

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TDM2/17 - Léky

Stop termín: 13.10.2017

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	[nmol/l]				128			0					128	127	99%				
Vzorky a skupiny																			
Vzorek A1		2,14	0,28	13	128			0		CRV	2,141	0,021	36%	1,37	2,92	128	127	99%	
(1) Abbott		1,80	0,13	7,2	33	0												33	
(12) Beckman Coulter		2,28	0,12	5,0	13	0												13	
(29) Siemens (DPC)		2,25	0,22	9,6	8	0												8	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,32	0,17	7,2	11	0												11	
(60) Roche		2,15	0,19	8,6	37	0												37	
(179) Siemens (Bayer)		2,39	0,18	7,5	18	0												18	
Ostatní					8	0												8	

Vzorek B1		2,54	0,31	12	128			0		CRV	2,555	0,030	36%	1,63	3,48	128	127	99%	
(1) Abbott		2,19	0,13	5,9	33	0												33	
(12) Beckman Coulter		2,73	0,15	5,4	13	0												13	
(29) Siemens (DPC)		2,58	0,39	15	8	0												8	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,75	0,24	8,6	11	0												11	
(60) Roche		2,57	0,19	7,3	37	0												37	
(179) Siemens (Bayer)		2,82	0,12	4,1	18	0												18	
Ostatní					8	0												8	

										1x 15, 3x 149, 2x 166, 2x 177									
(82) Teofylin	[μmol/l]				89			0					89	88	99%				
Vzorky a skupiny																			
Vzorek A1		109	7,8	7,2	89			0		CRV	110,8	1,1	24%	84,2	138	89	89	100%	
(1) Abbott		105	6,3	6,0	23	0												23	
(12) Beckman Coulter		103	6,6	6,5	7	0												7	
(29) Siemens (DPC)		114	11	9,7	7	0												7	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		104	9,3	8,9	8	0												8	
(60) Roche		111	4,7	4,2	28	0												28	
(179) Siemens (Bayer)		117	4,0	3,4	11	0												11	
Ostatní					5	0												5	

Vzorek B1		66,1	4,9	7,5	89			0		CRV	66,94	0,67	24%	50,8	83,1	89	88	99%	
(1) Abbott		65,4	5,1	7,9	23	0												23	
(12) Beckman Coulter		61,2	3,6	5,9	7	0												7	
(29) Siemens (DPC)		67,5	13	19	7	0												7	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		62,9	6,3	10	8	0												8	
(60) Roche		66,7	2,7	4,1	28	0												28	
(179) Siemens (Bayer)		72,7	6,3	8,7	11	0												11	
Ostatní					5	0												5	

										1x 149, 3x 166, 1x 177									

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TDM2/17 - Léky

Stop termín: 13.10.2017

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	9	100%								0
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																					
Vzorek A1		47,8	4,1	8,5	9		CVP	47,8	5,0	24%	36,3	59,3	9	9	100%							0
(999) jiný výrobce		49,0	2,6	5,4	6	0							6									
Ostatní					3	0							3									
							1x 60, 2x 118															
Vzorek B1		43,9	4,4	10	9		CVP	43,9	5,5	24%	33,3	54,5	9	9	100%							0
(999) jiný výrobce		44,5	4,0	9,1	6	0							6									
Ostatní					3	0							3									
							1x 60, 2x 118															
(84) Fenobarbital					28								28	28	100%							0
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																					
Vzorek A1		64,5	4,7	7,4	28		CVP	64,5	2,2	20%	51,6	77,4	28	28	100%							0
(1) Abbott		65,7	4,8	7,2	11	0							11									
(60) Roche		62,5	3,3	5,3	9	0							9									
Ostatní					8	0							8									
							2x 58, 1x 118, 1x 179, 4x 999															
Vzorek B1		95,3	6,3	6,6	28		CVP	95,3	2,9	20%	76,2	115	28	28	100%							0
(1) Abbott		97,7	6,1	6,3	11	0							11									
(60) Roche		91,8	2,7	2,9	9	0							9									
Ostatní					8	0							8									
							2x 58, 1x 118, 1x 179, 4x 999															
(85) Fenytoin					46								46	45	98%							0
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																					
Vzorek A1		61,8	4,1	6,6	46		CVP	61,8	1,5	20%	49,4	74,2	46	46	100%							0
(1) Abbott		63,3	2,7	4,3	13	0							13									
(60) Roche		60,1	2,0	3,4	14	0							14									
Ostatní					19	0							19									
							1x 4, 2x 12, 3x 29, 3x 58, 1x 118, 1x 149, 1x 166, 3x 179, 4x 999															
Vzorek B1		53,6	2,6	4,9	46		CVP	53,6	0,95	20%	42,8	64,4	46	45	98%							0
(1) Abbott		53,3	2,6	4,9	13	0							13									
(60) Roche		53,5	2,1	3,9	14	0							14									
Ostatní					19	0							19									
							1x 4, 2x 12, 3x 29, 3x 58, 1x 118, 1x 149, 1x 166, 3x 179, 4x 999															
(86) Karbamazepin					65								65	60	92%							0
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																					
Vzorek A1		9,32	0,99	11	65		CVP	9,32	0,30	20%	7,45	11,2	65	60	92%							0
(1) Abbott		9,33	0,60	6,5	20	0							20									
(29) Siemens (DPC)		8,68	0,77	8,9	6	0							6									
(60) Roche		9,06	1,1	12	18	0							18									
(179) Siemens (Bayer)		10,0	0,89	8,9	6	0							6									
Ostatní					15	0							15									
							1x 4, 1x 9, 2x 12, 4x 58, 1x 118, 1x 149, 1x 166, 4x 999															
Vzorek B1		26,2	1,9	7,3	65		CVP	26,2	0,58	20%	20,9	31,5	65	64	98%							0
(1) Abbott		25,6	1,3	5,1	20	0							20									
(29) Siemens (DPC)		24,6	2,3	9,4	6	0							6									
(60) Roche		26,0	1,2	4,5	18	0							18									
(179) Siemens (Bayer)		29,0	3,4	12	6	0							6									

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TDM2/17 - Léky

Stop termín: 13.10.2017

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					65							65	60	92%									0
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																						
Vzorek B1		26,2	1,9	7,3	65		CVP	26,2	0,58	20%	20,9	31,5	65	64	98%								0
Ostatní					15	0							15										
								1x 4, 1x 9, 2x 12, 4x 58, 1x 118, 1x 149, 1x 166, 4x 999															
(87) Etosuximid					9								9	8	89%								0
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																						
Vzorek A1		577	61	11	9		CVP	577	75	24%	438	716	9	9	100%								0
(999) jiný výrobce		592	84	14	6	0							6										
Ostatní					3	0							3										
								2x 118, 1x 179															
Vzorek B1		192	18	9,4	9		CVP	192	22	24%	145	239	9	8	89%								0
(999) jiný výrobce		191	20	10	6	0							6										
Ostatní					3	0							3										
								2x 118, 1x 179															
(88) Kyselina valproová					84								84	82	98%								0
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																						
Vzorek A1		216	17	7,8	84		CVP	216	4,5	20%	172	260	84	82	98%								0
(1) Abbott		204	15	7,2	23	0							23										
(29) Siemens (DPC)		215	11	5,2	8	0							8										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		235	25	11	7	0							7										
(60) Roche		216	8,6	4,0	27	0							27										
(179) Siemens (Bayer)		231	16	6,9	11	0							11										
Ostatní					8	0							8										
								1x 0, 1x 4, 3x 12, 2x 149, 1x 166															
Vzorek B1		536	34	6,3	84		CVP	536	9,0	20%	428	644	84	83	99%								0
(1) Abbott		503	34	6,7	23	0							23										
(29) Siemens (DPC)		541	16	2,9	8	0							8										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		588	39	6,7	7	0							7										
(60) Roche		540	17	3,1	27	0							27										
(179) Siemens (Bayer)		545	24	4,5	11	0							11										
Ostatní					8	0							8										
								1x 0, 1x 4, 3x 12, 2x 149, 1x 166															
Sada vzorků 2																							
(89) Amikacin					29								29	26	90%								0
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																						
Vzorek A2		4,60	0,96	21	29		CVP	4,6	0,44	42%	2,66	6,54	29	27	93%								0
(60) Roche		4,38	0,76	17	17	0							17										
Ostatní					12	0							12										
								4x 1, 1x 4, 3x 12, 2x 58, 1x 149, 1x 166															
Vzorek B2		24,9	1,5	6,2	29		CVP	24,9	0,70	20%	19,9	29,9	29	28	97%								0
(60) Roche		24,5	1,1	4,3	17	0							17										
Ostatní					12	0							12										
								4x 1, 1x 4, 3x 12, 2x 58, 1x 149, 1x 166															
(90) Gentamicin					55								55	54	98%								0
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																						
Vzorek A2		13,0	1,7	13	55		CVP	13	0,55	31%	8,97	17,1	55	54	98%								0

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TDM2/17 - Léky

Stop termín: 13.10.2017

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}
(90) Gentamicin					55							55	54	98%								0
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																					
Vzorek A2		13,0	1,7	13	55	CVP	13	0,55	31%	8,97	17,1	55	54	98%								0
(1) Abbott		13,5	1,3	9,4	21	0						21										
(60) Roche		11,8	1,4	12	19	0						19										
(179) Siemens (Bayer)		13,8	0,59	4,3	9	0						9										
Ostatní					6	0						6										
							1x 4, 3x 12, 2x 58															
Vzorek B2		9,61	1,1	12	55	CVP	9,61	0,38	31%	6,63	12,6	55	55	100%								0
(1) Abbott		9,95	0,84	8,4	21	0						21										
(60) Roche		8,73	1,0	11	19	0						19										
(179) Siemens (Bayer)		9,80	0,30	3,1	9	0						9										
Ostatní					6	0						6										
							1x 4, 3x 12, 2x 58															
(92) Vankomycin					56							56	56	100%								0
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																					
Vzorek A2		25,0	3,1	13	56	CVP	25	1,0	28%	18	32	56	56	100%								0
(1) Abbott		25,2	1,4	5,4	21	0						21										
(60) Roche		26,9	3,3	12	21	0						21										
(179) Siemens (Bayer)		20,4	1,5	7,2	9	0						9										
Ostatní					5	0						5										
							1x 4, 2x 12, 1x 58, 1x 149															
Vzorek B2		10,8	1,3	12	56	CVP	10,8	0,42	28%	7,77	13,9	56	56	100%								0
(1) Abbott		11,0	0,59	5,3	21	0						21										
(60) Roche		11,5	1,0	9,1	21	0						21										
(179) Siemens (Bayer)		8,46	0,34	4,0	9	0						9										
Ostatní					5	0						5										
							1x 4, 2x 12, 1x 58, 1x 149															
(93) Metotrexát					13							13	11	85%								0
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																					
Vzorek A2		9,13	1,2	13	13	CVP	9,13	0,80	30%	6,39	11,9	13	12	92%								0
(1) Abbott		8,96	1,1	12	9	0						9										
Ostatní					4	0						4										
							1x 4, 1x 60, 1x 166, 1x 999															
Vzorek B2		0,421	0,03	7,6	13	CVP	0,421	0,022	30%	0,294	0,548	13	12	92%								0
(1) Abbott		0,419	0,01	4,2	9	0						9										
Ostatní					4	0						4										
							1x 4, 1x 60, 1x 166, 1x 999															

st_kn_np

Konec sestavy

Vytisknuto: 19.10.2017