

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}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}				
Sada vzorků 1																										
(81) Digoxin		128						0						128 127 99%												
Vzorky a skupiny		[nmol/l]																								
Vzorek A1		2,14	0,28	13	128										0		GRV	2,141	0,021	36%	1,37	2,92	128	127	99%	
(1) FIA, FPIA, DELFIA		2,25	0,22	9,9	7	0																			7	
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		2,13	0,26	12	8	0																				8
(4) LIA, ILMA		2,08	0,32	16	72	0																				72
(6) Imunoturbidimetrie		2,21	0,20	9,2	40	0																				40
Ostatní					1	0																				1

Vzorek B1		2,54	0,31	12	128										0		1x 99 CRV	2,555	0,030	36%	1,63	3,48	128	127	99%	
(1) FIA, FPIA, DELFIA		2,66	0,15	5,6	7	0																				7
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		2,54	0,33	13	8	0																				8
(4) LIA, ILMA		2,48	0,36	14	72	0																				72
(6) Imunoturbidimetrie		2,63	0,23	8,7	40	0																				40
Ostatní					1	0																				1

(82) Teofylin		89						0						89 88 99%												
Vzorky a skupiny		[μmol/l]																								
Vzorek A1		109	7,8	7,2	89										0		CRV	110,8	1,1	24%	84,2	138	89	89	100%	
(1) FIA, FPIA, DELFIA		113	5,0	4,4	14	0																				14
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		107	4,0	3,7	9	0																				9
(4) LIA, ILMA		109	9,4	8,6	37	0																				37
(6) Imunoturbidimetrie		106	6,9	6,5	28	0																				28
Ostatní					1	0																				1

Vzorek B1		66,1	4,9	7,5	89										0		1x 5 CRV	66,94	0,67	24%	50,8	83,1	89	88	99%	
(1) FIA, FPIA, DELFIA		68,2	2,4	3,6	14	0																				14
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		64,9	3,3	5,1	9	0																				9
(4) LIA, ILMA		67,4	7,1	10	37	0																				37
(6) Imunoturbidimetrie		64,9	3,7	5,7	28	0																				28
Ostatní					1	0																				1

(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
(3) HPLC, GC		45,4	2,7	6,0	5	0									5											5
Ostatní					4	0									4											4

Vzorek B1		43,9	4,4	10	9		1x 1, 2x 5, 1x 99 CVP	43,9	5,5	24%	33,3	54,5	9	9	100%											0
(3) HPLC, GC		40,2	4,4	11	5	0									5											5

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}	
(83) Primidon					9							9	9	100%									0
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																						
Vzorek B1		43,9	4,4	10	9		CVP	43,9	5,5	24%	33,3	54,5	9	9	100%								0
Ostatní					4	0							4										
								1x 1, 2x 5, 1x 99															
(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) FIA, FPIA, DELFIA		63,6	2,4	3,7	6	0							6										
(4) LIA, ILMA		65,7	4,8	7,2	11	0							11										
(6) Imunoturbidimetrie		60,0	3,2	5,3	5	0							5										
Ostatní					6	0							6										
								1x 2, 4x 3, 1x 5															
Vzorek B1		95,3	6,3	6,6	28		CVP	95,3	2,9	20%	76,2	115	28	28	100%								0
(1) FIA, FPIA, DELFIA		92,6	1,6	1,7	6	0							6										
(4) LIA, ILMA		97,7	6,1	6,3	11	0							11										
(6) Imunoturbidimetrie		90,5	8,2	9,1	5	0							5										
Ostatní					6	0							6										
								1x 2, 4x 3, 1x 5															
(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) FIA, FPIA, DELFIA		60,6	2,6	4,2	8	0							8										
(4) LIA, ILMA		62,5	3,2	5,1	17	0							17										
(6) Imunoturbidimetrie		61,0	4,3	7,0	12	0							12										
Ostatní					9	0							9										
								4x 2, 4x 3, 1x 99															
Vzorek B1		53,6	2,6	4,9	46		CVP	53,6	0,95	20%	42,8	64,4	46	45	98%								0
(1) FIA, FPIA, DELFIA		54,6	2,4	4,4	8	0							8										
(4) LIA, ILMA		53,1	3,0	5,7	17	0							17										
(6) Imunoturbidimetrie		54,1	3,9	7,3	12	0							12										
Ostatní					9	0							9										
								4x 2, 4x 3, 1x 99															
(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) FIA, FPIA, DELFIA		9,81	1,1	11	7	0							7										
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		8,96	1,5	17	11	0							11										
(3) HPLC, GC		10,3	1,0	9,8	5	0							5										
(4) LIA, ILMA		9,33	0,73	7,8	27	0							27										
(6) Imunoturbidimetrie		8,97	1,2	13	15	0							15										
Vzorek B1		26,2	1,9	7,3	65		CVP	26,2	0,58	20%	20,9	31,5	65	64	98%								0
(1) FIA, FPIA, DELFIA		26,4	0,68	2,6	7	0							7										
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		25,7	1,8	6,9	11	0							11										
(3) HPLC, GC		28,7	1,1	3,9	5	0							5										
(4) LIA, ILMA		25,7	1,9	7,3	27	0							27										
(6) Imunoturbidimetrie		26,6	2,2	8,4	15	0							15										

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}
(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
(3) HPLC, GC		548	38	6,9	6	0						6										
Ostatní					3	0						3										
Vzorek B1		192	18	9,4	9	1x 2, 2x 5 CVP	192	22	24%	145	239	9	8	89%								0
(3) HPLC, GC		187	13	7,2	6	0						6										
Ostatní					3	0						3										
(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) FIA, FPIA, DELFIA		212	7,2	3,4	15	0						15										
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		227	12	5,4	19	0						19										
(4) LIA, ILMA		210	17	8,2	36	0						36										
(6) Imunoturbidimetrie		222	26	12	14	0						14										
Vzorek B1		536	34	6,3	84	CVP	536	9,0	20%	428	644	84	83	99%								0
(1) FIA, FPIA, DELFIA		534	15	2,8	15	0						15										
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		560	41	7,4	19	0						19										
(4) LIA, ILMA		519	40	7,7	36	0						36										
(6) Imunoturbidimetrie		552	32	5,7	14	0						14										
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
(1) FIA, FPIA, DELFIA		4,40	0,83	19	7	0						7										
(6) Imunoturbidimetrie		4,50	0,92	20	18	0						18										
Ostatní					4	0						4										
Vzorek B2		24,9	1,5	6,2	29	4x 2 CVP	24,9	0,70	20%	19,9	29,9	29	28	97%								0
(1) FIA, FPIA, DELFIA		24,7	1,0	4,2	7	0						7										
(6) Imunoturbidimetrie		25,1	1,5	5,9	18	0						18										
Ostatní					4	0						4										
(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) FIA, FPIA, DELFIA		12,7	0,64	5,0	10	0						10										
(4) LIA, ILMA		13,4	1,3	10	23	0						23										
(6) Imunoturbidimetrie		12,8	2,4	19	18	0						18										
Ostatní					4	0						4										
Vzorek B2		9,61	1,1	12	55	4x 2 CVP	9,61	0,38	31%	6,63	12,6	55	55	100%								0
(1) FIA, FPIA, DELFIA		9,36	0,48	5,1	10	0						10										
(4) LIA, ILMA		9,89	0,88	8,9	23	0						23										
(6) Imunoturbidimetrie		9,29	1,6	17	18	0						18										

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}	
(90) Gentamicin	[μmol/l]				55							55	54	98%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek B2		9,61	1,1	12	55	CVP	9,61	0,38	31%	6,63	12,6	55	55	100%									0
Ostatní					4	0						4											
						4x 2																	
(92) Vankomycin	[μmol/l]				56							56	56	100%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A2		25,0	3,1	13	56	CVP	25	1,0	28%	18	32	56	56	100%									0
(1) FIA, FPIA, DELFIA		29,1	1,8	6,3	12	0						12											
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		23,6	1,8	7,7	6	0						6											
(4) LIA, ILMA		23,8	3,1	13	28	0						28											
(6) Imunoturbidimetrie		24,3	0,80	3,3	9	0						9											
Ostatní					1	0						1											
						1x 99																	
Vzorek B2		10,8	1,3	12	56	CVP	10,8	0,42	28%	7,77	13,9	56	56	100%									0
(1) FIA, FPIA, DELFIA		12,0	0,73	6,0	12	0						12											
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		10,4	0,37	3,6	6	0						6											
(4) LIA, ILMA		10,3	1,5	14	28	0						28											
(6) Imunoturbidimetrie		10,4	0,77	7,4	9	0						9											
Ostatní					1	0						1											
						1x 99																	
(93) Metotrexát	[μmol/l]				13							13	11	85%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A2		9,13	1,2	13	13	CVP	9,13	0,80	30%	6,39	11,9	13	12	92%									0
(4) LIA, ILMA		8,96	1,1	12	9	0						9											
Ostatní					4	0						4											
						2x 2, 2x 5																	
Vzorek B2		0,421	0,03	7,6	13	CVP	0,421	0,022	30%	0,294	0,548	13	12	92%									0
(4) LIA, ILMA		0,419	0,01	4,2	9	0						9											
Ostatní					4	0						4											
						2x 2, 2x 5																	

st_kn_np

Konec sestavy

Vytisknuto: 19.10.2017