

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Stop termín: 13.04.2018

Cyklus EHK: AKS2/18 - Analyty krevního séra

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										Návaznost											
		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}	
(1) Sodný kation	[mmol/L]				59																59	57	97%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		131	2,3	1,7	59									CRV	130,9	2,0	5%	124	138	59	58	98%	
(2) ISE s ředěním		131	2,2	1,7	50	0															50		
(3) ISE bez ředění		133	0,67	0,50	9	0															9		
Vzorek B		140	2,1	1,5	59									CRV	139,1	2,1	5%	132	147	59	58	98%	
(2) ISE s ředěním		140	2,1	1,5	50	0															50		
(3) ISE bez ředění		141	2,2	1,6	9	0															9		
(2) Draselný kation	[mmol/L]				59																59	57	97%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		5,91	0,14	2,3	59									CRV	5,843	0,088	7%	5,43	6,26	59	58	98%	
(2) ISE s ředěním		5,89	0,13	2,1	50	0															50		
(3) ISE bez ředění		6,06	0,08	1,3	9	0															9		
Vzorek B		3,94	0,09	2,4	59									CRV	3,876	0,058	7%	3,6	4,15	59	57	97%	
(2) ISE s ředěním		3,94	0,09	2,4	50	0															50		
(3) ISE bez ředění		3,93	0,07	1,9	9	0															9		
(3) Chloridový anion	[mmol/L]				59						59	59	100%								0		
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		118	2,0	1,7	59	CVP	118	0,39	7%	109	127	59	59	100%							0		
(3) ISE s ředěním		118	2,2	1,9	50	0						50											
(4) ISE bez ředění		119	0,89	0,75	9	0						9											
Vzorek B		123	2,1	1,7	59	CVP	123	0,36	7%	114	132	59	59	100%							0		
(3) ISE s ředěním		123	2,3	1,9	50	0						50											
(4) ISE bez ředění		124	1,5	1,2	9	0						9											
(4) Vápník celkový	[mmol/L]				56																56	54	96%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		2,84	0,06	2,4	56									CRV	2,846	0,043	8%	2,61	3,08	56	55	98%	
(2) Fotomet. s o-kresolftalexonem		2,82	0,22	7,6	8	0															8		
(3) Fotomet. s arsenazo III		2,83	0,06	2,3	31	0															31		
(4) Komplex Ca-NM-BAPTA		2,85	0,04	1,5	17	0															17		
Vzorek B		3,03	0,07	2,6	56									CRV	3,02	0,045	8%	2,77	3,27	56	54	96%	
(2) Fotomet. s o-kresolftalexonem		3,00	0,24	7,9	8	0															8		
(3) Fotomet. s arsenazo III		3,01	0,06	2,1	31	0															31		
(4) Komplex Ca-NM-BAPTA		3,05	0,06	2,0	17	0															17		
(5) Fosfáty anorganické	[mmol/L]				55																55	53	96%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		1,37	0,04	3,5	55	CVP	1,36	,0061	10%	1,22	1,5	55	54	98%							0		
(1) UV-molybdatová metoda		1,37	0,04	3,5	55	0						55											
Vzorek B		1,98	0,04	2,1	55	CVP	1,98	,0079	10%	1,78	2,18	55	54	98%							0		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření)

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS2/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.04.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost															
		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}	
(5) Fosfáty anorganické	[mmol/L]							55						55	53	96%							
Vzorky a skupiny																							
Vzorek B		1,98	0,04	2,1	55		CVP	1,98	0,079	10%	1,78	2,18	55	54	98%								
(1) UV-molybdátová metoda		1,98	0,04	2,1	55	0							55										
(6) Železo celkové	[μmol/L]							52						52	51	98%							
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		42,9	0,97	2,3	52		CVP	43	0,16	15%	36,5	49,5	52	51	98%								
(2) Metoda s ferrozinem/ferenem		42,9	0,89	2,1	36	0							36										
(4) Metoda s TPTZ		42,8	1,1	2,6	16	0							16										
Vzorek B		29,4	0,76	2,6	52		CVP	29,6	0,12	15%	25,1	34,1	52	51	98%								
(2) Metoda s ferrozinem/ferenem		29,5	0,78	2,6	36	0							36										
(4) Metoda s TPTZ		29,1	0,82	2,8	16	0							16										
(7) Hořčík celkový	[mmol/L]							54						0						54	54	100%	
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		1,41	0,04	3,0	54								0		CRV	1,383	0,021	15%	1,17	1,6	54	54	100%
(2) Fotometrie		1,41	0,04	3,1	52	0																	
Ostatní					2	0																	
Vzorek B		2,00	0,06	3,5	54								0		CRV	1,97	0,030	15%	1,67	2,27	54	54	100%
(2) Fotometrie		2,00	0,07	3,5	52	0																	
Ostatní					2	0																	
(8) Lithium	[mmol/L]							7						0						7	6	86%	
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		1,22	0,08	6,7	7								0		CRV	1,2	0,018	12%	1,05	1,35	7	7	100%
Ostatní					7	0																	
Vzorek B		1,89	0,08	4,7	7								0		CRV	1,853	0,028	12%	1,63	2,08	7	6	86%
Ostatní					7	0																	
(9) Celková bílkovina	[g/L]							59						0						59	58	98%	
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		82,9	2,3	2,8	59								0		CRV	84,94	0,99	9%	77,2	92,6	59	59	100%
(1) Biuret		82,9	2,3	2,8	59	0																	
Vzorek B		76,8	2,3	2,9	59								0		CRV	78,17	0,92	9%	71,1	85,3	59	58	98%
(1) Biuret		76,8	2,3	2,9	59	0																	
(10) Albumin	[g/L]							57						57	56	98%							
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		51,7	1,6	3,1	57		CVP	52,2	0,21	10%	46,9	57,5	57	56	98%								
(1) BCG		51,7	1,6	3,1	54	0							54										
Ostatní					3	0							3										
Vzorek B		48,7	1,6	3,2	57		CVP	49	0,21	10%	44,1	53,9	57	56	98%								
(1) BCG		48,7	1,6	3,2	54	0							54										
Ostatní					3	0							3										

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS2/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.04.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost											
		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}	
(11) Osmolalita					19							19	17	89%							0		
Vzorky a skupiny	[mmol/kg]																						
Vzorek A		296	7,0	2,4	19		CVP	297	1,4	5%	282	312	19	17	89%						0		
(1) Osmometr		297	6,5	2,2	17	0							17										
Ostatní					2	1							2										
							1x 0, 1x 99																
Vzorek B		312	6,8	2,2	19		CVP	312	1,3	5%	296	328	19	18	95%						0		
(1) Osmometr		313	6,1	1,9	17	0							17										
Ostatní					2	1							2										
							1x 0, 1x 99																
(12) Laktát					26								26	25	96%						0		
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
Vzorek A		2,97	0,14	4,8	26		CVP	2,95	0,026	15%	2,5	3,4	26	25	96%						0		
(1) UV enzymová metoda		2,89	0,13	4,5	10	0							10										
(3) Fotometrická enzymová metoda		3,02	0,14	4,8	14	0							14										
Ostatní					2	1							2										
							1x 0, 1x 2																
Vzorek B		4,92	0,27	5,4	26		CVP	4,92	0,041	15%	4,18	5,66	26	25	96%						0		
(1) UV enzymová metoda		4,77	0,28	5,9	10	0							10										
(3) Fotometrická enzymová metoda		5,05	0,34	6,7	14	0							14										
Ostatní					2	1							2										
							1x 0, 1x 2																
(13) Bilirubin celkový					62								0								62	60	97%
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																						
Vzorek A		80,6	5,2	6,4	62								0		CRV	82,8	2,0	21%	65,4	101	62	61	98%
(1) Jendrassik-Gróf		83,5	5,2	6,2	8	0															8		
(2) DCA, DPD		79,8	4,8	6,0	52	0															52		
Ostatní					2	0															2		
															2x 4								
Vzorek B		73,5	5,3	7,2	62								0		CRV	76	1,7	21%	60	92	62	60	97%
(1) Jendrassik-Gróf		77,7	3,5	4,5	8	0															8		
(2) DCA, DPD		72,8	5,1	7,0	52	0															52		
Ostatní					2	0															2		
															2x 4								
(15) Cholesterol					57								1	1	100%						56	56	100%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
Vzorek A		5,57	0,19	3,4	57								1	1	100%						56	56	100%
(1) Enzymová metoda CHOD-PAP		5,57	0,19	3,4	55	0									CRV	5,672	0,057	9%	5,16	6,19	55		
Ostatní					2	0							1								1		
							1x 1/149								1x 1/149, 1x 99								
Vzorek B		4,64	0,17	3,6	57								1	1	100%						56	56	100%
(1) Enzymová metoda CHOD-PAP		4,64	0,17	3,6	55	0									CRV	4,793	0,048	9%	4,36	5,23	55		
Ostatní					2	0							1								1		
							1x 1/149								1x 1/149, 1x 99								
(16) Glukóza					62								0								62	61	98%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
Vzorek A		5,29	0,14	2,6	62								0		CRV	5,411	0,054	8%	4,97	5,85	62	61	98%
(1) GOD fotometricky		5,30	0,17	3,1	26	0															26		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření)

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS2/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.04.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost																
		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}	
(16) Glukóza	[mmol/L]				62							0									62	61	98%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		5,29	0,14	2,6	62							0		CRV	5,411	0,054	8%	4,97	5,85	62	61	98%	
(3) Metoda s hexokinázou		5,29	0,11	2,1	36	0															36		
Vzorek B		11,9	0,26	2,2	62							0		CRV	12,04	0,12	8%	11	13,1	62	61	98%	
(1) GOD fotometricky		11,9	0,37	3,1	26	0															26		
(3) Metoda s hexokinázou		11,9	0,20	1,7	36	0															36		
(17) Kyselina močová	[μmol/L]				58							0									58	58	100%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		463	14	3,0	58							0		CRV	471,6	4,7	12%	415	529	58	58	100%	
(2) Enzymová fotom. met.		463	14	3,0	58	0															58		
Vzorek B		311	10	3,3	58							0		CRV	316,5	3,2	12%	278	355	58	58	100%	
(2) Enzymová fotom. met.		311	10	3,3	58	0															58		
(18) Močovina	[mmol/L]				62							0									62	61	98%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		14,7	0,54	3,7	62							0		CRV	14,93	0,15	15%	12,6	17,2	62	62	100%	
(1) UV enzymová m. (GMD)		14,7	0,55	3,7	61	0															61		
Ostatní					1	0															1		
Vzorek B		9,91	0,37	3,8	62							0		CRV	10,09	0,100	15%	8,57	11,7	62	61	98%	
(1) UV enzymová m. (GMD)		9,90	0,38	3,8	61	0															61		
Ostatní					1	0															1		
														1x 99									
(19) Kreatinin	[μmol/L]				62							0									62	58	94%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		344	11	3,2	62							0		CRV	351	3,5	13%	305	397	62	60	97%	
(2) Jaffé bez deprot. (s korek.)		342	9,4	2,7	41	0															41		
(3) Enzymové stanovení		349	14	4,0	18	0															18		
Ostatní					3	0															3		
Vzorek B		155	8,8	5,7	62							0		CRV	151,1	1,5	13%	131	171	62	59	95%	
(2) Jaffé bez deprot. (s korek.)		156	8,9	5,7	41	0															41		
(3) Enzymové stanovení		150	4,8	3,2	18	0															18		
Ostatní					3	0															3		
														2x 1, 1x 4									
(20) Triacylglyceroly	[mmol/L]				57							0									57	56	98%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		2,34	0,06	2,9	57							0		CRV	2,412	0,024	15%	2,05	2,78	57	56	98%	
(1) Fotometrické enzymové stan. (GPO-PAP)		2,34	0,06	2,8	56	0															56		
Ostatní					1	0															1		
Vzorek B		1,95	0,06	3,1	57							0		CRV	2,03	0,020	15%	1,72	2,34	57	56	98%	
(1) Fotometrické enzymové stan. (GPO-PAP)		1,95	0,06	3,1	56	0															56		
Ostatní					1	0															1		
														1x 2									
														1x 2									

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS2/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.04.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost																	
		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}		
(21) ALP					60							21	19	90%							39	37	95%	
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																							
Vzorek A		3,40	0,48	14	60							21	19	90%							39	39	100%	
(3) IFCC metoda		3,58	0,46	13	38	0									CRV	3,582	0,082	24%	2,72	4,45	38			
(3) IFCC metoda; (60) Roche		3,02	0,11	3,6	21	0	CVPG	3	0,026	18%	2,46	3,54												
Ostatní					1	0																1		
Vzorek B		6,62	1,2	18	60							21	19	90%							39	37	95%	
(3) IFCC metoda		7,06	1,1	15	38	0									CRV	6,886	0,16	24%	5,23	8,54	38			
(3) IFCC metoda; (60) Roche		5,64	0,21	3,6	21	0	CVPG	5,57	0,046	18%	4,56	6,58												
Ostatní					1	0																1		
(22) alfa-amyláza					61							1	1	100%							60	59	98%	
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																							
Vzorek A		8,86	0,43	4,9	61							1	1	100%							60	59	98%	
(1) IFCC metoda		8,85	0,42	4,7	60	0									CRV	9,01	0,25	15%	7,65	10,4	60			
Ostatní					1	0						1												
Vzorek B		3,77	0,17	4,5	61							1	1	100%							60	59	98%	
(1) IFCC metoda		3,76	0,16	4,4	60	0									CRV	3,811	0,11	15%	3,23	4,39	60			
Ostatní					1	0						1												
(23) AST					62							0									62	60	97%	
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																							
Vzorek A		3,20	0,21	6,6	62							0			CRV	3,267	0,072	15%	2,77	3,76	62	60	97%	
(1) IFCC metoda		3,20	0,21	6,6	62	0															62			
Ostatní					1	0						1												
Vzorek B		2,45	0,16	6,6	62							0			CRV	2,474	0,060	15%	2,1	2,85	62	61	98%	
(1) IFCC metoda		2,45	0,16	6,6	62	0															62			
(24) ALT					63							0									63	63	100%	
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																							
Vzorek A		1,25	0,06	5,0	63							0			CRV	1,259	0,030	15%	1,07	1,45	63	63	100%	
(1) IFCC metoda		1,25	0,06	5,0	63	0															63			
Vzorek B		2,31	0,11	4,7	63							0			CRV	2,355	0,052	15%	2	2,71	63	63	100%	
(1) IFCC metoda		2,31	0,11	4,7	63	0															63			
(26) CK					57							0									57	56	98%	
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																							
Vzorek A		3,51	0,24	6,9	57							0			CRV	3,692	0,088	20%	2,95	4,44	57	56	98%	
(1) IFCC metoda		3,51	0,24	6,9	57	0															57			
Vzorek B		8,45	0,50	6,0	57							0			CRV	8,705	0,21	20%	6,96	10,5	57	57	100%	
(1) IFCC metoda		8,45	0,50	6,0	57	0															57			
(27) GGT					60							0									60	59	98%	
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																							
Vzorek A		3,39	0,13	3,9	60							0			CRV	3,454	0,085	15%	2,93	3,98	60	59	98%	
(1) IFCC metoda		3,39	0,13	3,9	60	0															60			
Vzorek B		3,12	0,10	3,4	60							0			CRV	3,181	0,078	15%	2,7	3,66	60	59	98%	
(1) IFCC metoda		3,12	0,10	3,4	60	0															60			

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS2/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.04.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost																
		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}	
(28) LD					46							0									46	45	98%
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																						
Vzorek A		7,87	0,22	2,8	46							0		CRV	7,757	0,17	18%	6,36	9,16	46	45	98%	
(3) IFCC metoda		7,87	0,22	2,8	46	0															46		
Vzorek B		5,19	0,21	4,0	46							0		CRV	5,039	0,11	18%	4,13	5,95	46	45	98%	
(3) IFCC metoda		5,19	0,21	4,0	46	0															46		
(29) Lipáza					24							20	19	95%									0
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																						
Vzorek A		1,71	0,25	15	24							20	20	100%									0
(0) Neuvedeno; (58) Beckman Coulter (Olympus)		1,86	0,12	6,5	10	0	CVPG	1,8	0,041	24%	1,36	2,24	10										
(0) Neuvedeno; (60) Roche		1,62	0,20	12	9	0	CVPG	1,68	0,053	24%	1,27	2,09	9										
Ostatní					5	0							1										
								1x 0/12, 1x 0/149, 3x 0/178															
Vzorek B		2,48	0,50	20	24							20	19	95%									0
(0) Neuvedeno; (58) Beckman Coulter (Olympus)		2,81	0,09	3,5	10	0	CVPG	2,73	0,049	24%	2,07	3,39	10										
(0) Neuvedeno; (60) Roche		2,23	0,34	15	9	0	CVPG	2,35	0,093	24%	1,78	2,92	9										
Ostatní					5	0							1										
								1x 0/12, 1x 0/149, 3x 0/178															
(30) Cholinesteráza					25							25	21	84%									0
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																						
Vzorek A		147	5,3	3,6	25							25	22	88%									0
(1) Stand. metoda 37°C		147	5,3	3,6	25	1	CVP	150	1,3	12%	132	168	25										
Vzorek B		157	6,0	3,8	25							25	21	84%									0
(1) Stand. metoda 37°C		157	6,0	3,8	25	1	CVP	159	1,3	12%	139	179	25										
(31) Albumin (elfo)					13							13	12	92%									0
Vzorky a skupiny	[-]																						
Vzorek A		0,588	0,05	9,6	13		CVP	0,603	0,013	15%	0,512	0,694	13	13	100%								0
(0) Neuvedeno		0,588	0,05	9,6	13	0							13										
Vzorek B		0,598	0,05	8,4	13		CVP	0,617	0,011	15%	0,524	0,71	13	12	92%								0
(0) Neuvedeno		0,598	0,05	8,4	13	0							13										
(32) gama-globulin (elfo)					13							13	13	100%									0
Vzorky a skupiny	[-]																						
Vzorek A		0,140	0,01	8,7	13		CVP	0,137	0,0042	30%	0,095	0,179	13	13	100%								0
(0) Neuvedeno		0,140	0,01	8,7	13	0							13										
Vzorek B		0,137	0,01	11	13		CVP	0,133	0,0036	30%	0,093	0,173	13	13	100%								0
(0) Neuvedeno		0,137	0,01	11	13	0							13										
(35) alfa-amyláza pankreatická					12							12	11	92%									0
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																						
Vzorek A		7,80	0,19	2,5	12		CVP	7,88	0,062	10%	7,09	8,67	12	11	92%								0
(1) S kalibrací IFCC		7,80	0,19	2,5	12	0							12										
Vzorek B		3,01	0,11	3,8	12		CVP	3,07	0,024	10%	2,76	3,38	12	11	92%								0
(1) S kalibrací IFCC		3,01	0,11	3,8	12	0							12										

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření)

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS2/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.04.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost															
		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}	
(36) Vápník ionizovaný					7							7	6	86%									0
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
Vzorek A		1,78	0,07	4,1	7	CVP	1,82	0,022	10%	1,63	2,01	7	6	86%								0	
(2) ISE bez ředění		1,78	0,07	4,0	6							6											
Ostatní					1							1											
						Ix 1																	
Vzorek B		1,86	0,14	7,6	7	CVP	1,92	0,023	10%	1,72	2,12	7	6	86%								0	
(2) ISE bez ředění		1,90	0,07	3,9	6							6											
Ostatní					1							1											
						Ix 1																	

st_kn_np

Konec sestavy

Vytlačeno: 18.04.2018