

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TDM1/17 - Léky

Stop termín: 14.04.2017

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}												
Sada vzorků 1																										
(81) Digoxin		132					0						132	128	97%											
Vzorky a skupiny		[nmol/l]																								
Vzorek A1		2,97	0,33	11	132										0	CRV	2,985	0,030	36%	1,91	4,06	132	130	98%		
(1) Abbott		2,60	0,14	5,4	33	0																			33	
(12) Beckman Coulter		3,10	0,10	3,2	10	0																				10
(29) Siemens (DPC)		3,15	0,33	10	11	0																				11
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,20	0,15	4,6	9	0																				9
(60) Roche		2,99	0,24	7,9	45	0																				45
(179) Siemens (Bayer)		3,20	0,22	7,0	18	0																				18
Ostatní					6	0																				6

Vzorek B1		1,53	0,25	16	132										0	CRV	1,569	0,016	36%	1	2,14	132	129	98%		
(1) Abbott		1,26	0,08	6,9	33	0																				33
(12) Beckman Coulter		1,59	0,08	5,3	10	0																				10
(29) Siemens (DPC)		1,61	0,23	14	11	0																				11
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,67	0,10	6,2	9	0																				9
(60) Roche		1,55	0,18	12	45	0																				45
(179) Siemens (Bayer)		1,77	0,08	4,8	18	0																				18
Ostatní					6	0																				6

1x 15, 1x 75, 4x 149																										
(82) Teofylin		89					0						89	85	96%											
Vzorky a skupiny		[μmol/l]																								
Vzorek A1		107	6,6	6,2	89										0	CRV	108	1,1	24%	82	134	89	86	97%		
(1) Abbott		104	5,6	5,4	22	0																				22
(12) Beckman Coulter		102	10	9,8	6	0																				6
(29) Siemens (DPC)		111	5,8	5,2	10	0																				10
(58) Beckman Coulter (Olympus)		105	2,1	2,0	5	0																				5
(60) Roche		107	4,5	4,2	31	0																				31
(179) Siemens (Bayer)		117	2,0	1,7	9	0																				9
Ostatní					6	0																				6

1x 75, 2x 149, 3x 166																										
Vzorek B1		46,8	3,3	7,0	89										0	CRV	46,5	0,47	24%	35,3	57,7	89	87	98%		
(1) Abbott		46,0	2,5	5,5	22	0																				22
(12) Beckman Coulter		43,7	3,8	8,7	6	0																				6
(29) Siemens (DPC)		48,2	5,2	11	10	0																				10
(58) Beckman Coulter (Olympus)		45,2	2,6	5,8	5	0																				5
(60) Roche		47,3	1,9	4,0	31	0																				31
(179) Siemens (Bayer)		51,2	1,0	2,0	9	0																				9
Ostatní					6	0																				6

1x 75, 2x 149, 3x 166																										

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TDM1/17 - Léky

Stop termín: 14.04.2017

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	8	89%							0		
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																						
Vzorek A1		74,9	3,0	4,0	9		CVP	74,9	3,7	24%	56,9	92,9	9	8	89%						0		
(999) jiný výrobce		80,5	13	16	7	0							7										
Ostatní					2	0							2										
							1x 60, 1x 998																
Vzorek B1		35,6	1,2	3,3	9		CVP	35,6	1,5	24%	27	44,2	9	8	89%						0		
(999) jiný výrobce		33,9	3,8	11	7	0							7										
Ostatní					2	0							2										
							1x 60, 1x 998																
(84) Fenobarbital					29								29	29	100%						0		
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																						
Vzorek A1		146	9,2	6,3	29		CVP	146	4,2	20%	116	176	29	29	100%						0		
(1) Abbott		145	11	7,5	12	0							12										
(60) Roche		145	4,7	3,2	9	0							9										
(999) jiný výrobce		151	22	15	5	0							5										
Ostatní					3	0							3										
							2x 58, 1x 75																
Vzorek B1		32,3	2,7	8,3	29		CVP	32,3	1,2	20%	25,8	38,8	29	29	100%						0		
(1) Abbott		33,1	3,1	9,3	12	0							12										
(60) Roche		31,0	1,9	6,2	9	0							9										
(999) jiný výrobce		31,9	1,9	6,0	5	0							5										
Ostatní					3	0							3										
							2x 58, 1x 75																
(85) Fenytoin					46								46	43	93%						0		
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																						
Vzorek A1		40,9	2,8	6,9	46		CVP	40,9	1,0	20%	32,7	49,1	46	44	96%						0		
(1) Abbott		41,4	2,0	4,9	13	0							13										
(60) Roche		40,6	2,9	7,1	14	0							14										
(999) jiný výrobce		41,0	3,8	9,3	5	0							5										
Ostatní					14	0							14										
							2x 12, 3x 29, 3x 58, 1x 75, 2x 149, 1x 166, 2x 179																
Vzorek B1		20,5	1,8	8,9	46		CVP	20,5	0,66	20%	16,4	24,6	46	43	93%						0		
(1) Abbott		21,1	0,92	4,4	13	0							13										
(60) Roche		20,2	2,0	10	14	0							14										
(999) jiný výrobce		21,0	2,3	11	5	0							5										
Ostatní					14	0							14										
							2x 12, 3x 29, 3x 58, 1x 75, 2x 149, 1x 166, 2x 179																
(86) Karbamazepin					67								67	61	91%						0		
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																						
Vzorek A1		19,7	1,7	8,9	67		CVP	19,7	0,52	20%	15,7	23,7	67	63	94%						0		
(1) Abbott		19,5	1,2	6,0	21	0							21										
(29) Siemens (DPC)		17,7	0,96	5,5	6	0							6										
(60) Roche		19,8	1,6	8,1	19	0							19										
(179) Siemens (Bayer)		23,0	2,8	12	5	0							5										
(999) jiný výrobce		20,9	0,93	4,5	5	0							5										
Ostatní					11	0							11										
							3x 12, 4x 58, 1x 75, 2x 149, 1x 166																
Vzorek B1		13,1	1,4	11	67		CVP	13,1	0,42	20%	10,4	15,8	67	62	93%						0		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TDM1/17 - Léky

Stop termín: 14.04.2017

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}	
(86) Karbamazepin					67							67	61	91%									0
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																						
Vzorek B1		13,1	1,4	11	67		CVP	13,1	0,42	20%	10,4	15,8	67	62	93%								0
(1) Abbott		13,1	0,55	4,2	21	0							21										
(29) Siemens (DPC)		11,7	1,3	11	6	0							6										
(60) Roche		13,2	1,2	9,2	19	0							19										
(179) Siemens (Bayer)		14,8	1,9	13	5	0							5										
(999) jiný výrobce		14,3	0,51	3,6	5	0							5										
Ostatní					11	0							11										
								3x 12, 4x 58, 1x 75, 2x 149, 1x 166															
(87) Etosuximid					9								9	9	100%								0
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																						
Vzorek A1		323	28	8,8	9		CVP	323	35	24%	245	401	9	9	100%								0
(999) jiný výrobce		318	24	7,6	7	0							7										
Ostatní					2	0							2										
								1x 149, 1x 998															
Vzorek B1		743	65	8,8	9		CVP	743	81	24%	564	922	9	9	100%								0
(999) jiný výrobce		734	63	8,6	7	0							7										
Ostatní					2	0							2										
								1x 149, 1x 998															
(88) Kyselina valproová					85								85	84	99%								0
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																						
Vzorek A1		447	34	7,6	85		CVP	447	9,0	20%	357	537	85	85	100%								0
(1) Abbott		416	20	4,8	24	0							24										
(29) Siemens (DPC)		460	9,6	2,1	9	0							9										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		497	13	2,7	7	0							7										
(60) Roche		448	21	4,7	26	0							26										
(179) Siemens (Bayer)		475	35	7,4	8	0							8										
Ostatní					11	0							11										
								1x 0, 3x 12, 1x 75, 4x 149, 1x 166, 1x 999															
Vzorek B1		317	27	8,5	85		CVP	317	7,1	20%	253	381	85	84	99%								0
(1) Abbott		296	16	5,3	24	0							24										
(29) Siemens (DPC)		327	16	4,8	9	0							9										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		348	20	5,9	7	0							7										
(60) Roche		319	21	6,7	26	0							26										
(179) Siemens (Bayer)		333	38	11	8	0							8										
Ostatní					11	0							11										
								1x 0, 3x 12, 1x 75, 4x 149, 1x 166, 1x 999															
Sada vzorků 2																							
(89) Amikacin					29								29	27	93%								0
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																						
Vzorek A2		9,76	0,65	6,6	29		CVP	9,76	0,30	20%	7,8	11,8	29	28	97%								0
(1) Abbott		9,77	0,79	8,1	6	0							6										
(60) Roche		9,74	0,62	6,3	15	0							15										
Ostatní					8	0							8										
								1x 12, 1x 58, 3x 149, 2x 166, 1x 999															
Vzorek B2		48,7	3,4	7,0	29		CVP	48,7	1,6	20%	38,9	58,5	29	27	93%								0
(1) Abbott		50,0	4,1	8,2	6	0							6										

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TDM1/17 - Léky

Stop termín: 14.04.2017

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}
(89) Amikacin					29							29	27	93%								0
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																					
Vzorek B2		48,7	3,4	7,0	29		CVP	48,7	1,6	20%	38,9	58,5	29	27	93%							0
(60) Roche		47,8	1,6	3,4	15	0							15									
Ostatní					8	0							8									
								1x 12, 1x 58, 3x 149, 2x 166, 1x 999														
(90) Gentamicin					54								54	50	93%							0
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																					
Vzorek A2		22,1	3,6	16	54		CVP	22,1	1,2	31%	15,2	29	54	51	94%							0
(1) Abbott		22,7	2,3	9,9	20	0							20									
(60) Roche		19,3	3,6	19	18	0							18									
(179) Siemens (Bayer)		23,7	2,1	9,1	9	0							9									
Ostatní					7	0							7									
								3x 12, 2x 58, 2x 149														
Vzorek B2		16,9	2,7	16	54		CVP	16,9	0,89	31%	11,6	22,2	54	51	94%							0
(1) Abbott		18,1	1,2	6,6	20	0							20									
(60) Roche		14,6	2,5	17	18	0							18									
(179) Siemens (Bayer)		17,6	1,6	8,9	9	0							9									
Ostatní					7	0							7									
								3x 12, 2x 58, 2x 149														
(92) Vankomycin					56								56	53	95%							0
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																					
Vzorek A2		18,2	2,0	11	56		CVP	18,2	0,66	28%	13,1	23,3	56	55	98%							0
(1) Abbott		18,3	0,68	3,7	20	0							20									
(60) Roche		19,3	1,9	9,8	21	0							21									
(179) Siemens (Bayer)		15,0	1,4	9,3	9	0							9									
Ostatní					6	0							6									
								2x 12, 1x 58, 3x 149														
Vzorek B2		33,0	4,3	13	56		CVP	33	1,4	28%	23,7	42,3	56	53	95%							0
(1) Abbott		33,0	2,0	6,1	20	0							20									
(60) Roche		35,7	4,5	13	21	0							21									
(179) Siemens (Bayer)		25,8	0,51	2,0	9	0							9									
Ostatní					6	0							6									
								2x 12, 1x 58, 3x 149														
(93) Metotrexát					12								12	9	75%							0
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																					
Vzorek A2		9,14	1,2	13	12		CVP	9,14	0,91	30%	6,39	11,9	12	11	92%							0
(1) Abbott		9,60	0,45	4,7	9	0							9									
Ostatní					3	1							3									
								1x 126, 2x 999														
Vzorek B2		2,07	0,48	23	12		CVP	2,07	0,34	30%	1,44	2,7	12	10	83%							0
(1) Abbott		2,12	0,15	7,0	9	0							9									
Ostatní					3	0							3									
								1x 126, 2x 999														

st_kn_np

Konec sestavy

Vytiskeno: 24.04.2017