	25%	522	870	54	
Vzorek B		3730	330	9,0	54							54	52	96%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		3730	330	9,0	54	0	CVPG	3730	110	25%	2790	4670	54	
(198) PSA volný					593							580	562	97%
Vzorky a skupiny	[µg/L]													
Vzorek A		1,55	0,12	7,8	593							580	563	97%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		2,07	0,19	9,2	20	0	CVPG	2,07	0,10	16%	1,73	2,41	20	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		1,40	0,11	8,0	17	0	CVPG	1,4	0,067	16%	1,17	1,63	17	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		1,52	0,097	6,3	109	0	CVPG	1,52	0,023	16%	1,27	1,77	109	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		2,11	0,17	7,8	63	0	CVPG	2,11	0,051	16%	1,77	2,45	63	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		1,58	0,13	8,0	23	0	CVPG	1,58	0,064	16%	1,32	1,84	23	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		1,53	0,068	4,4	275	0	CVPG	1,53	0,100	16%	1,28	1,78	275	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,70	0,067	3,9	8	0	CVPG	1,7	0,051	16%	1,42	1,98	8	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		1,49	0,10	6,7	19	0	CVPG	1,49	0,056	16%	1,25	1,73	19	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		1,49	0,074	4,9	41	0	CVPG	1,49	0,028	16%	1,25	1,73	41	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (195) Beckman Coulter (WHO)		1,66	0,067	4,0	5	0	CVPG	1,66	0,19	16%	1,39	1,93	5	
Ostatní					13	0							0	
														3x 1/36, 1x 2/60, 1x 2/66, 2x 2/149, 1x 3/24, 1x 4/98, 4x 4/164
Vzorek B		0,085	0,013	15	593							580	579	100%
(3) FIA (FEIA, TRACE); (15) bioMérieux		0,139	0,022	16	20	0	CVPG	0,139	0,012	±0,112	0,027	0,251	20	
(3) FIA (FEIA, TRACE); (25) TOSOH		0,065	0,009	15	17	0	CVPG	0,065	0,0057	±0,112	0	0,177	17	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		0,074	0,006	8,6	109	0	CVPG	0,074	0,0015	±0,112	0	0,186	109	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		0,129	0,013	10	63	0	CVPG	0,129	0,0041	±0,112	0,017	0,241	63	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		0,086	0,012	14	23	0	CVPG	0,086	0,0060	±0,112	0	0,198	23	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		0,086	0,005	6,5	275	0	CVPG	0,086	0	±0,112	0	0,198	275	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		0,096	0,005	6,1	8	0	CVPG	0,096	0,0045	±0,112	0	0,208	8	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (162) Siemens (Atellica)		0,072	0,005	7,0	19	0	CVPG	0,072	0,0028	±0,112	0	0,184	19	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (179) Siemens		0,076	0,009	13	41	0	CVPG	0,076	0,0037	±0,112	0	0,188	41	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (195) Beckman Coulter (WHO)		0,105	0,007	7,0	5	0	CVPG	0,105	0,021	±0,112	0	0,217	5	
Ostatní					13	0							0	
														3x 1/36, 1x 2/60, 1x 2/66, 2x 2/149, 1x 3/24, 1x 4/98, 4x 4/164
(201) S-100					195							192	172	90%
Vzorky a skupiny	[µg/L]													
Vzorek A		0,130	0,012	8,9	195							192	183	95%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		0,128	0,007	6,0	147	0	CVPG	0,128	0,0016	32%	0,087	0,169	147	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		0,161	0,044	27	45	0	CVPG	0,161	0,016	32%	0,109	0,213	45	
Ostatní					3	0							0	
														1x 2/60, 1x 2/134, 1x 4/179
Vzorek B		0,036	0,005	15	195							192	174	91%

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TM1/21 - Tumorové markery

Stop termín: 09.02.2021

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Srovnatelnost							
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(201) S-100					195							192	172	90%
Vzorky a skupiny	[µg/L]													
Vzorek B		0,036	0,005	15	195							192	174	91%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		0,036	0,004	11	147	0	CVPG	0,036	0±0,013	0,023	0,049			147
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		0,043	0,017	40	45	0	CVPG	0,043	,0063	32%	0,029	0,057		45
Ostatní					3	0								0
								1x 2/60, 1x 2/134, 1x 4/179						
(206) Kalcitonin					233							222	203	91%
Vzorky a skupiny	[ng/L]													
Vzorek A		1,83	0,55	30	233							222	205	92%
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		2,45	0,40	16	5	0	CVPG	2,45	1,1	27%	1,78	3,12		5
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		2,00	0,0030	16	62	0	CVPG	2	0	27%	1,46	2,54		62
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		2,11	0,15	7,2	83	0	CVPG	2,11	0,041	27%	1,54	2,68		83
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		1,16	0,24	20	72	0	CVPG	1,16	0,068	27%	0,846	1,48		72
Ostatní					11	0								0
								1x 1/24, 2x 1/87, 1x 1/134, 3x 1/146, 2x 4/162, 2x 4/179						
Vzorek B		7,84	1,2	16	233							222	217	98%
(1) RIA (IRMA); (214) Demeditec		7,96	0,67	8,4	5	0	CVPG	7,96	1,9	27%	5,81	10,2		5
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		7,63	0,94	12	62	0	CVPG	7,63	0,29	27%	5,56	9,7		62
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		8,85	0,55	6,3	83	0	CVPG	8,85	0,15	27%	6,46	11,3		83
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		6,91	0,88	13	72	0	CVPG	6,91	0,26	27%	5,04	8,78		72
Ostatní					11	0								0
								1x 1/24, 2x 1/87, 1x 1/134, 3x 1/146, 2x 4/162, 2x 4/179						
(207) Tyreoglobulin					249							240	234	98%
Vzorky a skupiny	[µg/L]													
Vzorek A		9,09	4,6	51	249							240	235	98%
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		3,95	0,52	13	9	0	CVPG	3,95	0,64	30%	2,76	5,14		9
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		5,70	0,15	2,7	19	0	CVPG	5,7	0,087	30%	3,99	7,41		19
(3) FIA (FEIA, TRACE); (251) B.R.A.H.M.S. (2)		6,91	0,25	3,6	25	0	CVPG	6,91	0,12	30%	4,83	8,99		25
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		11,1	0,71	6,4	6	0	CVPG	11,1	0,99	30%	7,77	14,5		6
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		8,61	0,68	7,9	23	0	CVPG	8,61	0,35	30%	6,02	11,2		23
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		2,98	0,45	15	37	0	CVPG	2,98	0,18	30%	2,08	3,88		37
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		13,1	1,2	9,1	106	0	CVPG	13,1	0,28	30%	9,17	17,1		106
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		6,52	0,86	13	15	0	CVPG	6,52	0,54	30%	4,56	8,48		15
Ostatní					9	0								0
								2x 1/87, 3x 1/146, 2x 1/214, 2x 4/162						
Vzorek B		81,3	26	32	249							240	236	98%
(1) RIA (IRMA); (24) B.R.A.H.M.S.		43,7	2,3	5,3	9	0	CVPG	43,7	2,8	30%	30,5	56,9		9
(3) FIA (FEIA, TRACE); (24) B.R.A.H.M.S.		50,5	2,1	4,1	19	0	CVPG	50,5	1,2	30%	35,3	65,7		19
(3) FIA (FEIA, TRACE); (251) B.R.A.H.M.S. (2)		78,9	2,6	3,3	25	0	CVPG	78,9	1,3	30%	55,2	103		25
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		117	1,9	1,6	6	0	CVPG	117	2,7	30%	81,9	153		6
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter		87,6	5,8	6,6	23	0	CVPG	87,6	3,0	30%	61,3	114		23
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		52,4	3,8	7,3	37	0	CVPG	52,4	1,5	30%	36,6	68,2		37
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		101	9,5	9,4	106	0	CVPG	101	2,2	30%	70,7	132		106
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		60,3	5,3	8,7	15	0	CVPG	60,3	3,3	30%	42,2	78,4		15
Ostatní					9	0								0
								2x 1/87, 3x 1/146, 2x 1/214, 2x 4/162						
(208) beta-2-mikroglobulin					266							248	245	99%
Vzorky a skupiny	[mg/L]													
Vzorek A		1,47	0,22	15	266							248	245	99%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulite)		1,64	0,17	10	20	0	CVPG	1,64	0,090	21%	1,29	1,99		20
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		1,58	0,056	3,5	18	0	CVPG	1,58	0,032	21%	1,24	1,92		18
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		1,10	0,10	9,4	39	0	CVPG	1,1	0,041	21%	0,869	1,34		39
(6) IMT, IMN; (1) Abbott		1,50	0,072	4,8	14	0	CVPG	1,5	0,047	21%	1,18	1,82		14
(6) IMT, IMN; (58) Beckman Coulter (AU)		1,32	0,069	5,3	22	0	CVPG	1,32	0,036	21%	1,04	1,6		22
(6) IMT, IMN; (60) Roche		1,59	0,075	4,7	67	0	CVPG	1,59	0,022	21%	1,25	1,93		67
(6) IMT, IMN; (91) Binding Site		1,80	0,092	5,1	11	0	CVPG	1,8	0,068	21%	1,42	2,18		11

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TM1/21 - Tumorové markery

Stop termín: 09.02.2021

Zkouška	[jednotka]					Srovnatelnost							N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				
(208) beta-2-mikroglobulin	[mg/L]				266								248	245	99%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		1,47	0,22	15	266								248	245	99%
(6) IMT, IMN; (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,51	0,11	7,5	40	0	CVPG	1,51	0,044	21%	1,19	1,83	40		
(6) IMT, IMN; (162) Siemens (Atellica)		1,29	0,096	7,5	8	0	CVPG	1,29	0,073	21%	1,01	1,57	8		
(6) IMT, IMN; (179) Siemens		1,25	0,074	5,9	9	0	CVPG	1,25	0,092	21%	0,987	1,52	9		
Ostatní					18	0							0		
3x 1/36, 1x 2/60, 1x 2/148, 2x 3/15, 1x 4/1, 1x 4/25, 2x 4/98, 3x 6/12, 2x 6/28, 1x 6/75, 1x 99/149															
Vzorek B		3,66	0,26	7,2	266								248	247	100%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (29) Siemens (Immulin)		3,55	0,33	9,3	20	0	CVPG	3,55	0,18	21%	2,8	4,3	20		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		3,75	0,11	3,0	18	0	CVPG	3,75	0,064	21%	2,96	4,54	18		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (164) DiaSorin		3,26	0,26	8,0	39	0	CVPG	3,26	0,10	21%	2,57	3,95	39		
(6) IMT, IMN; (1) Abbott		3,87	0,12	3,0	14	0	CVPG	3,87	0,077	21%	3,05	4,69	14		
(6) IMT, IMN; (58) Beckman Coulter (AU)		3,62	0,15	4,3	22	0	CVPG	3,62	0,081	21%	2,85	4,39	22		
(6) IMT, IMN; (60) Roche		3,77	0,15	4,1	67	0	CVPG	3,77	0,046	21%	2,97	4,57	67		
(6) IMT, IMN; (91) Binding Site		3,67	0,24	6,5	11	0	CVPG	3,67	0,18	21%	2,89	4,45	11		
(6) IMT, IMN; (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		3,71	0,19	5,0	40	0	CVPG	3,71	0,072	21%	2,93	4,49	40		
(6) IMT, IMN; (162) Siemens (Atellica)		3,90	0,29	7,4	8	0	CVPG	3,9	0,22	21%	3,08	4,72	8		
(6) IMT, IMN; (179) Siemens		3,70	0,15	4,0	9	0	CVPG	3,7	0,18	21%	2,92	4,48	9		
Ostatní					18	0							0		
3x 1/36, 1x 2/60, 1x 2/148, 2x 3/15, 1x 4/1, 1x 4/25, 2x 4/98, 3x 6/12, 2x 6/28, 1x 6/75, 1x 99/149															

st_kn_p

Konec sestavy

Vytisknuto: 19.02.2021