

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TDM2/22 - Léky

Stop termín: 07.10.2022

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 1																									
(81) Digoxin					130																130	128	98%		
Vzorky a skupiny		[µg/L]																							
Vzorek A1			1,02	0,18	18	130								0		CRV	1,032	0,100	36%	0,66	1,41	130	128	98%	
(2) EIA (EMIT, CEDIA)			1,03	0,21	21	11	0																	11	
(4) LIA, ILMA			0,995	0,21	21	67	0																		67
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS			1,05	0,11	10	48	0																		48
Ostatní						4	0																		4
																2x 1, 2x 99									
Vzorek B1			2,15	0,24	11	130								0		CRV	2,149	0,023	36%	1,37	2,93	130	129	99%	
(2) EIA (EMIT, CEDIA)			2,16	0,18	8,3	11	0																		11
(4) LIA, ILMA			2,12	0,34	16	67	0																		67
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS			2,18	0,12	5,3	48	0																		48
Ostatní						4	0																		4
																2x 1, 2x 99									
(87) Etosuximid					6									6	6	100%									0
Vzorky a skupiny		[mg/L]																							
Vzorek A1			99,3	3,1	3,1	6	CVP	99,3	4,3	24%	75,4	124		6	6	100%									0
Ostatní						6	0							6											
								3x 3, 3x 5																	
Vzorek B1			27,5	2,0	7,1	6	CVP	27,5	2,7	24%	20,9	34,1		6	6	100%									0
Ostatní						6	0							6											
								3x 3, 3x 5																	
(84) Fenobarbital					23									23	21	91%									0
Vzorky a skupiny		[mg/L]																							
Vzorek A1			25,3	2,3	9,1	23	CVP	25,3	1,2	20%	20,2	30,4		23	22	96%									0
(4) LIA, ILMA			26,7	2,2	8,3	9	0							9											
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS			23,0	3,4	15	6	0							6											
Ostatní						8	0							8											
								4x 1, 1x 2, 1x 3, 2x 5																	
Vzorek B1			9,08	0,82	9,1	23	CVP	9,08	0,42	20%	7,26	10,9		23	22	96%									0
(4) LIA, ILMA			9,61	0,90	9,4	9	0							9											
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS			8,55	0,67	7,8	6	0							6											
Ostatní						8	0							8											
								4x 1, 1x 2, 1x 3, 2x 5																	
(85) Fenytoin					38									38	37	97%									0
Vzorky a skupiny		[mg/L]																							
Vzorek A1			9,57	0,60	6,2	38	CVP	9,57	0,24	20%	7,65	11,5		38	37	97%									0
(1) FIA, FPIA, DELFIA			9,57	0,26	2,7	6	0							6											
(4) LIA, ILMA			9,40	0,86	9,2	13	0							13											

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TDM2/22 - Léky

Stop termín: 07.10.2022

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}	
(85) Fenytoin	[mg/L]				38							38	37	97%							0		
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A1		9,57	0,60	6,2	38	CVP	9,57	0,24	20%	7,65	11,5	38	37	97%							0		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		9,79	0,53	5,4	11	0						11											
Ostatní					8	0						8											
							4x 2, 2x 3, 2x 5																
Vzorek B1		3,95	0,34	8,7	38	CVP	3,95	0,14	20%	3,16	4,74	38	37	97%							0		
(1) FIA, FPIA, DELFIA		3,89	0,17	4,4	6	0						6											
(4) LIA, ILMA		4,05	0,38	9,5	13	0						13											
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		3,92	0,40	10	11	0						11											
Ostatní					8	0						8											
							4x 2, 2x 3, 2x 5																
(86) Karbamazepin	[mg/L]				60							60	54	90%							0		
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A1		10,1	0,87	8,6	60	CVP	10,1	0,27	20%	8,08	12,2	60	55	92%							0		
(1) FIA, FPIA, DELFIA		10,9	1,2	11	6	0						6											
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		10,3	0,22	2,2	9	0						9											
(4) LIA, ILMA		9,91	0,74	7,5	22	0						22											
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		10,1	0,92	9,1	18	0						18											
Ostatní					5	0						5											
							3x 3, 2x 5																
Vzorek B1		3,43	0,34	9,8	60	CVP	3,43	0,11	20%	2,74	4,12	60	56	93%							0		
(1) FIA, FPIA, DELFIA		3,55	0,33	9,3	6	0						6											
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		3,39	0,28	8,3	9	0						9											
(4) LIA, ILMA		3,39	0,27	7,9	22	0						22											
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		3,41	0,45	13	18	0						18											
Ostatní					5	0						5											
							3x 3, 2x 5																
(88) Kyselina valproová	[mg/L]				84							84	80	95%							0		
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A1		35,3	3,1	8,9	84	CVP	35,3	0,84	20%	28,2	42,4	84	81	96%							0		
(1) FIA, FPIA, DELFIA		36,1	1,9	5,1	13	0						13											
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		36,6	3,4	9,4	17	0						17											
(4) LIA, ILMA		33,9	3,3	9,8	31	0						31											
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		35,5	2,3	6,4	23	0						23											
Vzorek B1		127	7,9	6,2	84	CVP	127	2,1	20%	101	153	84	83	99%							0		
(1) FIA, FPIA, DELFIA		128	3,6	2,8	13	0						13											
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		130	8,6	6,6	17	0						17											
(4) LIA, ILMA		126	10	8,1	31	0						31											
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		125	7,2	5,7	23	0						23											
							1x 2, 4x 3, 3x 5																
(83) Primidon	[mg/L]				8							8	8	100%							0		
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A1		9,94	0,83	8,4	8	CVP	9,94	0,63	24%	7,55	12,4	8	8	100%							0		
Ostatní					8	0						8											
							1x 2, 4x 3, 3x 5																
Vzorek B1		4,32	0,58	14	8	CVP	4,32	0,44	24%	3,28	5,36	8	8	100%							0		
Ostatní					8	0						8											
							1x 2, 4x 3, 3x 5																

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TDM2/22 - Léky

Stop termín: 07.10.2022

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}
(82) Teofylin	[mg/L]				84							0								84	82	98%
Vzorky a skupiny																						
Vzorek A1		22,6	1,8	7,8	84						0		CRV	22,58	0,23	24%	17,1	28	84	82	98%	
(1) FIA, FPIA, DELFIA		23,2	0,98	4,2	13	0														13		
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		23,1	2,2	9,4	11	0														11		
(4) LIA, ILMA		21,4	1,5	7,1	27	0														27		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		23,2	1,7	7,5	33	0														33		
Vzorek B1		18,4	1,2	6,7	84						0		CRV	18,39	0,18	24%	13,9	22,9	84	83	99%	
(1) FIA, FPIA, DELFIA		19,1	0,77	4,0	13	0														13		
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		18,5	1,1	6,0	11	0														11		
(4) LIA, ILMA		17,4	1,1	6,4	27	0														27		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		18,8	1,1	5,6	33	0														33		
Sada 2																						
(89) Amikacin	[mg/L]				37						37	36	97%							0		
Vzorky a skupiny																						
Vzorek A2		18,1	0,87	4,8	37	CVP	18,1	0,35	20%	14,4	21,8	37	37	100%						0		
(1) FIA, FPIA, DELFIA		18,0	0,78	4,3	10	0						10										
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		18,0	1,9	11	7	0						7										
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		18,2	0,70	3,9	20	0						20										
Vzorek B2		29,8	1,3	4,5	37	CVP	29,8	0,54	20%	23,8	35,8	37	36	97%						0		
(1) FIA, FPIA, DELFIA		30,0	0,85	2,8	10	0						10										
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		28,0	4,2	15	7	0						7										
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		29,9	1,4	4,6	20	0						20										
(90) Gentamicin	[mg/L]				68						68	66	97%							0		
Vzorky a skupiny																						
Vzorek A2		7,39	1,6	22	68						68	67	99%							0		
(1) FIA, FPIA, DELFIA		6,75	0,83	12	13	0 CVP	7,88	0,38	31%	5,43	10,4	13										
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		8,16	1,0	13	8	0 CVP	7,88	0,38	31%	5,43	10,4	8										
(4) LIA, ILMA		8,30	1,1	13	19	0 CVP	7,88	0,38	31%	5,43	10,4	19										
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		8,36	0,70	8,4	15	0 CVP	7,88	0,38	31%	5,43	10,4	15										
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS; (60) Roche		5,30	0,29	5,5	12	0 CVPG	5,3	0,20	21%	4,18	6,42	12										
Ostatní					1	0					1											
Vzorek B2		3,44	0,58	17	68	1x0						68	66	97%						0		
(1) FIA, FPIA, DELFIA		3,45	0,29	8,4	13	0 CVP	3,64	0,11	31%	2,51	4,77	13										
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		3,56	0,36	10	8	0 CVP	3,64	0,11	31%	2,51	4,77	8										
(4) LIA, ILMA		3,59	0,37	10	19	0 CVP	3,64	0,11	31%	2,51	4,77	19										
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		3,88	0,23	6,0	15	0 CVP	3,64	0,11	31%	2,51	4,77	15										
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS; (60) Roche		2,52	0,22	8,8	12	0 CVPG	2,52	0,16	21%	1,99	3,05	12										
Ostatní					1	0					1											
(93) Metotrexát	[µmol/L]				11						11	11	100%							0		
Vzorky a skupiny																						
Vzorek A2		3,21	0,33	10	11	CVP	3,21	0,25	30%	2,24	4,18	11	11	100%						0		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TDM2/22 - Léky

Stop termín: 07.10.2022

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}	
(93) Metotrexát					11							11	11	100%							0		
Vzorky a skupiny	[μmol/L]																						
Vzorek A2		3,21	0,33	10	11	CVP	3,21	0,25	30%	2,24	4,18	11	11	100%							0		
(4) LIA, ILMA		3,22	0,17	5,4	9	0						9											
Ostatní					2	0						2											
						2x2																	
Vzorek B2		1,10	0,07	6,3	11	CVP	1,1	0,052	30%	0,77	1,43	11	11	100%							0		
(4) LIA, ILMA		1,10	0,04	4,0	9	0						9											
Ostatní					2	0						2											
						2x2																	
(92) Vankomycin					69							69	68	99%							0		
Vzorky a skupiny	[mg/L]																						
Vzorek A2		11,0	0,82	7,5	69	CVP	11	0,24	28%	7,92	14,1	69	68	99%							0		
(1) FIA, FPIA, DELFIA		10,7	0,80	7,4	10	0						10											
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		10,2	1,3	13	8	0						8											
(4) LIA, ILMA		11,3	0,63	5,6	26	0						26											
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		11,0	0,55	5,0	25	0						25											
Vzorek B2		15,9	1,2	7,3	69	CVP	15,9	0,34	28%	11,4	20,4	69	68	99%							0		
(1) FIA, FPIA, DELFIA		16,0	0,51	3,2	10	0						10											
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		14,8	1,9	13	8	0						8											
(4) LIA, ILMA		16,5	1,1	6,7	26	0						26											
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		15,8	0,93	5,9	25	0						25											

st_kn_np

Konec sestavy

Vytiskeno: 14.10.2022