Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: TDM2/26 - Léky

Stop termín: 9.10.2026

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

RoM = robustní průměr
SD = směrodatná odchylka
CV = variační koeficient
N_{tot} = celkový počet výsledků
N_{out} = počet výsledků vyloučených před výpočtem
AV = vztažná hodnota
CVP = konsenzus všech účastníků
CVPG = konsenzus skupin účastníků
U_{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)
D_{max} = přijatelný rozdíl
LL = dolní mez
UL = horní mez
N_{eva} = počet hodnocených výsledků
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} [%]
Sada 1															
(81) **Digoxin**	[µg/L]				124								124	113	91
Vzorek A1		0,963	0,13	13	124		CVP	0,963	0,028	30%	0,674	1,26	124	113	91
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		0,982	0,1	11	12	0							12		
(4) LIA, ILMA		0,984	0,12	12	58	0							58		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		0,946	0,13	13	52	0							52		
Ostatní					2	0							2		
							2x 99								
Vzorek B1		1,13	0,12	11	124		CVP	1,13	0,027	30%	0,791	1,47	124	121	98
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		1,18	0,12	9,9	12	0							12		
(4) LIA, ILMA		1,12	0,15	13	58	0							58		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		1,12	0,11	9,5	52	0							52		
Ostatní					2	0							2		
							2x 99								
(87) **Etosuximid**	[mg/L]				6								6	6	100
Vzorek A1		42,3	3,1	7,4	6		CVP	42,3	4,4	24%	32,1	52,5	6	6	100
Ostatní					6	0							6		
							3x 3, 3x 5								
Vzorek B1		56,8	4,6	8,2	6		CVP	56,8	6,5	24%	43,1	70,5	6	6	100
Ostatní					6	0							6		
							3x 3, 3x 5								
(84) **Fenobarbital**	[mg/L]				21								21	19	90
Vzorek A1		28,5	2,5	8,7	21		CVP	28,5	1,3	20%	22,8	34,2	21	19	90
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		27,8	1,9	6,7	7	0							7		
Ostatní					14	0							14		
							1x 1, 3x 2, 4x 3, 3x 4, 3x 5								
Vzorek B1		19,1	1,3	6,6	21		CVP	19,1	0,68	20%	15,2	23	21	20	95
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		18,7	0,77	4,1	7	0							7		
Ostatní					14	0							14		
							1x 1, 3x 2, 4x 3, 3x 4, 3x 5								
(85) **Fenytoin**	[mg/L]				26								26	25	96
Vzorek A1		6,95	0,57	8,1	26		CVP	6,95	0,27	20%	5,56	8,34	26	26	100
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		6,91	0,87	13	5	0							5		
(4) LIA, ILMA		6,94	0,41	5,9	5	0							5		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		7,15	0,37	5,2	9	0							9		
Ostatní					7	0							7		
							2x 1, 3x 3, 2x 5								
Vzorek B1		23	1,6	7,1	26		CVP	23	0,79	20%	18,4	27,6	26	25	96
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		22,1	3,1	14	5	0							5		
(4) LIA, ILMA		22,8	1	4,6	5	0							5		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		23,6	1	4,2	9	0							9		
Ostatní					7	0							7		
							2x 1, 3x 3, 2x 5								
(86) **Karbamazepin**	[mg/L]				42								42	41	98
Vzorek A1		13	0,87	6,6	42		CVP	13	0,33	20%	10,4	15,6	42	41	98
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		13,1	0,78	6	11	0							11		
(4) LIA, ILMA		12,7	1,1	8,5	12	0							12		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		13,1	1	7,6	15	0							15		
Ostatní					4	0							4		
							2x 3, 2x 5								
Vzorek B1		10,4	0,59	5,7	42		CVP	10,4	0,22	20%	8,32	12,5	42	42	100
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		10,6	0,61	5,7	11	0							11		
(4) LIA, ILMA		10,2	0,73	7,1	12	0							12		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		10,3	0,66	6,5	15	0							15		
Ostatní					4	0							4		
							2x 3, 2x 5								
(88) **Kyselina valproová**	[mg/L]				83								83	80	96
Vzorek A1		59,4	3,7	6,3	83		CVP	59,4	1	20%	47,5	71,3	83	81	98
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		59,8	4,5	7,5	30	0							30		
(4) LIA, ILMA		58,9	2,9	4,9	21	0							21		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		59,6	3,8	6,4	29	0							29		
Ostatní					3	0							3		
							2x 1, 1x 5								

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: TDM2/26 - Léky

Stop termín: 9.10.2026

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} [%]
Vzorek B1		97,9	5,2	5,3	83		CVP	97,9	1,4	20%	78,3	118	83	82	99
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		97,3	6	6,2	30	0							30		
(4) LIA, ILMA		98,8	4,9	4,9	21	0							21		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		97,9	3,9	4	29	0							29		
Ostatní					3	0							3		
							2x 1, 1x 5								
(91) **Lithium**	[mmol/L]				22								22	21	95
Vzorek A1		1,09	0,038	3,5	22		CVP	1,09	0,02	12%	0,959	1,23	22	22	100
(5) Spektrofotometrie		1,1	0,035	3,2	18	0							18		
Ostatní					4	0							4		
							1x 2, 1x 3, 1x 4, 1x 6								
Vzorek B1		0,518	0,031	5,9	22		CVP	0,518	0,016	12%	0,455	0,581	22	21	95
(5) Spektrofotometrie		0,519	0,031	6	18	0							18		
Ostatní					4	0							4		
							1x 2, 1x 3, 1x 4, 1x 6								
(83) **Primidon**	[mg/L]				8								8	7	88
Vzorek A1		10,1	0,93	9,3	8		CVP	10,1	0,71	24%	7,67	12,6	8	7	88
Ostatní					8	0							8		
							1x 2, 3x 3, 4x 5								
Vzorek B1		3,32	0,34	10	8		CVP	3,32	0,26	24%	2,52	4,12	8	8	100
Ostatní					8	0							8		
							1x 2, 3x 3, 4x 5								
(82) **Teofylin**	[mg/L]				75								75	74	99
Vzorek A1		15	0,83	5,5	75		CVP	15	0,23	19%	12,1	17,9	75	74	99
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		15,2	0,93	6,1	19	0							19		
(4) LIA, ILMA		14	1,2	8,7	12	0							12		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		15,2	0,72	4,8	40	0							40		
Ostatní					4	0							4		
							3x 1, 1x 99								
Vzorek B1		16,5	0,85	5,1	75		CVP	16,5	0,24	19%	13,3	19,7	75	75	100
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		16,8	1,1	6,5	19	0							19		
(4) LIA, ILMA		15,5	1	6,8	12	0							12		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		16,7	0,62	3,7	40	0							40		
Ostatní					4	0							4		
							3x 1, 1x 99								
Sada 2															
(89) **Amikacin**	[mg/L]				46								46	43	93
Vzorek A2		7,01	0,58	8,3	46		CVP	7,01	0,21	20%	5,6	8,42	46	43	93
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		7,19	0,44	6,2	13	0							13		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		6,92	0,59	8,6	32	0							32		
Ostatní					1	0							1		
							1x 1								
Vzorek B2		14,2	0,7	5	46		CVP	14,2	0,25	20%	11,3	17,1	46	46	100
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		13,6	0,82	6	13	0							13		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		14,4	0,65	4,5	32	0							32		
Ostatní					1	0							1		
							1x 1								
(90) **Gentamicin**	[mg/L]				70								70	69	99
Vzorek A2		3,91	0,56	14	70								70	69	99
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		4,47	0,37	8,3	17	0	CVP	4,21	0,13	31%	2,9	5,52	17		
(4) LIA, ILMA		4,17	0,36	8,6	10	0	CVP	4,21	0,13	31%	2,9	5,52	10		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		3,99	0,18	4,6	18	0	CVP	4,21	0,13	31%	2,9	5,52	18		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS; (60) Roche		3,35	0,16	4,7	24	0	CVPG	3,35	0,079	21%	2,64	4,06	24		
Ostatní					1	0							1		
							1x 1								
Vzorek B2		6,99	1,1	16	70								70	70	100
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		8,08	0,68	8,4	17	0	CVP	7,6	0,24	31%	5,24	9,96	17		
(4) LIA, ILMA		7,62	0,8	11	10	0	CVP	7,6	0,24	31%	5,24	9,96	10		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		7,21	0,3	4,1	18	0	CVP	7,6	0,24	31%	5,24	9,96	18		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS; (60) Roche		5,82	0,17	2,9	24	0	CVPG	5,82	0,085	21%	4,59	7,05	24		
Ostatní					1	0							1		
							1x 1								
(93) **Metotrexát**	[µmol/L]				12								12	11	92
Vzorek A2		0,083	0,008	9,7	12		CVP	0,083	0,006	30%	0,058	0,108	12	11	92
(4) LIA, ILMA		0,084	0,006	7	7	0							7		
Ostatní					5	0							5		
							3x 2, 1x 5, 1x 6								
Vzorek B2		3,54	0,28	7,8	12		CVP	3,54	0,2	30%	2,47	4,61	12	12	100
(4) LIA, ILMA		3,48	0,27	7,7	7	0							7		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: TDM2/26 - Léky

Stop termín: 9.10.2026

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} [%]
Ostatní					5	0	3x 2, 1x 5, 1x 6						5		
(94) **Paracetamol**	[mg/L]				15								15	14	93
Vzorek A2		18,6	1,1	5,9	15		CVP	18,6	0,69	20%	14,8	22,4	15	14	93
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		18,6	0,92	4,9	9	0							9		
Ostatní					6	0	1x 0, 3x 6, 2x 99						6		
Vzorek B2		34,4	1,7	4,9	15		CVP	34,4	1,1	20%	27,5	41,3	15	14	93
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		34,4	2,4	6,9	9	0							9		
Ostatní					6	0	1x 0, 3x 6, 2x 99						6		
(92) **Vankomycin**	[mg/L]				77								77	77	100
Vzorek A2		12,8	1	7,9	77		CVP	12,8	0,28	28%	9,21	16,4	77	77	100
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		11,9	1	8,4	19	0							19		
(4) LIA, ILMA		14	0,72	5,2	11	0							11		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		12,9	0,59	4,6	44	0							44		
Ostatní					3	0	2x 1, 1x 5						3		
Vzorek B2		29,7	2,5	8,4	77		CVP	29,7	0,69	28%	21,3	38,1	77	77	100
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		26,9	1,9	7	19	0							19		
(4) LIA, ILMA		32,5	1,2	3,6	11	0							11		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		30,2	1,4	4,6	44	0							44		
Ostatní					3	0	2x 1, 1x 5						3		