

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TDM1/19 - Léky

Stop termín: 12.04.2019

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}				
Sada vzorků 1																										
(81) Digoxin					128																					
Vzorky a skupiny		[nmol/L]																								
Vzorek A1		1,40	0,23	17	128									0		CRV	1,403	0,014	36%	0,897	1,91	128	125	98%		
(1) Abbott		1,17	0,07	6,8	41	0																		41		
(12) Beckman Coulter		1,50	0,14	9,4	13	0																			13	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,54	0,08	5,8	11	0																			11	
(60) Roche		1,47	0,15	10	36	0																			36	
(179) Siemens (Bayer)		1,59	0,15	9,5	18	0																			18	
Ostatní					9	0																			9	
																	3x 29, 3x 149, 2x 166, 1x 177									
Vzorek B1		3,54	0,39	11	128									0		CRV	3,551	0,036	36%	2,27	4,83	128	128	100%		
(1) Abbott		3,15	0,19	6,2	41	0																			41	
(12) Beckman Coulter		3,71	0,19	5,3	13	0																			13	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,73	0,18	4,8	11	0																			11	
(60) Roche		3,67	0,24	6,6	36	0																			36	
(179) Siemens (Bayer)		3,85	0,30	7,7	18	0																			18	
Ostatní					9	0																			9	
																	3x 29, 3x 149, 2x 166, 1x 177									
(82) Teofylin					87																					
Vzorky a skupiny		[µmol/L]																								
Vzorek A1		51,6	3,2	6,3	87									0		CRV	52,12	0,52	24%	39,6	64,7	87	87	100%		
(1) Abbott		50,0	2,4	4,9	29	0																			29	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		52,6	4,4	8,5	8	0																			8	
(60) Roche		52,4	2,6	4,9	27	0																			27	
(179) Siemens (Bayer)		53,8	4,8	8,9	12	0																			12	
Ostatní					11	0																			11	
																	4x 12, 4x 29, 1x 149, 1x 166, 1x 177									
Vzorek B1		65,3	4,2	6,4	87									0		CRV	66,17	0,66	24%	50,2	82,1	87	87	100%		
(1) Abbott		63,6	3,3	5,1	29	0																			29	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		67,1	3,3	5,0	8	0																			8	
(60) Roche		66,4	3,1	4,7	27	0																			27	
(179) Siemens (Bayer)		69,6	6,9	10	12	0																			12	
Ostatní					11	0																			11	
																	4x 12, 4x 29, 1x 149, 1x 166, 1x 177									
(83) Primidon					9																					
Vzorky a skupiny		[µmol/L]																								
Vzorek A1		30,0	1,1	3,6	9		CVP	30	1,3	24%	22,8	37,2		9	9	100%									0	
(999) jiný výrobce		30,9	3,6	12	5	0																				5
Ostatní					4	0																				4
																	1x 60, 3x 118									
Vzorek B1		35,1	1,3	3,6	9		CVP	35,1	1,6	24%	26,6	43,6		9	9	100%									0	

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TDM1/19 - Léky

Stop termín: 12.04.2019

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}
(83) Primidon					9							9	9	100%								0
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																					
Vzorek B1		35,1	1,3	3,6	9		CVP	35,1	1,6	24%	26,6	43,6	9	9	100%							0
(999) jiný výrobce		33,8	3,2	9,4	5	0							5									
Ostatní					4	0							4									
							1x 60, 3x 118															
(84) Fenobarbital					27								27	26	96%							0
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																					
Vzorek A1		57,0	4,8	8,4	27		CVP	57	2,2	20%	45,6	68,4	27	26	96%							0
(1) Abbott		59,0	3,8	6,5	11	0							11									
(60) Roche		56,2	2,5	4,4	9	0							9									
Ostatní					7	0							7									
							2x 58, 1x 118, 2x 179, 2x 999															
Vzorek B1		160	11	6,8	27		CVP	160	5,2	20%	128	192	27	27	100%							0
(1) Abbott		166	8,4	5,0	11	0							11									
(60) Roche		152	4,6	3,0	9	0							9									
Ostatní					7	0							7									
							2x 58, 1x 118, 2x 179, 2x 999															
(85) Fenytoin					48								48	47	98%							0
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																					
Vzorek A1		50,8	3,1	6,1	48		CVP	50,8	1,1	20%	40,6	61	48	47	98%							0
(1) Abbott		51,6	4,2	8,2	17	0							17									
(60) Roche		50,6	2,1	4,2	15	0							15									
Ostatní					16	0							16									
							1x 12, 3x 29, 3x 58, 2x 118, 1x 149, 3x 179, 3x 999															
Vzorek B1		61,4	3,6	5,9	48		CVP	61,4	1,3	20%	49,1	73,7	48	48	100%							0
(1) Abbott		61,7	4,1	6,7	17	0							17									
(60) Roche		61,7	3,0	4,8	15	0							15									
Ostatní					16	0							16									
							1x 12, 3x 29, 3x 58, 2x 118, 1x 149, 3x 179, 3x 999															
(86) Karbamazepin					64								64	61	95%							0
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																					
Vzorek A1		23,8	2,1	8,6	64		CVP	23,8	0,63	20%	19	28,6	64	61	95%							0
(1) Abbott		24,0	0,85	3,5	22	0							22									
(29) Siemens (DPC)		21,9	2,5	12	6	0							6									
(60) Roche		23,2	2,0	8,5	20	0							20									
Ostatní					16	0							16									
							2x 12, 4x 58, 2x 118, 1x 149, 4x 179, 3x 999															
Vzorek B1		17,2	1,7	9,8	64		CVP	17,2	0,51	20%	13,7	20,7	64	62	97%							0
(1) Abbott		17,3	0,74	4,3	22	0							22									
(29) Siemens (DPC)		16,3	1,6	10	6	0							6									
(60) Roche		16,7	1,7	10	20	0							20									
Ostatní					16	0							16									
							2x 12, 4x 58, 2x 118, 1x 149, 4x 179, 3x 999															
(87) Etosuximid					8								8	7	88%							0
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																					
Vzorek A1		458	31	6,8	8		CVP	458	24	24%	348	568	8	7	88%							0
(999) jiný výrobce		461	27	5,8	5	0							5									

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TDM1/19 - Léky

Stop termín: 12.04.2019

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}
(87) Etosuximid					8						8	7	88%									0
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																					
Vzorek A1		458	31	6,8	8		CVP	458	24	24%	348	568	8	7	88%							0
Ostatní					3	0							3									
							2x 118, 1x 179															
Vzorek B1		482	24	4,9	8		CVP	482	18	24%	366	598	8	8	100%							0
(999) jiný výrobce		474	13	2,7	5	0							5									
Ostatní					3	0							3									
							2x 118, 1x 179															
(88) Kyselina valproová					84						84	82	98%									0
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																					
Vzorek A1		519	32	6,1	84		CVP	519	8,5	20%	415	623	84	83	99%							0
(1) Abbott		498	27	5,4	28	0							28									
(29) Siemens (DPC)		531	33	6,1	8	0							8									
(58) Beckman Coulter (Olympus)		563	39	7,0	8	0							8									
(60) Roche		519	24	4,6	29	0							29									
(179) Siemens (Bayer)		531	37	6,9	8	0							8									
Ostatní					3	0							3									
							2x 12, 1x 149															
Vzorek B1		239	17	7,2	84		CVP	239	4,6	20%	191	287	84	83	99%							0
(1) Abbott		227	12	5,3	28	0							28									
(29) Siemens (DPC)		235	3,0	1,3	8	0							8									
(58) Beckman Coulter (Olympus)		254	16	6,2	8	0							8									
(60) Roche		242	12	5,1	29	0							29									
(179) Siemens (Bayer)		261	16	6,2	8	0							8									
Ostatní					3	0							3									
							2x 12, 1x 149															
Sada vzorků 2																						
(89) Amikacin					30						30	25	83%									0
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																					
Vzorek A2		6,42	0,92	14	30		CVP	6,42	0,41	20%	5,13	7,71	30	25	83%							0
(60) Roche		6,42	0,87	14	20	0							20									
Ostatní					10	0							10									
							3x 1, 3x 12, 2x 58, 1x 149, 1x 166															
Vzorek B2		22,4	1,2	5,4	30		CVP	22,4	0,54	20%	17,9	26,9	30	28	93%							0
(60) Roche		22,4	1,4	6,4	20	0							20									
Ostatní					10	0							10									
							3x 1, 3x 12, 2x 58, 1x 149, 1x 166															
(90) Gentamicin					59						59	54	92%									0
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																					
Vzorek A2		28,3	5,2	18	59		CVP	28,3	1,7	31%	19,5	37,1	59	54	92%							0
(1) Abbott		29,0	1,9	6,7	25	0							25									
(60) Roche		24,7	5,3	22	22	0							22									
(179) Siemens (Bayer)		32,6	6,3	19	6	0							6									
Ostatní					6	0							6									
							3x 12, 3x 58															
Vzorek B2		13,6	1,6	12	59		CVP	13,6	0,51	31%	9,38	17,9	59	59	100%							0
(1) Abbott		14,3	0,93	6,5	25	0							25									

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TDM1/19 - Léky

Stop termín: 12.04.2019

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}	
(90) Gentamicin					59							59	54	92%									0
Vzorky a skupiny	[μmol/L]																						
Vzorek B2		13,6	1,6	12	59	CVP	13,6	0,51	31%	9,38	17,9	59	59	100%									0
(60) Roche		12,1	1,5	13	22	0						22											
(179) Siemens (Bayer)		14,6	1,4	9,7	6	0						6											
Ostatní					6	0						6											
							3x 12, 3x 58																
(92) Vankomycin					61							61	60	98%									0
Vzorky a skupiny	[μmol/L]																						
Vzorek A2		31,4	3,5	11	61	CVP	31,4	1,1	28%	22,6	40,2	61	60	98%									0
(1) Abbott		31,2	1,2	3,8	26	0						26											
(60) Roche		33,8	4,1	12	24	0						24											
(179) Siemens (Bayer)		25,8	0,62	2,4	6	0						6											
Ostatní					5	0						5											
							2x 12, 2x 58, 1x 149																
Vzorek B2		21,8	2,6	12	61	CVP	21,8	0,82	28%	15,6	28	61	60	98%									0
(1) Abbott		21,6	0,85	3,9	26	0						26											
(60) Roche		23,6	2,9	12	24	0						24											
(179) Siemens (Bayer)		18,2	0,30	1,6	6	0						6											
Ostatní					5	0						5											
							2x 12, 2x 58, 1x 149																
(93) Metotrexát					12							12	9	75%									0
Vzorky a skupiny	[μmol/L]																						
Vzorek A2		0,568	0,06	12	12	CVP	0,568	0,049	30%	0,397	0,739	12	10	83%									0
(1) Abbott		0,570	0,03	5,2	8	0						8											
Ostatní					4	0						4											
							2x 60, 1x 166, 1x 179																
Vzorek B2		1,72	0,40	24	12	CVP	1,72	0,29	30%	1,2	2,24	12	9	75%									0
(1) Abbott		1,85	0,24	13	8	0						8											
Ostatní					4	0						4											
							2x 60, 1x 166, 1x 179																

st_kn_np

Konec sestavy

Vytisknuto: 18.04.2019