

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: TDM1/19 - Léky

Stop termín: 12.04.2019

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 <sub>AV</sub> = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Ná vaznost																		
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>				
<b>Sada vzorků 1</b>																										
<b>(81) Digoxin</b>		[nmol/L]						128						0						128 125 98%						
Vzorky a skupiny																										
<b>Vzorek A1</b>		1,40	0,23	17	128										0	CRV	1,403	0,014	36%	0,897	1,91	128	125	98%		
(1) Abbott		1,17	0,07	6,8	41	0																		41		
(12) Beckman Coulter		1,50	0,14	9,4	13	0																			13	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,54	0,08	5,8	11	0																			11	
(60) Roche		1,46	0,14	9,8	39	0																				39
(179) Siemens (Bayer)		1,59	0,15	9,5	18	0																				18
Ostatní					6	0																				6
																3x 29, 3x 149										
<b>Vzorek B1</b>		3,54	0,39	11	128										0	CRV	3,551	0,036	36%	2,27	4,83	128	128	100%		
(1) Abbott		3,15	0,19	6,2	41	0																				41
(12) Beckman Coulter		3,71	0,19	5,3	13	0																				13
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,73	0,18	4,8	11	0																				11
(60) Roche		3,66	0,24	6,5	39	0																				39
(179) Siemens (Bayer)		3,85	0,30	7,7	18	0																				18
Ostatní					6	0																				6
																3x 29, 3x 149										
<b>(82) Teofylin</b>		[µmol/L]						87						0						87 87 100%						
Vzorky a skupiny																										
<b>Vzorek A1</b>		51,6	3,2	6,3	87										0	CRV	52,12	0,52	24%	39,6	64,7	87	87	100%		
(1) Abbott		50,0	2,4	4,9	29	0																				29
(58) Beckman Coulter (Olympus)		52,4	4,1	7,8	7	0																				7
(60) Roche		52,4	2,8	5,3	29	0																				29
(179) Siemens (Bayer)		53,8	4,8	8,9	12	0																				12
Ostatní					10	0																				10
																4x 12, 4x 29, 1x 149, 1x 166										
<b>Vzorek B1</b>		65,3	4,2	6,4	87										0	CRV	66,17	0,66	24%	50,2	82,1	87	87	100%		
(1) Abbott		63,6	3,3	5,1	29	0																				29
(58) Beckman Coulter (Olympus)		65,7	1,3	2,0	7	0																				7
(60) Roche		66,5	3,2	4,8	29	0																				29
(179) Siemens (Bayer)		69,6	6,9	10	12	0																				12
Ostatní					10	0																				10
																4x 12, 4x 29, 1x 149, 1x 166										
<b>(83) Primidon</b>		[µmol/L]						9						9 9 100%						0						
Vzorky a skupiny																										
<b>Vzorek A1</b>		30,0	1,1	3,6	9	CVP	30	1,3	24%	22,8	37,2				9	9	100%								0	
(999) jiný výrobce		31,3	3,0	9,6	7	0									7											
Ostatní					2	0									2											
																1x 60, 1x 998										
<b>Vzorek B1</b>		35,1	1,3	3,6	9	CVP	35,1	1,6	24%	26,6	43,6				9	9	100%								0	

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: TDM1/19 - Léky

Stop termín: 12.04.2019

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost											
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(83) Primidon</b>					9						9	9	100%							0			
Vzorky a skupiny	[μmol/L]																						
<b>Vzorek B1</b>		35,1	1,3	3,6	9		CVP	35,1	1,6	24%	26,6	43,6	9	9	100%						0		
(999) jiný výrobce		33,8	3,2	9,4	7	0							7										
Ostatní					2	0							2										
							1x 60, 1x 998																
<b>(84) Fenobarbital</b>					27								27	26	96%						0		
Vzorky a skupiny	[μmol/L]																						
<b>Vzorek A1</b>		57,0	4,8	8,4	27		CVP	57	2,2	20%	45,6	68,4	27	26	96%						0		
(1) Abbott		59,0	3,8	6,5	11	0							11										
(60) Roche		56,2	2,5	4,4	9	0							9										
Ostatní					7	0							7										
							2x 58, 1x 75, 1x 179, 3x 999																
<b>Vzorek B1</b>		160	11	6,8	27		CVP	160	5,2	20%	128	192	27	27	100%						0		
(1) Abbott		166	8,4	5,0	11	0							11										
(60) Roche		152	4,6	3,0	9	0							9										
Ostatní					7	0							7										
							2x 58, 1x 75, 1x 179, 3x 999																
<b>(85) Fenytoin</b>					48								48	47	98%						0		
Vzorky a skupiny	[μmol/L]																						
<b>Vzorek A1</b>		50,8	3,1	6,1	48		CVP	50,8	1,1	20%	40,6	61	48	47	98%						0		
(1) Abbott		51,6	4,2	8,2	17	0							17										
(60) Roche		50,6	2,1	4,2	15	0							15										
(999) jiný výrobce		52,7	2,4	4,5	5	0							5										
Ostatní					11	0							11										
							1x 12, 3x 29, 3x 58, 1x 75, 1x 149, 2x 179																
<b>Vzorek B1</b>		61,4	3,6	5,9	48		CVP	61,4	1,3	20%	49,1	73,7	48	48	100%						0		
(1) Abbott		61,7	4,1	6,7	17	0							17										
(60) Roche		61,7	3,0	4,8	15	0							15										
(999) jiný výrobce		63,3	4,8	7,5	5	0							5										
Ostatní					11	0							11										
							1x 12, 3x 29, 3x 58, 1x 75, 1x 149, 2x 179																
<b>(86) Karbamazepin</b>					64								64	61	95%						0		
Vzorky a skupiny	[μmol/L]																						
<b>Vzorek A1</b>		23,8	2,1	8,6	64		CVP	23,8	0,63	20%	19	28,6	64	61	95%						0		
(1) Abbott		24,0	0,85	3,5	22	0							22										
(29) Siemens (DPC)		21,9	2,5	12	6	0							6										
(60) Roche		23,2	2,0	8,5	20	0							20										
(999) jiný výrobce		26,3	1,8	6,9	5	0							5										
Ostatní					11	0							11										
							2x 12, 4x 58, 1x 75, 1x 149, 3x 179																
<b>Vzorek B1</b>		17,2	1,7	9,8	64		CVP	17,2	0,51	20%	13,7	20,7	64	62	97%						0		
(1) Abbott		17,3	0,74	4,3	22	0							22										
(29) Siemens (DPC)		16,3	1,6	10	6	0							6										
(60) Roche		16,7	1,7	10	20	0							20										
(999) jiný výrobce		19,1	1,9	9,9	5	0							5										
Ostatní					11	0							11										
							2x 12, 4x 58, 1x 75, 1x 149, 3x 179																

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: TDM1/19 - Léky

Stop termín: 12.04.2019

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost												
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>		
<b>(87) Etosuximid</b>					8						8	7	88%							0				
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																							
<b>Vzorek A1</b>		458	31	6,8	8	CVP	458	24	24%	348	568	8	7	88%						0				
(999) jiný výrobce		465	21	4,6	6	0						6												
Ostatní					2	0						2												
							1x 149, 1x 998																	
<b>Vzorek B1</b>		482	24	4,9	8	CVP	482	18	24%	366	598	8	8	100%						0				
(999) jiný výrobce		482	11	2,3	6	0						6												
Ostatní					2	0						2												
							1x 149, 1x 998																	
<b>(88) Kyselina valproová</b>					84						84	82	98%							0				
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																							
<b>Vzorek A1</b>		519	32	6,1	84	CVP	519	8,5	20%	415	623	84	83	99%						0				
(1) Abbott		498	27	5,4	28	0						28												
(29) Siemens (DPC)		531	33	6,1	8	0						8												
(58) Beckman Coulter (Olympus)		563	39	7,0	8	0						8												
(60) Roche		519	24	4,6	29	0						29												
(179) Siemens (Bayer)		547	13	2,4	7	0						7												
Ostatní					4	0						4												
							2x 12, 1x 75, 1x 149																	
<b>Vzorek B1</b>		239	17	7,2	84	CVP	239	4,6	20%	191	287	84	83	99%						0				
(1) Abbott		227	12	5,3	28	0						28												
(29) Siemens (DPC)		235	3,0	1,3	8	0						8												
(58) Beckman Coulter (Olympus)		254	16	6,2	8	0						8												
(60) Roche		242	12	5,1	29	0						29												
(179) Siemens (Bayer)		261	16	6,2	7	0						7												
Ostatní					4	0						4												
							2x 12, 1x 75, 1x 149																	
<b>Sada vzorků 2</b>																								
<b>(89) Amikacin</b>					30						30	25	83%							0				
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																							
<b>Vzorek A2</b>		6,42	0,92	14	30	CVP	6,42	0,41	20%	5,13	7,71	30	25	83%						0				
(60) Roche		6,34	0,80	13	19	0						19												
Ostatní					11	0						11												
							4x 1, 1x 12, 1x 58, 2x 149, 3x 166																	
<b>Vzorek B2</b>		22,4	1,2	5,4	30	CVP	22,4	0,54	20%	17,9	26,9	30	28	93%						0				
(60) Roche		22,5	1,3	5,8	19	0						19												
Ostatní					11	0						11												
							4x 1, 1x 12, 1x 58, 2x 149, 3x 166																	
<b>(90) Gentamicin</b>					59						59	54	92%							0				
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																							
<b>Vzorek A2</b>		28,3	5,2	18	59	CVP	28,3	1,7	31%	19,5	37,1	59	54	92%						0				
(1) Abbott		29,0	1,9	6,7	25	0						25												
(60) Roche		24,7	5,3	22	22	0						22												
(179) Siemens (Bayer)		32,6	6,3	19	6	0						6												
Ostatní					6	0						6												
							3x 12, 3x 58																	
<b>Vzorek B2</b>		13,6	1,6	12	59	CVP	13,6	0,51	31%	9,38	17,9	59	59	100%						0				

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: TDM1/19 - Léky

Stop termín: 12.04.2019

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost											
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(90) Gentamicin</b>					59							59	54	92%									0
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																						
<b>Vzorek B2</b>		13,6	1,6	12	59		CVP	13,6	0,51	31%	9,38	17,9	59	59	100%								0
(1) Abbott		14,3	0,93	6,5	25	0							25										
(60) Roche		12,1	1,5	13	22	0							22										
(179) Siemens (Bayer)		14,6	1,4	9,7	6	0							6										
Ostatní					6	0							6										
								3x 12, 3x 58															
<b>(92) Vankomycin</b>					61								61	60	98%								0
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																						
<b>Vzorek A2</b>		31,4	3,5	11	61		CVP	31,4	1,1	28%	22,6	40,2	61	60	98%								0
(1) Abbott		31,2	1,2	3,8	26	0							26										
(60) Roche		33,8	4,1	12	24	0							24										
(179) Siemens (Bayer)		25,8	0,62	2,4	6	0							6										
Ostatní					5	0							5										
								2x 12, 2x 58, 1x 149															
<b>Vzorek B2</b>		21,8	2,6	12	61		CVP	21,8	0,82	28%	15,6	28	61	60	98%								0
(1) Abbott		21,6	0,85	3,9	26	0							26										
(60) Roche		23,6	2,9	12	24	0							24										
(179) Siemens (Bayer)		18,2	0,30	1,6	6	0							6										
Ostatní					5	0							5										
								2x 12, 2x 58, 1x 149															
<b>(93) Metotrexát</b>					12								12	9	75%								0
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																						
<b>Vzorek A2</b>		0,568	0,06	12	12		CVP	0,568	0,049	30%	0,397	0,739	12	10	83%								0
(1) Abbott		0,570	0,03	5,2	8	0							8										
Ostatní					4	0							4										
								1x 60, 1x 126, 2x 999															
<b>Vzorek B2</b>		1,72	0,40	24	12		CVP	1,72	0,29	30%	1,2	2,24	12	9	75%								0
(1) Abbott		1,85	0,24	13	8	0							8										
Ostatní					4	0							4										
								1x 60, 1x 126, 2x 999															

st\_kn\_np

Konec sestavy

Vytiskeno: 18.04.2019