

Cyklus EHK: AKS2/24 - Analyty krevního séra

Stop termín: 5.4.2024

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

Zkouška		Srovnatelnost										Návaznost											
Vzorek	Skupina	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	
	[jednotka]																						
(3) IFCC metoda; (58) Beckman Coulter (AU)		6,48	0,38	5,8	20	0	CVPG	6,52	0,11	14%	5,6	7,44	20										
(3) IFCC metoda; (60) Roche		5,61	0,2	3,6	27	0	CVPG	5,51	0,059	14%	4,73	6,29	27										
Ostatní					12	0							9										
												3x 3/12, 4x 3/46, 1x 3/162, 4x 3/178											
(24) ALT	[μkat/L]				75								0								75	74	99
Vzorek A													0								75	74	99
(0) Neuvedeno		0,868	0,052	6	75	0								CRV	0,827	0,022	asym.	0,702	1,01		75	74	99
Vzorek B													0								75	75	100
(0) Neuvedeno		3,54	0,16	4,7	75	0								CRV	3,649	0,081	15%	3,1	4,2		75		
(23) AST	[μkat/L]				75								0								75	74	99
Vzorek A													0								75	75	100
(0) Neuvedeno		2,02	0,085	4,2	75	0								CRV	1,983	0,048	15%	1,68	2,29		75		
Vzorek B													0								75	74	99
(0) Neuvedeno		4,71	0,18	3,8	75	0								CRV	4,66	0,1	15%	3,96	5,36		75		
(13) Bilirubin celkový	[μmol/L]				75								0								75	75	100
Vzorek A													0								75	75	100
(1) Jendrassik-Gróf		32,3	2,8	8,7	75									CRV	31,69	0,76	26%	23,4	40		6		
(2) DCA, DPD		33,6	2,5	7,5	6	0															66		
Ostatní		32,1	2,8	8,8	66	0															3		
												3x 4											
Vzorek B													0								75	75	100
(1) Jendrassik-Gróf		64,4	3,7	5,7	75									CRV	65	1,5	26%	48,1	81,9		6		
(2) DCA, DPD		67,7	3,4	5	6	0															66		
Ostatní		64	3,5	5,5	66	0															3		
												3x 4											
(14) Bilirubin přímý	[μmol/L]				55								47	45	96								0
Vzorek A													47	45	96								0
(0) Neuvedeno; (0) neuvedeno		7,51	2,1	28	55																		
(2) DCA, DPD; (1) Abbott		7,35	2,3	31	5	0	CVPG	7,94	1,1	20%	6,35	9,53	0										
(2) DCA, DPD; (58) Beckman Coulter (AU)		8,8	0,59	6,7	7	0	CVPG	8,93	0,12	20%	7,14	10,8	7										
(2) DCA, DPD; (60) Roche		5,35	0,49	9,1	18	0	CVPG	5,35	0,25	20%	4,28	6,42	18										
Ostatní		8,82	0,69	7,9	14	0	CVPG	9,36	0,24	20%	7,48	11,3	14										
												2x 1/1, 4x 1/60, 2x 2/12, 1x 2/178, 1x 4/162, 1x 4/179											
Vzorek B													47	45	96								0
(0) Neuvedeno; (0) neuvedeno		12,1	3,5	29	55																		
(2) DCA, DPD; (1) Abbott		11,7	3,9	34	5	0	CVPG	12,6	1,7	20%	10	15,2	0										
(2) DCA, DPD; (58) Beckman Coulter (AU)		13,6	0,44	3,3	7	0	CVPG	13,9	0,18	20%	11,1	16,7	7										
(2) DCA, DPD; (60) Roche		8,45	0,94	11	18	0	CVPG	8,49	0,42	20%	6,79	10,2	18										
Ostatní		14,6	0,79	5,4	14	0	CVPG	15,7	0,44	20%	12,5	18,9	14										
												2x 1/1, 4x 1/60, 2x 2/12, 1x 2/178, 1x 4/162, 1x 4/179											
(9) Celková bílkovina	[g/L]				72								0								72	70	97
Vzorek A													0								72	72	100
(0) Neuvedeno		61,1	1,5	2,4	72	0								CRV	61,1	1,4	9%	55,6	66,6		72		
Vzorek B													0								72	70	97
(0) Neuvedeno		92,7	2,4	2,6	72	0								CRV	95,4	2,8	9%	86,8	104		72		

Cyklus EHK: AKS2/24 - Analyty krevního séra

Stop termín: 5.4.2024

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

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					Návaznost									
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}
(26) CK	[μkat/L]				71							0						71	64	90	
Vzorek A												0						71	71	100	
(0) Neuvedeno		3,19	0,15	4,8	71	0								CRV	3,417	0,083	20%	2,73	4,11	71	
Vzorek B												0						71	64	90	
(0) Neuvedeno		3,6	0,27	7,6	71	0								CRV	4,007	0,096	20%	3,2	4,81	71	
(2) Draselný kation	[mmol/L]				74							0						74	74	100	
Vzorek A		3,63	0,067	1,8	74							0		CRV	3,619	0,064	7%	3,36	3,88	74	
(2) ISE s ředěním		3,63	0,064	1,8	63	0														63	
(3) ISE bez ředění		3,65	0,076	2,1	10	0															10
Ostatní					1	0															1
														1x 99							
Vzorek B		6,93	0,15	2,1	74							0		CRV	6,94	0,11	7%	6,45	7,43	74	
(2) ISE s ředěním		6,94	0,14	2	63	0															63
(3) ISE bez ředění		6,93	0,17	2,4	10	0															10
Ostatní					1	0															1
														1x 99							
(5) Fosfáty anorganické	[mmol/L]				68							68	66	97							0
Vzorek A												68	66	97							0
(1) UV-molybdátová metoda		1,02	0,035	3,4	68	0	CVP	1,03	0,004	10%	0,927	1,14									68
Vzorek B												68	68	100							0
(1) UV-molybdátová metoda		2,03	0,051	2,5	68	0	CVP	2,03	0,007	10%	1,82	2,24									68
(27) GGT	[μkat/L]				73							0									73
Vzorek A												0									73
(0) Neuvedeno		1,97	0,058	2,9	73	0								CRV	2,052	0,053	21%	1,62	2,49		73
Vzorek B												0									73
(0) Neuvedeno		3,27	0,078	2,4	73	0								CRV	3,352	0,082	21%	2,64	4,06		73
(16) Glukóza	[mmol/L]				76							0									76
Vzorek A		5,38	0,16	3	76							0		CRV	5,542	0,055	asym.	4,87	5,99		76
(1) GOD fotometricky		5,46	0,2	3,7	20	0															20
(3) Metoda s hexokinázou		5,36	0,16	3	55	0															55
Ostatní					1	0															1
														1x 2							
Vzorek B		6,52	0,19	3	76							0		CRV	6,818	0,068	asym.	5,99	7,37		76
(1) GOD fotometricky		6,58	0,24	3,7	20	0															20
(3) Metoda s hexokinázou		6,51	0,19	2,9	55	0															55
Ostatní					1	0															1
														1x 2							
(7) Hořčík celkový	[mmol/L]				69							0									69
Vzorek A		1,19	0,028	2,3	69							0		CRV	1,191	0,023	15%	1,01	1,37		69
(2) Fotometrie		1,19	0,024	2	54	0															54
(4) UV enzymová metoda		1,2	0,045	3,8	15	0															15
Vzorek B		1,02	0,025	2,4	69							0		CRV	1,008	0,02	15%	0,856	1,16		69
(2) Fotometrie		1,02	0,019	1,8	54	0															54
(4) UV enzymová metoda		1,02	0,043	4,2	15	0															15

Cyklus EHK: AKS2/24 - Analyty krevního séra

Stop termín: 5.4.2024

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

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					Návaznost										
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
(3) Chloridový anion	[mmol/L]				74								74	72	97				0			
Vzorek A		102	2,7	2,6	74		CVP	102	0,42	7%	94,8	110	74	73	99				0			
(3) ISE s ředěním		102	2,8	2,8	63	0							63									
(4) ISE bez ředění		102	1,9	1,8	10	0							10									
Ostatní					1	0							1									
							1x 99															
Vzorek B		132	2,8	2,1	74		CVP	133	0,42	7%	123	143	74	73	99				0			
(3) ISE s ředěním		132	2,8	2,1	63	0							63									
(4) ISE bez ředění		132	2,8	2,1	10	0							10									
Ostatní					1	0							1									
							1x 99															
(15) Cholesterol	[mmol/L]				71														71			
Vzorek A																			71			
(0) Neuvedeno		4,14	0,12	2,8	71	0										CRV	4,145	0,041	9%	3,77	4,52	71
Vzorek B																			71			
(0) Neuvedeno		5,82	0,16	2,8	71	0										CRV	5,933	0,066	9%	5,39	6,47	71
(30) Cholinesteráza	[µkat/L]				30								30	29	97				0			
Vzorek A													30	29	97				0			
(0) Neuvedeno		117	4,5	3,9	30	0	CVP	117	1,1	12%	102	132	30									
Vzorek B													30	29	97				0			
(0) Neuvedeno		167	7,3	4,4	30	0	CVP	167	1,6	12%	146	188	30									
(19) Kreatinin	[µmol/L]				76														76			
Vzorek A		87,7	3,7	4,2	76														76			
(1) Jaffé		88,7	4,9	5,5	37	0													37			
(3) Enzymové stanovení		86,8	2,6	3	39	0													39			
Vzorek B		149	6,5	4,4	76														76			
(1) Jaffé		152	8,7	5,7	37	0													37			
(3) Enzymové stanovení		147	4,3	2,9	39	0													39			
(17) Kyselina močová	[µmol/L]				72														72			
Vzorek A																			72			
(0) Neuvedeno		539	14	2,5	72	0													72			
Vzorek B																			72			
(0) Neuvedeno		201	4,6	2,3	72	0													72			
(12) Laktát	[mmol/L]				35								35	34	97				0			
Vzorek A		2,93	0,086	2,9	35		CVP	2,97	0,017	15%	2,52	3,42	35	35	100				0			
(1) UV enzymová metoda		2,88	0,093	3,2	11	0							11									
(3) Fotometrická enzymová metoda		2,95	0,074	2,5	23	0							23									
Ostatní					1	0							1									
							1x 2															
Vzorek B		4,63	0,13	2,7	35		CVP	4,68	0,026	15%	3,97	5,39	35	34	97				0			
(1) UV enzymová metoda		4,55	0,18	4	11	0							11									
(3) Fotometrická enzymová metoda		4,67	0,11	2,4	23	0							23									
Ostatní					1	0							1									
							1x 2															

Cyklus EHK: AKS2/24 - Analyty krevního séra

Stop termín: 5.4.2024

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

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					Návaznost										
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
(28) LD	[μkat/L]				57							0					57	57	100			
Vzorek A												0					57	57	100			
(0) Neuvedeno		4,9	0,17	3,5	57	0								CRV	4,87	0,11	18%	3,99	5,75	57		
Vzorek B												0					57	57	100			
(0) Neuvedeno		4,56	0,15	3,3	57	0								CRV	4,6	0,12	18%	3,77	5,43	57		
(29) Lipáza	[μkat/L]				38							35	35	100						0		
Vzorek A		1,98	0,13	6,6	38							35	35	100						0		
(0) Neuvedeno; (58) Beckman Coulter (AU)		1,93	0,057	3	12	0	CVPG	1,92	0,032	24%	1,45	2,39								12		
(0) Neuvedeno; (60) Roche		2,04	0,079	3,9	15	0	CVPG	2,02	0,026	24%	1,53	2,51								15		
Ostatní					11	0														8		
																					2x 0/1, 1x 0/12, 4x 0/116, 1x 0/162, 2x 0/178, 1x 0/179	
Vzorek B		2,9	0,2	6,8	38							35	35	100						0		
(0) Neuvedeno; (58) Beckman Coulter (AU)		2,81	0,079	2,8	12	0	CVPG	2,77	0,047	24%	2,1	3,44								12		
(0) Neuvedeno; (60) Roche		3,01	0,12	4,1	15	0	CVPG	2,97	0,039	24%	2,25	3,69								15		
Ostatní					11	0														8		
																					2x 0/1, 1x 0/12, 4x 0/116, 1x 0/162, 2x 0/178, 1x 0/179	
(8) Lithium	[mmol/L]				8							0								8	8	100
Vzorek A		1,54	0,037	2,4	8							0		CRV	1,612	0,024	12%	1,41	1,81	8	8	100
(4) Fotometrie		1,54	0,037	2,4	6	0														6		
Ostatní					2	0														2		
															2x 3							
Vzorek B		0,91	0,03	3,3	8							0		CRV	0,947	0,014	12%	0,833	1,07	8	8	100
(4) Fotometrie		0,91	0,03	3,3	6	0														6		
Ostatní					2	0														2		
															2x 3							
(18) Močovina	[mmol/L]				75							0								75	74	99
Vzorek A		9,49	0,32	3,4	75							0		CRV	9,7	0,1	15%	8,24	11,2	75	74	99
(1) UV enzymová m. (GMD)		9,49	0,32	3,4	74	0														74		
Ostatní					1	0														1		
															1x 2							
Vzorek B		19,8	0,59	3	75							0		CRV	20,01	0,2	15%	17	23,1	75	74	99
(1) UV enzymová m. (GMD)		19,8	0,59	3	74	0														74		
Ostatní					1	0														1		
															1x 2							
(11) Osmolalita	[mmol/kg]				24							24	24	100						0		
Vzorek A												24	24	100						0		
(0) Neuvedeno		268	4,6	1,7	24	0	CVP	267	1	5%	253	281								24		
Vzorek B												24	24	100						0		
(0) Neuvedeno		345	3,3	0,96	24	0	CVP	343	1,5	5%	325	361								24		
(1) Sodný kation	[mmol/L]				74							0								74	74	100
Vzorek A		122	1,8	1,5	74							0		CRV	123,3	1,8	5%	117	130	74	74	100
(2) ISE s ředěním		122	1,8	1,4	63	0														63		
(3) ISE bez ředění		123	1,8	1,5	10	0														10		
Ostatní					1	0														1		
															1x 99							

