Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: TDM1/24 - Léky

Stop termín: 26.4.2024

Nastavení: skupiny - M (princip měření); minimální četnost skupin n = 5

RoM = robustní průměr	AV = vztažná hodnota	D_{max} = přijatelný rozdíl
SD = směrodatná odchylka	CRV = certifikovaná referenční hodnota	LL = dolní mez
CV = variační koeficient	CVP = konsenzus všech účastníků	UL = horní mez
N_{tot} = celkový počet výsledků	CVPG = konsenzus skupin účastníků	N_{eva} = počet hodnocených výsledků
N_{out} = počet výsledků vyloučených před výpočtem	U_{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	N_{suc} = počet úspěšných výsledků
		S_{rel} = relativní úspěšnost

Zkouška / Vzorek / Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]	Návaznost AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
Sada 1																						
(81) **Digoxin**	[µg/L]				127							0								127	118	93
Vzorek A1		1,34	0,19	14	127							0			CRV 1,3	0,033	36%	0,832	1,77	127	123	97
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		1,31	0,079	6	13	0														13		
(4) LIA, ILMA		1,33	0,28	21	67	0														67		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		1,36	0,11	7,7	45	0														45		
Ostatní					2	0														2		
															2x 99							
Vzorek B1		0,73	0,15	20	127							0			CRV 0,694	0,017	36%	0,444	0,944	127	119	94
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		0,725	0,08	11	13	0														13		
(4) LIA, ILMA		0,712	0,18	26	67	0														67		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		0,758	0,11	14	45	0														45		
Ostatní					2	0														2		
															2x 99							
(87) **Etosuximid**	[mg/L]				6							6	6	100						0		
Vzorek A1												6	6	100						0		
Ostatní					6	0						6										
							2x 3, 4x 5															
Vzorek B1												6	6	100						0		
Ostatní					6	0						6										
							2x 3, 4x 5															
(84) **Fenobarbital**	[mg/L]				22							22	22	100						0		
Vzorek A1		19,7	1,8	9	22		CVP 19,7	0,92	20%	15,7	23,7	22	22	100						0		
(4) LIA, ILMA		20,3	1,2	5,9	7	0						7										
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		20	2,4	12	8	0						8										
Ostatní					7	0						7										
							1x 1, 2x 2, 2x 3, 2x 5															
Vzorek B1		39,9	2,4	6,1	22		CVP 39,9	1,3	20%	31,9	47,9	22	22	100						0		
(4) LIA, ILMA		40,6	3,5	8,7	7	0						7										
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		40,1	2,2	5,5	8	0						8										
Ostatní					7	0						7										
							1x 1, 2x 2, 2x 3, 2x 5															
(85) **Fenytoin**	[mg/L]				34							34	34	100						0		
Vzorek A1		9,48	0,67	7,1	34		CVP 9,48	0,28	20%	7,58	11,4	34	34	100						0		
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		10,2	0,37	3,7	5	0						5										
(4) LIA, ILMA		9,08	0,49	5,4	11	0						11										
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		9,55	0,34	3,6	12	0						12										
Ostatní					6	0						6										
							1x 1, 3x 3, 2x 5															

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: TDM1/24 - Léky

Stop termín: 26.4.2024

Nastavení: skupiny - M (princip měření); minimální četnost skupin n = 5

Zkouška / Vzorek / Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]	Návaznost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
Vzorek B1		7,94	0,44	5,5	34		CVP	7,94	0,18	20%	6,35	9,53	34	34	100							0		
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		8,05	0,67	8,3	5	0							5											
(4) LIA, ILMA		7,76	0,51	6,5	11	0							11											
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		8	0,23	2,8	12	0							12											
Ostatní					6	0							6											
							1x 1, 3x 3, 2x 5																	
(86) **Karbamazepin**	[mg/L]				57								57	54	95							0		
Vzorek A1		4,25	0,43	10	57		CVP	4,25	0,14	20%	3,4	5,1	57	54	95							0		
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		4,44	0,58	13	13	0							13											
(4) LIA, ILMA		4,09	0,26	6,4	16	0							16											
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		4,32	0,29	6,7	22	0							22											
Ostatní					6	0							6											
							1x 1, 3x 3, 2x 5																	
Vzorek B1		6,09	0,5	8,2	57		CVP	6,09	0,16	20%	4,87	7,31	57	56	98							0		
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		6,18	0,62	10	13	0							13											
(4) LIA, ILMA		5,9	0,32	5,5	16	0							16											
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		6,16	0,47	7,7	22	0							22											
Ostatní					6	0							6											
							1x 1, 3x 3, 2x 5																	
(88) **Kyselina valproová**	[mg/L]				86								86	81	94							0		
Vzorek A1		78,2	4,9	6,3	86		CVP	78,2	1,3	20%	62,5	93,9	86	83	97							0		
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		79,7	5,9	7,4	26	0							26											
(4) LIA, ILMA		76,9	4,5	5,8	30	0							30											
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		78,5	4,5	5,7	28	0							28											
Ostatní					2	0							2											
							2x 1																	
Vzorek B1		123	7,4	6	86		CVP	123	2	20%	98,4	148	86	82	95							0		
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		126	10	7,9	26	0							26											
(4) LIA, ILMA		122	7,1	5,8	30	0							30											
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		122	5,8	4,7	28	0							28											
Ostatní					2	0							2											
							2x 1																	
(91) **Lithium**	[mmol/L]				19								0									19	17	89
Vzorek A1		0,792	0,044	5,6	19								0			CRV	0,825	0,013	12%	0,726	0,924	19	17	89
(5) Spektrofotometrie		0,79	0,045	5,6	7	0																7		
(99) Jiný princip měření		0,82	0,015	1,8	5	0																5		
Ostatní					7	0																7		
																2x 0, 1x 2, 2x 3, 1x 4, 1x 6								
Vzorek B1		0,176	0,034	19	19								0			CRV	0,155	0,003	38%	0,096	0,214	19	18	95
(5) Spektrofotometrie		0,15	0,015	9,9	7	0																7		
(99) Jiný princip měření		0,195	0,007	3,8	5	0																5		
Ostatní					7	0																7		
																2x 0, 1x 2, 2x 3, 1x 4, 1x 6								
(83) **Primidon**	[mg/L]				8								8	7	88							0		
Vzorek A1													8	7	88							0		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: TDM1/24 - Léky

Stop termín: 26.4.2024

Nastavení: skupiny - M (princip měření); minimální četnost skupin n = 5

Zkouška / Vzorek / Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost									Návaznost								
								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} [%]
Ostatní					8	0							8											
							1x 2, 3x 3, 4x 5																	
Vzorek B1													8	7	88							0		
Ostatní					8	0							8											
							1x 2, 3x 3, 4x 5																	
(82) **Teofylin**	[mg/L]				79								0									79	77	97
Vzorek A1		5,05	0,35	6,9	79								0			CRV	4,921	0,049	24%	3,74	6,11	79	78	99
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		5,16	0,49	9,4	13	0																13		
(4) LIA, ILMA		4,76	0,42	8,9	25	0																25		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		5,17	0,23	4,5	39	0																39		
Ostatní					2	0																2		
																2x 1								
Vzorek B1		6,1	0,44	7,1	79								0			CRV	6,041	0,062	24%	4,59	7,5	79	77	97
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		6,24	0,51	8,2	13	0																13		
(4) LIA, ILMA		5,71	0,42	7,4	25	0																25		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		6,27	0,34	5,5	39	0																39		
Ostatní					2	0																2		
																2x 1								
Sada 2																								
(89) **Amikacin**	[mg/L]				43								43	39	91							0		
Vzorek A2		6,53	0,51	7,9	43		CVP	6,53	0,19	20%	5,22	7,84	43	41	95							0		
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		6,63	0,57	8,6	15	0							15											
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		6,49	0,46	7,1	26	0							26											
Ostatní					2	0							2											
							1x 1, 1x 99																	
Vzorek B2		6,55	0,49	7,5	43		CVP	6,55	0,18	20%	5,24	7,86	43	39	91							0		
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		6,52	0,55	8,5	15	0							15											
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		6,57	0,47	7,1	26	1							26											
Ostatní					2	0							2											
							1x 1, 1x 99																	
(90) **Gentamicin**	[mg/L]				69								69	65	94							0		
Vzorek A2		11,2	2,5	22	69								69	68	99							0		
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		12,6	1	8,3	14	0	CVP	12,5	0,39	31%	8,62	16,4	14											
(4) LIA, ILMA		12,3	1,2	9,8	18	0	CVP	12,5	0,39	31%	8,62	16,4	18											
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		12,8	1,3	10	15	0	CVP	12,5	0,39	31%	8,62	16,4	15											
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS; (60) Roche		8,33	0,48	5,8	21	0	CVPG	8,33	0,26	21%	6,58	10,1	21											
Ostatní					1	0							1											
							1x 1																	
Vzorek B2		11,3	2,7	24	69								69	65	94							0		
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		13	2,3	17	14	0	CVP	12,6	0,53	31%	8,69	16,6	14											
(4) LIA, ILMA		12	1,2	9,9	18	0	CVP	12,6	0,53	31%	8,69	16,6	18											
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		13,1	1,5	11	15	0	CVP	12,6	0,53	31%	8,69	16,6	15											
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS; (60) Roche		8,18	0,33	4	21	1	CVPG	8,18	0,18	21%	6,46	9,9	21											
Ostatní					1	0							1											
							1x 1																	

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: TDM1/24 - Léky

Stop termín: 26.4.2024

Nastavení: skupiny - M (princip měření); minimální četnost skupin n = 5

Zkouška / Vzorek / Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]	Návaznost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
(93) **Metotrexát**	[µmol/L]				13								13	11	85							0		
Vzorek A2		2	0,26	13	13		CVP	2	0,18	30%	1,4	2,6	13	11	85							0		
(4) LIA, ILMA		2,02	0,24	12	10	0							10											
Ostatní					3	0							3											
							2x 2, 1x 5																	
Vzorek B2		2,01	0,36	18	13		CVP	2,01	0,25	30%	1,4	2,62	13	11	85							0		
(4) LIA, ILMA		2	0,28	14	10	0							10											
Ostatní					3	0							3											
							2x 2, 1x 5																	
(92) **Vankomycin**	[mg/L]				73								73	72	99							0		
Vzorek A2		21,4	1,9	9	73		CVP	21,4	0,55	28%	15,4	27,4	73	73	100							0		
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		20	1,4	6,9	13	0							13											
(4) LIA, ILMA		22,7	1,7	7,6	25	0							25											
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		21,1	1,4	6,6	30	0							30											
Ostatní					5	0							5											
							4x 1, 1x 5																	
Vzorek B2		21,5	2	9,2	73		CVP	21,5	0,57	28%	15,4	27,6	73	72	99							0		
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		20,4	2,1	11	13	0							13											
(4) LIA, ILMA		22,7	1,9	8,4	25	0							25											
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		21	1,2	5,8	30	1							30											
Ostatní					5	0							5											
							4x 1, 1x 5																	