

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření)

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS3/21 - Analyty krevního séra

Stop termín: 23.07.2021

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										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					46							46	46	100%							0			
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																							
Vzorek A		131	1,9	1,5	46	CVP	132	0,41	4%	126	138	46	46	100%							0			
(2) ISE s ředěním		131	2,0	1,5	41	0						41												
Ostatní					5	0						5												
							4x 3, 1x 99																	
Vzorek B		118	1,7	1,4	46	CRV	119,7	0,43	5%	113	126	46	46	100%							0			
(2) ISE s ředěním		118	1,7	1,4	41	0						41												
Ostatní					5	0						5												
							4x 3, 1x 99																	
(2) Draselný kation					46							46	45	98%							0			
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																							
Vzorek A		5,75	0,11	1,9	46	CVP	5,77	0,021	6%	5,42	6,12	46	45	98%							0			
(2) ISE s ředěním		5,76	0,11	1,9	41	0						41												
Ostatní					5	0						5												
							4x 3, 1x 99																	
Vzorek B		4,32	0,08	2,0	46	CRV	4,322	0,065	7%	4,01	4,63	46	46	100%							0			
(2) ISE s ředěním		4,32	0,09	2,1	41	0						41												
Ostatní					5	0						5												
							4x 3, 1x 99																	
(3) Chloridový anion					47							47	46	98%							0			
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																							
Vzorek A		114	2,8	2,5	47	CVP	115	0,55	7%	106	124	47	47	100%							0			
(3) ISE s ředěním		114	2,8	2,5	40	0						40												
Ostatní					7	0						7												
							2x 2, 4x 4, 1x 99																	
Vzorek B		96,4	3,5	3,6	47	CVP	97,5	0,64	7%	90,6	105	47	46	98%							0			
(3) ISE s ředěním		95,9	3,2	3,3	40	0						40												
Ostatní					7	0						7												
							2x 2, 4x 4, 1x 99																	
(4) Vápník celkový					45							45	41	91%							0			
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																							
Vzorek A		3,41	0,07	2,2	45	CVP	3,41	0,017	7%	3,17	3,65	45	43	96%							0			
(2) Fotomet. s o-kresolftalexonem		3,46	0,06	1,9	6	0						6												
(3) Fotomet. s arsenazo III		3,38	0,09	2,8	22	0						22												
(4) Fotomet. s NM-BAPTA		3,41	0,06	1,9	17	0						17												
Vzorek B		1,80	0,04	2,5	45	CRV	1,797	0,027	8%	1,65	1,95	45	43	96%							0			
(2) Fotomet. s o-kresolftalexonem		1,77	0,03	2,1	6	0						6												
(3) Fotomet. s arsenazo III		1,82	0,05	3,2	22	0						22												
(4) Fotomet. s NM-BAPTA		1,79	0,03	2,0	17	0						17												

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření)

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS3/21 - Analyty krevního séra

Stop termín: 23.07.2021

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]				44							44	44	100%									0		
Vzorky a skupiny																									
Vzorek A		1,33	0,04	3,0	44	CVP	1,33	,0084	10%	1,19	1,47	44	44	100%									0		
(1) UV-molybdatová metoda		1,32	0,04	3,0	42	0						42													
Ostatní					2	0						2													
						2x2																			
Vzorek B		1,51	0,04	2,9	44	CVP	1,52	,0091	10%	1,36	1,68	44	44	100%									0		
(1) UV-molybdatová metoda		1,51	0,04	2,8	42	0						42													
Ostatní					2	0						2													
						2x2																			
(6) Železo celkové	[μmol/L]				41							41	40	98%									0		
Vzorky a skupiny																									
Vzorek A		42,9	0,93	2,2	41	CVP	42,9	0,20	15%	36,4	49,4	41	40	98%									0		
(2) Metoda s ferrozinem/ferenem		43,0	1,0	2,4	31	0						31													
(4) Metoda s TPTZ		42,8	0,77	1,8	10	0						10													
Vzorek B		21,1	0,72	3,4	41	CVP	21,1	0,14	15%	17,9	24,3	41	41	100%									0		
(2) Metoda s ferrozinem/ferenem		21,2	0,74	3,5	31	0						31													
(4) Metoda s TPTZ		20,9	0,74	3,6	10	0						10													
(7) Hořčík celkový	[mmol/L]				45							45	45	100%									0		
Vzorky a skupiny																									
Vzorek A		1,58	0,04	2,6	45	CVP	1,58	,0096	11%	1,4	1,76	45	45	100%									0		
(2) Fotometrie		1,57	0,03	2,5	37	0						37													
(4) UV enzymová metoda		1,61	0,04	2,8	8	0						8													
Vzorek B		1,19	0,03	2,6	45	CRV	1,171	0,018	15%	0,995	1,35	45	45	100%									0		
(2) Fotometrie		1,18	0,03	2,6	37	0						37													
(4) UV enzymová metoda		1,21	0,03	3,1	8	0						8													
(8) Lithium	[mmol/L]				8							8	7	88%									0		
Vzorky a skupiny																									
Vzorek A		1,26	0,10	8,2	8	CVP	1,27	0,047	12%	1,11	1,43	8	8	100%									0		
(4) Fotometrie		1,27	0,05	4,1	6	0						6													
Ostatní					2	0						2													
						1x0, 1x3																			
Vzorek B		0,980	0,08	9,1	8	CRV	1,01	0,015	12%	0,888	1,14	8	7	88%									0		
(4) Fotometrie		1,00	0,05	5,9	6	0						6													
Ostatní					2	0						2													
						1x0, 1x3																			
(9) Celková bílkovina	[g/L]				45							0											45	45	100%
Vzorky a skupiny																									
Vzorek A		61,9	1,4	2,3	45							0		CRV	62,3	1,5	9%	56,6	68	45	45	100%			
(1) Biuret		61,9	1,4	2,3	45	0														45					
Vzorek B		74,6	1,7	2,3	45							0		CRV	74,9	1,8	9%	68,1	81,7	45	45	100%			
(1) Biuret		74,6	1,7	2,3	45	0														45					
(10) Albumin	[g/L]				44							44	43	98%										0	
Vzorky a skupiny																									
Vzorek A		39,5	1,5	3,7	44	CVP	40	0,36	10%	36	44	44	43	98%									0		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření)

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS3/21 - Analyty krevního séra

Stop termín: 23.07.2021

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	[g/L]				44							44	43	98%							0		
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		39,5	1,5	3,7	44	CVP	40	0,36	10%	36	44	44	43	98%							0		
(1) BCG		39,6	1,4	3,5	42	0						42											
Ostatní					2	0						2											
						2x 2																	
Vzorek B		46,5	1,6	3,5	44	CVP	47,1	0,40	10%	42,3	51,9	44	44	100%							0		
(1) BCG		46,6	1,6	3,4	42	0						42											
Ostatní					2	0						2											
						2x 2																	
(11) Osmolalita	[mmol/kg]				14							14	14	100%							0		
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		299	5,1	1,7	14	CVP	300	1,8	5%	285	315	14	14	100%							0		
(1) Osmometr		299	5,1	1,7	14	0						14											
Vzorek B		262	3,2	1,2	14	CVP	263	1,7	5%	249	277	14	14	100%							0		
(1) Osmometr		262	3,2	1,2	14	0						14											
(12) Laktát	[mmol/L]				18							18	17	94%							0		
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		2,97	0,06	2,2	18	CVP	2,98	0,028	15%	2,53	3,43	18	17	94%							0		
(3) Fotometrická enzymová metoda		2,98	0,03	1,0	11	0						11											
Ostatní					7	0						7											
						4x 1, 3x 2																	
Vzorek B		5,94	0,18	3,0	18	CVP	5,99	0,071	15%	5,09	6,89	18	17	94%							0		
(3) Fotometrická enzymová metoda		6,01	0,13	2,2	11	0						11											
Ostatní					7	0						7											
						4x 1, 3x 2																	
(13) Bilirubin celkový	[µmol/L]				47							0									47	46	98%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		31,7	2,7	8,6	47							0		CRV	31,2	0,70	21%	24,6	37,8		47	46	98%
(2) DCA, DPD		31,7	2,7	8,5	45	0															45		
Ostatní					2	0															2		
														2x 1									
Vzorek B		22,2	2,3	10	47							0		CRV	21,8	0,50	21%	17,2	26,4		47	46	98%
(2) DCA, DPD		22,1	2,3	10	45	0															45		
Ostatní					2	0															2		
														2x 1									
(15) Cholesterol	[mmol/L]				45							0									45	44	98%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		3,38	0,09	2,9	45							0									45	45	100%
(1) Enzymová metoda CHOD-PAP		3,38	0,09	2,9	45	0								CRV	3,438	0,034	9%	3,12	3,75		45		
Vzorek B		4,13	0,12	2,8	45							0									45	44	98%
(1) Enzymová metoda CHOD-PAP		4,13	0,12	2,8	45	0								CRV	4,187	0,042	9%	3,81	4,57		45		
(16) Glukóza	[mmol/L]				47							0									47	47	100%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		5,77	0,16	2,7	47							0		CRV	5,824	0,058	8%	5,35	6,29		47	47	100%
(1) GOD fotometricky		5,84	0,12	2,0	12	0															12		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření)

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS3/21 - Analyty krevního séra

Stop termín: 23.07.2021

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]				47							0									47	47	100%	
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A		5,77	0,16	2,7	47							0	CRV	5,824	0,058	8%	5,35	6,29		47	47	100%		
(3) Metoda s hexokinázou		5,74	0,16	2,8	35	0															35			
Vzorek B		13,4	0,36	2,7	47							0	CRV	13,89	0,14	8%	12,7	15,1		47	47	100%		
(1) GOD fotometricky		13,6	0,32	2,3	12	0															12			
(3) Metoda s hexokinázou		13,3	0,33	2,5	35	0															35			
(17) Kyselina močová	[μmol/L]				45							0									45	45	100%	
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A		608	20	3,3	45							0	CRV	613	6,1	12%	539	687		45	45	100%		
(2) Enzymová fotom. met.		608	20	3,3	45	0															45			
Vzorek B		298	8,8	3,0	45							0	CRV	305,5	3,1	12%	268	343		45	45	100%		
(2) Enzymová fotom. met.		298	8,8	3,0	45	0															45			
(18) Močovina	[mmol/L]				47							0									47	46	98%	
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A		14,8	0,51	3,5	47							0	CRV	15,19	0,15	15%	12,9	17,5		47	46	98%		
(1) UV enzymová m. (GMD)		14,8	0,51	3,5	47	0															47			
Vzorek B		5,09	0,23	4,5	47							0	CRV	5,19	0,052	15%	4,41	5,97		47	47	100%		
(1) UV enzymová m. (GMD)		5,09	0,23	4,5	47	0															47			
(19) Kreatinin	[μmol/L]				47							0									47	46	98%	
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A		143	6,4	4,4	47							0	CRV	143,5	1,4	13%	124	163		47	46	98%		
(1) Jaffé		144	7,4	5,1	23	0															23			
(3) Enzymové stanovení		143	5,7	4,0	24	0															24			
Vzorek B		393	13	3,4	47							0	CRV	390,3	3,9	13%	339	442		47	46	98%		
(1) Jaffé		393	17	4,3	23	0															23			
(3) Enzymové stanovení		392	12	2,9	24	0															24			
(20) Triacylglyceroly	[mmol/L]				45							0									45	44	98%	
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A		2,24	0,06	3,0	45							0	CRV	2,221	0,022	15%	1,88	2,56		45	45	100%		
(1) Fotometrické enzymové stan. (GPO-PAP)		2,23	0,06	3,0	43	0															43			
Ostatní					2	0																2		
Vzorek B		1,24	0,04	3,6	45							0	CRV	1,244	0,012	15%	1,05	1,44		45	44	98%		
(1) Fotometrické enzymové stan. (GPO-PAP)		1,24	0,04	3,7	43	0															43			
Ostatní					2	0																2		
(21) ALP	[μkat/L]				45							0									45	45	100%	
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A		4,21	0,30	7,1	45							0	CRV	4,45	0,13	28%	3,2	5,7		45	45	100%		
(3) IFCC metoda		4,21	0,30	7,1	45	0															45			
Vzorek B		8,70	0,97	11	45							0	CRV	9,31	0,26	28%	6,7	12		45	45	100%		
(3) IFCC metoda		8,70	0,97	11	45	0															45			

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření)

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS3/21 - Analyty krevního séra

Stop termín: 23.07.2021

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost														
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}							
(22) alfa-amyláza					47						0			47	46	98%					
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																				
Vzorek A		8,51	0,52	6,1	47						0			47	46	98%					
(1) IFCC metoda		8,51	0,52	6,1	47	0						CRV	8,49	0,23	15%	7,21	9,77	47			
Vzorek B		4,57	0,29	6,3	47						0			47	47	100%					
(1) IFCC metoda		4,57	0,29	6,3	47	0						CRV	4,59	0,13	15%	3,9	5,28	47			
(23) AST					47						0			47	41	87%					
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																				
Vzorek A		3,14	0,23	7,4	47						0		CRV	3,235	0,071	15%	2,74	3,73	47	41	87%
(1) IFCC metoda		3,14	0,23	7,3	46	0													46		
Ostatní					1	0														1	
Vzorek B		4,21	0,25	5,8	47						0		1x 99 CRV	4,22	0,096	15%	3,58	4,86	47	47	100%
(1) IFCC metoda		4,21	0,25	6,0	46	0														46	
Ostatní					1	0															1
(24) ALT					47						0			47	45	96%					
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																				
Vzorek A		1,33	0,08	6,2	47						0		CRV	1,327	0,032	15%	1,12	1,53	47	46	98%
(1) IFCC metoda		1,33	0,08	6,2	46	0														46	
Ostatní					1	0															1
Vzorek B		1,57	0,10	6,5	47						0		1x 99 CRV	1,536	0,036	15%	1,3	1,77	47	45	96%
(1) IFCC metoda		1,57	0,10	6,6	46	0														46	
Ostatní					1	0															1
(26) CK					46						0			46	37	80%					
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																				
Vzorek A		4,18	0,40	9,6	46						0		CRV	4,75	0,17	20%	3,8	5,7	46	37	80%
(1) IFCC metoda		4,18	0,40	9,6	46	0														46	
Vzorek B		3,21	0,17	5,2	46						0		CRV	3,407	0,089	20%	2,72	4,09	46	46	100%
(1) IFCC metoda		3,21	0,17	5,2	46	0														46	
(27) GGT					45						0			45	44	98%					
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																				
Vzorek A		3,47	0,09	2,8	45						0		CRV	3,466	0,088	15%	2,94	3,99	45	45	100%
(1) IFCC metoda		3,47	0,09	2,8	45	0														45	
Vzorek B		1,62	0,04	2,6	45						0		CRV	1,696	0,044	15%	1,44	1,96	45	44	98%
(1) IFCC metoda		1,62	0,04	2,6	45	0														45	
(28) LD					39						0			39	38	97%					
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																				
Vzorek A		7,44	0,20	2,7	39						0		CRV	7,43	0,17	18%	6,09	8,77	39	38	97%
(3) IFCC metoda		7,43	0,19	2,6	38	0														38	
Ostatní					1	0															1
Vzorek B		6,56	0,18	2,7	39						0		1x 99 CRV	6,59	0,16	18%	5,4	7,78	39	38	97%

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření)

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS3/21 - Analyty krevního séra

Stop termín: 23.07.2021

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						39							0								39	38	97%	
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																							
Vzorek B		6,56	0,18	2,7	39								0	CRV	6,59	0,16	18%	5,4	7,78	39	38	97%		
(3) IFCC metoda		6,55	0,17	2,6	38	0															38			
Ostatní					1	0																1		
														1x 99										
(29) Lipáza						26							17	16	94%								0	
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																							
Vzorek A		1,58	0,22	14	26							17	17	100%									0	
(0) Neuvedeno; (58) Beckman Coulter (AU)		1,74	0,05	3,4	6	0	CVP	1,72	0,046	24%	1,3	2,14	6											
(0) Neuvedeno; (60) Roche		1,45	0,09	6,6	11	0	CVP	1,47	0,045	24%	1,11	1,83	11											
Ostatní					9	0							0											
								1x 0/12, 2x 0/116, 1x 0/177, 2x 0/178, 3x 0/179																
Vzorek B		0,547	0,03	7,2	26							17	16	94%									0	
(0) Neuvedeno; (58) Beckman Coulter (AU)		0,560	0,04	7,9	6	0	CVP	0,541	0,016	24%	0,411	0,671	6											
(0) Neuvedeno; (60) Roche		0,535	0,02	4,3	11	0	CVP	0,537	0,012	24%	0,408	0,666	11											
Ostatní					9	0							0											
								1x 0/12, 2x 0/116, 1x 0/177, 2x 0/178, 3x 0/179																
(30) Cholinesteráza						18							18	17	94%								0	
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																							
Vzorek A		117	7,7	6,6	18		CVP	118	1,8	12%	103	133	18	17	94%								0	
(1) Stand. metoda		117	7,7	6,6	18	0							18											
Vzorek B		126	7,9	6,3	18		CVP	127	1,9	12%	111	143	18	17	94%								0	
(1) Stand. metoda		126	7,9	6,3	18	0							18											
(31) Albumin (elfo)						7							7	7	100%								0	
Vzorky a skupiny	[-]																							
Vzorek A		0,645	0,03	5,6	7		CVP	0,64	0,015	15%	0,544	0,736	7	7	100%								0	
(0) Neuvedeno		0,645	0,03	5,6	7	0							7											
Vzorek B		0,641	0,05	8,9	7		CVP	0,639	0,015	15%	0,543	0,735	7	7	100%								0	
(0) Neuvedeno		0,641	0,05	8,9	7	0							7											
(32) gama-globulin (elfo)						7							7	7	100%								0	
Vzorky a skupiny	[-]																							
Vzorek A		0,121	0,01	12	7		CVP	0,127	,0055	30%	0,088	0,166	7	7	100%								0	
(0) Neuvedeno		0,121	0,01	12	7	0							7											
Vzorek B		0,126	0,01	15	7		CVP	0,131	,0057	30%	0,091	0,171	7	7	100%								0	
(0) Neuvedeno		0,126	0,01	15	7	0							7											
(35) alfa-amyláza pankreatická						23							23	23	100%								0	
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																							
Vzorek A		7,57	0,22	2,9	23		CVP	7,64	0,087	18%	6,26	9,02	23	23	100%								0	
(1) S kalibrací IFCC		7,57	0,22	2,9	23	0							23											
Vzorek B		3,84	0,11	2,7	23		CVP	3,88	0,043	18%	3,18	4,58	23	23	100%								0	
(1) S kalibrací IFCC		3,84	0,11	2,7	23	0							23											

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření)

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS3/21 - Analyty krevního séra

Stop termín: 23.07.2021

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	[mmol/L]				6							6	4	67%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		2,28	0,06	2,9	6	CVP	2,28	0,036	10%	2,05	2,51	6	5	83%									0
(2) ISE bez ředění		2,30	0,03	1,6	5	0						5											
Ostatní					1	0						1											
						1x0																	
Vzorek B		1,01	0,09	9,6	6	CVP	1,05	0,015	10%	0,945	1,16	6	4	67%									0
(2) ISE bez ředění		1,06	0,01	1,4	5	0						5											
Ostatní					1	0						1											
						1x0																	

st_kn_np

Konec sestavy

Vytisknuto: 28.07.2021