

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.10.2018

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										Ná vaznost											
		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]				63						63	60	95%								0		
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		133	2,1	1,6	63	CVP	133	0,27	4%	127	139	63	61	97%							0		
(2) ISE s ředěním		132	1,8	1,4	52	0						52											
(3) ISE bez ředění		135	3,5	2,6	11	0						11											
Vzorek B		136	2,4	1,8	63	CVP	136	0,26	4%	130	142	63	62	98%							0		
(2) ISE s ředěním		135	2,3	1,7	52	0						52											
(3) ISE bez ředění		136	3,2	2,4	11	0						11											
(2) Draselný kation	[mmol/L]				63							63	62	98%								0	
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		5,80	0,13	2,2	63	CVP	5,82	0,017	6%	5,47	6,17	63	62	98%								0	
(2) ISE s ředěním		5,78	0,10	1,8	52	0						52											
(3) ISE bez ředění		5,95	0,19	3,2	11	0						11											
Vzorek B		6,84	0,14	2,1	63	CVP	6,86	0,018	6%	6,44	7,28	63	62	98%								0	
(2) ISE s ředěním		6,81	0,13	1,9	52	0						52											
(3) ISE bez ředění		6,97	0,19	2,7	11	0						11											
(3) Chloridový anion	[mmol/L]				63							63	62	98%								0	
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		114	2,3	2,0	63	CVP	114	0,37	7%	106	122	63	62	98%								0	
(3) ISE s ředěním		114	2,1	1,8	52	0						52											
(4) ISE bez ředění		114	3,0	2,6	11	0						11											
Vzorek B		121	2,3	1,9	63	CVP	122	0,36	7%	113	131	63	63	100%								0	
(3) ISE s ředěním		121	2,0	1,6	52	0						52											
(4) ISE bez ředění		120	3,7	3,1	11	0						11											
(4) Vápník celkový	[mmol/L]				59							59	59	100%								0	
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		2,80	0,05	2,0	59	CVP	2,8	,0079	7%	2,6	3	59	59	100%								0	
(2) Fotomet. s o-kresolftalexonem		2,79	0,06	2,4	9	0						9											
(3) Fotomet. s arsenazo III		2,81	0,06	2,1	33	0						33											
(4) Komplex Ca-NM-BAPTA		2,79	0,03	1,3	17	0						17											
Vzorek B		2,97	0,06	2,2	59	CVP	2,98	,0083	7%	2,77	3,19	59	59	100%								0	
(2) Fotomet. s o-kresolftalexonem		2,97	0,08	3,0	9	0						9											
(3) Fotomet. s arsenazo III		2,96	0,07	2,5	33	0						33											
(4) Komplex Ca-NM-BAPTA		2,99	0,05	1,8	17	0						17											
(5) Fosfáty anorganické	[mmol/L]				59							59	56	95%								0	
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		1,34	0,04	3,1	59	CVP	1,34	,0058	10%	1,2	1,48	59	57	97%								0	
(1) UV-molybdatová metoda		1,34	0,04	3,1	58	0						58											

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.10.2018

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]				59						59	56	95%										0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		1,34	0,04	3,1	59		CVP	1,34	0,058	10%	1,2	1,48	59	57	97%								0
Ostatní					1	0							1										
Vzorek B		1,73	0,03	2,2	59		CVP	1,73	0,065	10%	1,55	1,91	59	57	97%								0
(1) UV-molybdatová metoda		1,73	0,03	2,2	58	0							58										
Ostatní					1	0							1										
(6) Železo celkové	[µmol/L]				55								55	55	100%								0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		42,2	0,94	2,2	55		CVP	42,4	0,14	15%	36	48,8	55	55	100%								0
(2) Metoda s ferrozinem/ferenem		42,4	1,0	2,4	39	0							39										
(4) Metoda s TPTZ		41,7	1,1	2,7	16	0							16										
Vzorek B		32,4	0,96	3,0	55		CVP	32,6	0,12	15%	27,7	37,5	55	55	100%								0
(2) Metoda s ferrozinem/ferenem		32,6	0,94	2,9	39	0							39										
(4) Metoda s TPTZ		32,0	0,90	2,8	16	0							16										
(7) Hořčík celkový	[mmol/L]				57								57	54	95%								0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		1,61	0,05	3,4	57		CVP	1,61	0,062	11%	1,43	1,79	57	55	96%								0
(2) Fotometrie		1,61	0,05	3,3	55	0							55										
Ostatní					2	0							2										
Vzorek B		1,88	0,06	3,6	57		CVP	1,89	0,081	11%	1,68	2,1	57	55	96%								0
(2) Fotometrie		1,88	0,06	3,5	55	0							55										
Ostatní					2	0							2										
(8) Lithium	[mmol/L]				7								7	7	100%								0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		1,25	0,06	5,4	7		CVP	1,23	0,021	12%	1,08	1,38	7	7	100%								0
Ostatní					7	0							7										
Vzorek B		0,780	0,04	5,7	7		CVP	0,768	0,017	12%	0,675	0,861	7	7	100%								0
Ostatní					7	0							7										
(9) Celková bílkovina	[g/L]				63								0								63	58	92%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		85,4	2,3	2,6	63								0	CRV	86,11	1,0	9%	78,3	93,9	63	62	98%	
(1) Biuret		85,4	2,3	2,6	63	0															63		
Vzorek B		68,9	2,1	3,1	63								0	CRV	69,46	0,82	9%	63,2	75,8	63	58	92%	
(1) Biuret		68,9	2,1	3,1	63	0															63		
(10) Albumin	[g/L]				61								61	61	100%								0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		54,2	1,7	3,1	61		CVP	54,8	0,22	10%	49,3	60,3	61	61	100%								0
(1) BCG		54,2	1,6	2,9	57	0							57										
Ostatní					4	0							4										
Vzorek B		44,5	1,7	3,7	61		CVP	45	0,20	10%	40,5	49,5	61	61	100%								0

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.10.2018

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}		
(10) Albumin					61							61	61	100%									0	
Vzorky a skupiny	[g/L]																							
Vzorek B		44,5	1,7	3,7	61		CVP	45	0,20	10%	40,5	49,5		61	61	100%							0	
(1) BCG		44,5	1,7	3,8	57	0								57										
Ostatní					4	0								4										
																							4x 2	
(11) Osmolalita					19									19	17	89%							0	
Vzorky a skupiny	[mmol/kg]																							
Vzorek A		300	5,2	1,7	19		CVP	301	1,5	5%	285	317		19	17	89%							0	
(1) Osmometr		301	4,2	1,4	17	0								17										
Ostatní					2	0								2										
																							2x 99	
Vzorek B		316	6,8	2,2	19		CVP	317	1,3	5%	301	333		19	17	89%							0	
(1) Osmometr		317	4,6	1,4	17	0								17										
Ostatní					2	0								2										
																							2x 99	
(12) Laktát					28									28	27	96%							0	
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																							
Vzorek A		2,98	0,15	5,0	28		CVP	2,97	0,023	15%	2,52	3,42		28	27	96%							0	
(1) UV enzymová metoda		2,89	0,14	4,7	10	0								10										
(3) Fotometrická enzymová metoda		3,01	0,13	4,2	17	0								17										
Ostatní					1	0								1										
																							1x 2	
Vzorek B		4,90	0,20	4,0	28		CVP	4,89	0,039	15%	4,15	5,63		28	27	96%							0	
(1) UV enzymová metoda		4,77	0,30	6,2	10	0								10										
(3) Fotometrická enzymová metoda		4,95	0,19	3,8	17	0								17										
Ostatní					1	0								1										
																							1x 2	
(13) Bilirubin celkový					65									0									65	
Vzorky a skupiny	[μmol/L]																						64	
Vzorek A		33,0	2,8	8,5	65									0		CRV	32	0,80	21%	25,2	38,8		65	
(1) Jendrassik-Gróf		34,6	3,3	9,4	9	0																	9	
(2) DCA, DPD		32,6	2,7	8,2	54	0																	54	
Ostatní					2	0																	2	
																								2x 4
Vzorek B		76,5	4,5	5,9	65									0		CRV	73,9	1,7	21%	58,3	89,5		65	
(1) Jendrassik-Gróf		78,8	2,0	2,5	9	0																	9	
(2) DCA, DPD		75,8	4,5	5,9	54	0																	54	
Ostatní					2	0																	2	
																								2x 4
(15) Cholesterol					61									2	2	100%							59	
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						58	
Vzorek A		5,17	0,24	4,6	61									2	2	100%							59	
(1) Enzymová metoda CHOD-PAP		5,18	0,24	4,6	58	0										CRV	5,129	0,051	9%	4,66	5,6		58	
Ostatní					3	0								2										1
																								2x 1/149
Vzorek B		3,91	0,17	4,3	61									2	2	100%							59	
(1) Enzymová metoda CHOD-PAP		3,92	0,16	4,2	58	0										CRV	4,027	0,040	9%	3,66	4,39		58	

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.10.2018

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}		
Vzorek B		0,988	0,07	7,1	61									0	CRV	0,955	,0100	15%	0,811	1,1	61	55	90%	
(1) Fotometrické enzymové stan. (GPO-PAP)		0,985	0,06	7,0	59	0															59			
Ostatní					2	0																2		
(21) ALP					64									0							64	58	91%	
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																							
Vzorek A		2,78	0,35	12	64									0	CRV	2,731	,0080	24%	2,07	3,39	64	60	94%	
(3) IFCC metoda		2,78	0,35	12	63	0															63			
Ostatní					1	0																1		
Vzorek B		6,70	1,1	16	64									0	CRV	6,536	0,018	24%	4,96	8,11	64	58	91%	
(3) IFCC metoda		6,68	1,1	16	63	0															63			
Ostatní					1	0																1		
(22) alfa-amyláza					65									2							63	62	98%	
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																							
Vzorek A		8,38	0,42	5,0	65									2							63	62	98%	
(1) IFCC metoda		8,35	0,40	4,8	63	0									CRV	8,325	0,023	15%	7,07	9,58	63			
Ostatní					2	0								2										
Vzorek B		5,07	0,24	4,7	65									2							63	63	100%	
(1) IFCC metoda		5,06	0,23	4,5	63	0									CRV	5,084	0,030	15%	4,32	5,85	63			
Ostatní					2	0								2										
(23) AST					66									0							66	63	95%	
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																							
Vzorek A		3,25	0,20	6,1	66									0	CRV	3,287	0,013	15%	2,79	3,79	66	63	95%	
(1) IFCC metoda		3,25	0,20	6,1	66	0															66			
Vzorek B		2,43	0,13	5,4	66									0	CRV	2,444	0,017	15%	2,07	2,82	66	65	98%	
(1) IFCC metoda		2,43	0,13	5,4	66	0															66			
(24) ALT					66									0							66	60	91%	
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																							
Vzorek A		1,26	0,07	6,2	66									0	CRV	1,222	0,013	15%	1,03	1,41	66	60	91%	
(1) IFCC metoda		1,26	0,07	6,2	66	0															66			
Vzorek B		3,82	0,14	3,8	66									0	CRV	3,847	0,020	15%	3,26	4,43	66	65	98%	
(1) IFCC metoda		3,82	0,14	3,8	66	0															66			
(26) CK					59									0							59	57	97%	
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																							
Vzorek A		3,49	0,23	6,6	59									0	CRV	3,469	0,037	20%	2,77	4,17	59	57	97%	
(1) IFCC metoda		3,49	0,23	6,6	59	0															59			
Vzorek B		8,44	0,54	6,4	59									0	CRV	8,555	0,098	20%	6,84	10,3	59	58	98%	
(1) IFCC metoda		8,44	0,54	6,4	59	0															59			
(27) GGT					64									0							64	64	100%	
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																							
Vzorek A		2,11	0,06	3,1	64									0	CRV	2,175	,0080	15%	1,84	2,51	64	64	100%	

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.10.2018

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}
(27) GGT					64							0								64	64	100%
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																					
Vzorek A		2,11	0,06	3,1	64							0		CRV	2,175	,0080	15%	1,84	2,51	64	64	100%
(1) IFCC metoda		2,11	0,06	3,1	64	0														64		
Vzorek B		3,11	0,10	3,3	64							0		CRV	3,176	,0080	15%	2,69	3,66	64	64	100%
(1) IFCC metoda		3,11	0,10	3,3	64	0														64		
(28) LD					48							0								48	46	96%
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																					
Vzorek A		7,54	0,20	2,6	48							0		CRV	7,378	0,033	18%	6,05	8,71	48	47	98%
(3) IFCC metoda		7,54	0,20	2,6	48	0														48		
Vzorek B		4,35	0,17	3,9	48							0		CRV	4,343	0,023	18%	3,56	5,13	48	46	96%
(3) IFCC metoda		4,35	0,17	3,9	48	0														48		
(29) Lipáza					26							22	22	100%								0
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																					
Vzorek A		1,67	0,26	15	26							22	22	100%								0
(0) Neuvedeno; (58) Beckman Coulter (Olympus)		1,86	0,07	4,0	10	0	CVPG	1,81	0,026	24%	1,37	2,25	10									
(0) Neuvedeno; (60) Roche		1,56	0,17	11	11	0	CVPG	1,62	0,050	24%	1,23	2,01	11									
Ostatní					5	0							1									
Vzorek B		2,20	0,37	17	26							22	22	100%								0
(0) Neuvedeno; (58) Beckman Coulter (Olympus)		2,45	0,08	3,3	10	0	CVPG	2,42	0,031	24%	1,83	3,01	10									
(0) Neuvedeno; (60) Roche		2,04	0,26	13	11	0	CVPG	2,11	0,077	24%	1,6	2,62	11									
Ostatní					5	0							1									
(30) Cholinesteráza					25							25	24	96%								0
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																					
Vzorek A		170	6,2	3,6	25							25	24	96%								0
(1) Stand. metoda 37°C		170	6,2	3,6	25	0	CVP	172	1,5	12%	151	193	25									
Vzorek B		138	4,7	3,4	25							25	24	96%								0
(1) Stand. metoda 37°C		138	4,7	3,4	25	1	CVP	140	1,1	12%	123	157	25									
(31) Albumin (elfo)					14							14	14	100%								0
Vzorky a skupiny	[-]																					
Vzorek A		0,610	0,02	4,3	14		CVP	0,624	0,014	15%	0,53	0,718	14	14	100%							0
(0) Neuvedeno		0,610	0,02	4,3	14	0							14									
Vzorek B		0,625	0,03	5,3	14		CVP	0,636	0,012	15%	0,54	0,732	14	14	100%							0
(0) Neuvedeno		0,625	0,03	5,3	14	0							14									
(32) gama-globulin (elfo)					14							14	14	100%								0
Vzorky a skupiny	[-]																					
Vzorek A		0,139	0,00	6,0	14		CVP	0,131	,0050	30%	0,091	0,171	14	14	100%							0
(0) Neuvedeno		0,139	0,00	6,0	14	0							14									
Vzorek B		0,134	0,01	10	14		CVP	0,127	,0041	30%	0,088	0,166	14	14	100%							0
(0) Neuvedeno		0,134	0,01	10	14	0							14									

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření)

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.10.2018

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}	
(35) alfa-amyláza pankreatická					11							11	11	100%									0
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																						
Vzorek A		7,30	0,12	1,7	11	CVP	7,35	0,067	10%	6,61	8,09	11	11	100%								0	
(1) S kalibrací IFCC		7,30	0,12	1,7	11	0						11											
Vzorek B		4,30	0,09	2,1	11	CVP	4,34	0,043	10%	3,9	4,78	11	11	100%								0	
(1) S kalibrací IFCC		4,30	0,09	2,1	11	0						11											
(36) Vápník ionizovaný					7							7	6	86%								0	
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
Vzorek A		1,65	0,09	5,9	7	CVP	1,66	0,019	10%	1,49	1,83	7	6	86%								0	
(2) ISE bez ředění		1,67	0,06	4,1	6	0						6											
Ostatní					1	0						1											
Vzorek B		1,78	0,10	5,8	7	CVP	1,83	0,022	10%	1,64	2,02	7	6	86%								0	
(2) ISE bez ředění		1,81	0,06	3,7	6	0						6											
Ostatní					1	0						1											

st_kn_np

Konec sestavy

Vytlačeno: 19.10.2018