

Cyklus EHK: HKG2/24 - Hemokoagulace

Stop termín: 14.6.2024

Nastavení: skupiny - M (princip měření); minimální četnost skupin n = 5

RoM = robustní průměr

SD = směrodatná odchylka

CV = variační koeficient

N_{tot} = celkový počet výsledkůN_{out} = počet výsledků vyloučených před výpočtem

AV = vztažná hodnota

CVP = konsenzus všech účastníků

CVPG = konsenzus skupin účastníků

U_{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)D_{max} = přijatelný rozdíl

LL = dolní mez

UL = horní mez

N_{eva} = počet hodnocených výsledkůN_{suc} = počet úspěšných výsledkůS_{rel} = relativní úspěšnost

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				
(177) Antitrombin	[%]				157							157	147	94	
Vzorek A		39,1	3,4	8,7	157		CVP	39,1	0,66	25%	29,3	48,9	157	149	95
(4) Chromogenní substráty		39	3,3	8,5	153	0						153			
Ostatní					4	0						4			
							4x 1								
Vzorek B		99,1	4,4	4,5	157		CVP	99,1	0,87	18%	81,2	117	157	154	98
(4) Chromogenní substráty		99	4,4	4,4	153	1						153			
Ostatní					4	0						4			
							4x 1								
(170) APTT - poměr	[-]				273							260	253	97	
Vzorek A		1,69	0,29	17	273							260	254	98	
(0) Neuvedeno; (240) Siemens (Dade) Actin FS		1,5	0,11	7,2	79	0	CVPG	1,5	0,03	20%	1,2	1,8	79		
(0) Neuvedeno; (241) Siemens (Dade) Actin FSL		1,58	0,082	5,2	21	0	CVPG	1,58	0,044	20%	1,26	1,9	21		
(0) Neuvedeno; (242) Siemens (Dade) Pathromtin SL		1,98	0,12	5,9	75	0	CVPG	1,98	0,033	20%	1,58	2,38	75		
(0) Neuvedeno; (246) Mindray APTT Reagent		2,69	0,45	17	12	0	CVPG	2,69	0,32	20%	2,15	3,23	12		
(0) Neuvedeno; (253) IL APTT-SP		1,45	0,082	5,6	18	0	CVPG	1,45	0,047	20%	1,16	1,74	18		
(0) Neuvedeno; (256) IL SynthASil		1,4	0,052	3,7	19	0	CVPG	1,4	0,029	20%	1,12	1,68	19		
(0) Neuvedeno; (260) Stago PTT Automate		1,68	0,1	6,1	31	0	CVPG	1,68	0,045	20%	1,34	2,02	31		
(0) Neuvedeno; (266) Hyphen BioMed CEPHEN		1,71	0,052	3	5	0	CVPG	1,71	0,15	20%	1,36	2,06	5		
Ostatní					13	0						0			
							1x 0/248, 4x 0/257, 1x 0/259, 2x 0/265, 2x 0/269, 1x 0/270, 2x 0/999								
Vzorek B		1,04	0,16	16	273							260	256	98	
(0) Neuvedeno; (240) Siemens (Dade) Actin FS		0,899	0,031	3,4	79	1	CVPG	0,899	0,009	20%	0,719	1,08	79		
(0) Neuvedeno; (241) Siemens (Dade) Actin FSL		0,958	0,042	4,4	21	0	CVPG	0,958	0,022	20%	0,766	1,15	21		
(0) Neuvedeno; (242) Siemens (Dade) Pathromtin SL		1,2	0,046	3,8	75	0	CVPG	1,2	0,013	20%	0,96	1,44	75		
(0) Neuvedeno; (246) Mindray APTT Reagent		1,83	0,25	13	12	0	CVPG	1,83	0,17	20%	1,46	2,2	12		
(0) Neuvedeno; (253) IL APTT-SP		0,923	0,046	5	18	0	CVPG	0,923	0,026	20%	0,738	1,11	18		
(0) Neuvedeno; (256) IL SynthASil		1,15	0,036	3,2	19	0	CVPG	1,15	0,02	20%	0,92	1,38	19		
(0) Neuvedeno; (260) Stago PTT Automate		0,98	0,046	4,6	31	0	CVPG	0,98	0,02	20%	0,784	1,18	31		
(0) Neuvedeno; (266) Hyphen BioMed CEPHEN		1,02	0,037	3,7	5	0	CVPG	1,02	0,1	20%	0,816	1,23	5		
Ostatní					13	0						0			
							1x 0/248, 4x 0/257, 1x 0/259, 2x 0/265, 2x 0/269, 1x 0/270, 2x 0/999								
(171) Fibrinogen	[g/L]				218							218	211	97	
Vzorek A		1,04	0,088	8,4	218		CVP	1,04	0,015	25%	0,78	1,3	218	213	98
(1) Koagulometr		1,04	0,088	8,4	216	0						216			
Ostatní					2	0						2			
							2x 3								
Vzorek B		2,87	0,19	6,7	218		CVP	2,87	0,032	25%	2,15	3,59	218	215	99
(1) Koagulometr		2,86	0,19	6,6	216	1						216			
Ostatní					2	0						2			
							2x 3								
(172) Protrombinový test (INR)	[-]				279							279	269	96	
Vzorek A		1,61	0,17	10	279							279	270	97	
(1) Koagulometr (trom. lid. plac.)		1,56	0,1	6,6	169	0	CVP	1,57	0,02	20%	1,25	1,89	169		
(2) Koagulometr (trom. lid. rek.)		1,62	0,16	9,8	55	0	CVP	1,57	0,02	20%	1,25	1,89	55		
(3) Koagulometr (trom. král. m.)		1,84	0,2	11	55	0	CVPG	1,84	0,067	20%	1,47	2,21	55		
Vzorek B		0,994	0,049	4,9	279		CVP	0,994	0,007	20%	0,795	1,2	279	277	99
(1) Koagulometr (trom. lid. plac.)		0,997	0,045	4,5	169	1						169			
(2) Koagulometr (trom. lid. rek.)		0,961	0,041	4,3	55	0						55			
(3) Koagulometr (trom. král. m.)		1,02	0,048	4,7	55	0						55			
(179) Protrombinový test (ratio)	[-]				276							276	268	97	
Vzorek A		1,57	0,16	10	276							276	269	97	
(1) Koagulometr (trom. lid. plac.)		1,52	0,1	6,6	170	0	CVP	1,54	0,021	20%	1,23	1,85	170		
(2) Koagulometr (trom. lid. rek.)		1,6	0,16	9,9	56	0	CVP	1,54	0,021	20%	1,23	1,85	56		
(3) Koagulometr (trom. král. m.)		1,8	0,16	8,9	50	0	CVPG	1,8	0,055	20%	1,44	2,16	50		
Vzorek B		0,994	0,05	5	276		CVP	0,994	0,007	20%	0,795	1,2	276	274	99
(1) Koagulometr (trom. lid. plac.)		0,997	0,046	4,6	170	1						170			
(2) Koagulometr (trom. lid. rek.)		0,959	0,04	4,2	56	0						56			
(3) Koagulometr (trom. král. m.)		1,02	0,042	4,1	50	0						50			
(173) Trombinový čas (čas)	[s]				142							136	133	98	
Vzorek A		18,5	4,3	23	142							136	134	99	

Cyklus EHK: HKG2/24 - Hemokoagulace

Stop termín: 14.6.2024

Nastavení: skupiny - M (princip měření); minimální četnost skupin n = 5

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				
(3) Počet trombin. jednotek: 1,5 IU/mL (NIH); (94) Stago		17,6	0,39	2,2	12	0	CVPG	17,6	0,28	15%	14,9	20,3	12		
(3) Počet trombin. jednotek: 1,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		21,6	1,1	5,2	8	0	CVPG	21,6	0,85	15%	18,3	24,9	8		
(5) Počet trombin. jednotek: 2,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		15,9	0,84	5,3	84	0	CVPG	15,9	0,23	15%	13,5	18,3	84		
(6) Počet trombin. jednotek: 3 IU/mL (NIH); (38) Werfen (IL)		25,8	1,4	5,3	26	0	CVPG	25,8	0,66	15%	21,9	29,7	26		
(8) Počet trombin. jednotek: 8 IU/mL (NIH); (177) Mindray		23,9	1,7	7,1	6	0	CVPG	23,9	2,4	15%	20,3	27,5	6		
Ostatní					6	0							0		
								1x 1/94, 1x 1/149, 1x 2/149, 1x 2/193, 1x 6/46, 1x 7/175							
Vzorek B		15,7	1,3	8,2	142								136	133	98
(3) Počet trombin. jednotek: 1,5 IU/mL (NIH); (94) Stago		16,7	0,42	2,5	12	0	CVPG	16,7	0,29	15%	14,1	19,3	12		
(3) Počet trombin. jednotek: 1,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		19,3	1,5	7,7	8	0	CVPG	19,3	1,1	15%	16,4	22,2	8		
(5) Počet trombin. jednotek: 2,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		15	0,69	4,6	84	1	CVPG	15	0,19	15%	12,7	17,3	84		
(6) Počet trombin. jednotek: 3 IU/mL (NIH); (38) Werfen (IL)		16,7	0,6	3,6	26	0	CVPG	16,7	0,29	15%	14,1	19,3	26		
(8) Počet trombin. jednotek: 8 IU/mL (NIH); (177) Mindray		14,2	1,2	8,4	6	0	CVPG	14,2	1,7	15%	12	16,4	6		
Ostatní					6	0							0		
								1x 1/94, 1x 1/149, 1x 2/149, 1x 2/193, 1x 6/46, 1x 7/175							
(174) Trombinový čas (ratio)	[-]				124								118	115	97
Vzorek A		1,14	0,31	27	124								118	117	99
(3) Počet trombin. jednotek: 1,5 IU/mL (NIH); (94) Stago		1,02	0,046	4,5	13	0	CVPG	1,02	0,031	20%	0,816	1,23	13		
(3) Počet trombin. jednotek: 1,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,17	0,13	11	7	0	CVPG	1,17	0,12	20%	0,936	1,41	7		
(5) Počet trombin. jednotek: 2,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		0,952	0,066	6,9	68	0	CVPG	0,952	0,02	20%	0,761	1,15	68		
(6) Počet trombin. jednotek: 3 IU/mL (NIH); (38) Werfen (IL)		1,68	0,091	5,4	24	0	CVPG	1,68	0,045	20%	1,34	2,02	24		
(8) Počet trombin. jednotek: 8 IU/mL (NIH); (177) Mindray		1,53	0,15	9,7	6	0	CVPG	1,53	0,21	20%	1,22	1,84	6		
Ostatní					6	0							0		
								1x 2/149, 1x 2/193, 1x 6/46, 1x 6/51, 1x 7/38, 1x 7/175							
Vzorek B		0,957	0,1	11	124								118	116	98
(3) Počet trombin. jednotek: 1,5 IU/mL (NIH); (94) Stago		0,968	0,031	3,2	13	0	CVPG	0,968	0,021	20%	0,774	1,17	13		
(3) Počet trombin. jednotek: 1,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,04	0,13	13	7	0	CVPG	1,04	0,13	20%	0,832	1,25	7		
(5) Počet trombin. jednotek: 2,5 IU/mL (NIH); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		0,9	0,056	6,2	68	1	CVPG	0,9	0,017	20%	0,72	1,08	68		
(6) Počet trombin. jednotek: 3 IU/mL (NIH); (38) Werfen (IL)		1,09	0,058	5,3	24	0	CVPG	1,09	0,029	20%	0,872	1,31	24		
(8) Počet trombin. jednotek: 8 IU/mL (NIH); (177) Mindray		0,91	0,074	8,1	6	0	CVPG	0,91	0,1	20%	0,728	1,1	6		
Ostatní					6	0							0		
								1x 2/149, 1x 2/193, 1x 6/46, 1x 6/51, 1x 7/38, 1x 7/175							