

Cyklus EHK: GLC2/17 - Stanovení glukózy (včetně glukometrů)

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}	
(140) Glukóza (laboratorní systémy)						194								0							194	186	96%
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																						
Vzorek A		6,68	0,36	5,4	194								0		CRV	6,929	0,069	15%	5,88	7,97	194	188	97%
Všechny výsledky		6,68	0,36	5,4	194	0															194		
Vzorek B		14,4	0,76	5,3	194								0		CRV	14,85	0,15	15%	12,6	17,1	194	188	97%
Všechny výsledky		14,4	0,76	5,3	194	0															194		
(141) Glukóza (Abbott POCT)						159							158	150	95%								0
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																						
Vzorek A		7,90	1,0	13	159								158	154	97%								0
(332) Abbott FreeStyle Lite, Freedom Lite		7,07	0,36	5,1	13	0	CVPG	7,07	0,25	15%	6	8,14	13										
(335) Abbott FreeStyle Optium		8,78	0,58	6,7	35	0	CVPG	8,78	0,24	15%	7,46	10,1	35										
(336) Abbott FreeStyle Optium Neo		7,22	0,37	5,1	76	0	CVPG	7,22	0,10	15%	6,13	8,31	76										
(337) Abbott Optium		9,60			1	0	CVPG	9,6		15%	8,16	11,1	0										
(338) Abbott Optium Xceed		8,76	0,47	5,4	34	0	CVPG	8,76	0,20	15%	7,44	10,1	34										
Vzorek B		17,0	2,1	12	159								158	154	97%								0
(332) Abbott FreeStyle Lite, Freedom Lite		15,1	0,61	4,0	13	0	CVPG	15,1	0,41	15%	12,8	17,4	13										
(335) Abbott FreeStyle Optium		18,8	1,5	8,0	35	0	CVPG	18,8	0,63	15%	15,9	21,7	35										
(336) Abbott FreeStyle Optium Neo		15,7	1,1	7,0	76	0	CVPG	15,7	0,31	15%	13,3	18,1	76										
(337) Abbott Optium		20,2			1	0	CVPG	20,2		15%	17,1	23,3	0										
(338) Abbott Optium Xceed		18,6	1,2	6,7	34	0	CVPG	18,6	0,52	15%	15,8	21,4	34										
(142) Glukóza (Arkray POCT)						11							11	11	100%								0
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																						
Vzorek A		8,85	0,54	6,2	11		CVP	8,85	0,40	15%	7,52	10,2	11	11	100%								0
Všechny výsledky		8,85	0,54	6,2	11	0							11										
Vzorek B		22,4	0,97	4,3	11		CVP	22,4	0,72	15%	19	25,8	11	11	100%								0
Všechny výsledky		22,4	0,97	4,3	11	0							11										
(143) Glukóza (Bayer POCT)						231							231	229	99%								0
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																						
Vzorek A		6,29	0,46	7,3	231								231	230	100%								0
(308) Bayer Contour TS		5,44	0,44	8,1	10	0	CVPG	5,44	0,34 ±0,83		4,61	6,27	10										
(326) Bayer Contour Plus		6,32	0,44	6,9	221	0	CVPG	6,32	0,072	15%	5,37	7,27	221										
Vzorek B		12,9	0,88	6,8	231								231	230	100%								0
(308) Bayer Contour TS		11,0	0,85	7,7	10	0	CVPG	11	0,66	15%	9,35	12,7	10										
(326) Bayer Contour Plus		12,9	0,83	6,4	221	0	CVPG	12,9	0,14	15%	10,9	14,9	221										
(144) Glukóza (HemoCue POCT)						2							0										0
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																						
Vzorek A		8,20	0,20	2,4	2								0										0
Všechny výsledky		8,20	0,20	2,4	2	0	CVP	8,2	0,35	15%	6,97	9,43	0										
Vzorek B		15,6	0,20	1,3	2								0										0

Cyklus EHK: GLC2/17 - Stanovení glukózy (včetně glukometrů)

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}		
(144) Glukóza (HemoCue POCT)	[mmol/l]				2									0									0	
Vzorky a skupiny																								
Vzorek B		15,6	0,20	1,3	2								0										0	
Všechny výsledky		15,6	0,20	1,3	2	0	CVP	15,6	0,35	15%	13,2	18	0										0	
(145) Glukóza (LifeScan POCT)	[mmol/l]				58								58	57	98%								0	
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A		8,99	1,9	21	58								58	57	98%								0	
(310) Lifescan OneTouch Ultra, Ultra Easy, Ultra Smart		10,8	0,76	7,0	17	0	CVPG	10,8	0,45	15%	9,18	12,5	17										0	
(313) Lifescan OneTouch VITa		10,3	0,22	2,1	12	0	CVPG	10,3	0,15	15%	8,75	11,9	12										0	
(322) Lifescan OneTouch Verio (Pro, Flex, IQ)		7,39	0,28	3,8	29	0	CVPG	7,39	0,13	15%	6,28	8,5	29										0	
Vzorek B		18,5	3,9	21	58								58	58	100%								0	
(310) Lifescan OneTouch Ultra, Ultra Easy, Ultra Smart		21,9	1,9	8,8	17	0	CVPG	21,9	1,2	15%	18,6	25,2	17										0	
(313) Lifescan OneTouch VITa		21,4	1,3	6,2	12	0	CVPG	21,4	0,94	15%	18,1	24,7	12										0	
(322) Lifescan OneTouch Verio (Pro, Flex, IQ)		15,2	0,52	3,4	29	0	CVPG	15,2	0,24	15%	12,9	17,5	29										0	
(146) Glukóza (Roche POCT)	[mmol/l]				546									0									546 545 100%	
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A		6,80	0,23	3,3	546									0	CRV	6,929	0,069	15%	5,88	7,97			546 546 100%	
Všechny výsledky		6,80	0,23	3,3	546	0																	546	
Vzorek B		14,6	0,50	3,4	546									0	CRV	14,85	0,15	15%	12,6	17,1			546 545 100%	
Všechny výsledky		14,6	0,50	3,4	546	0																	546	
(147) Glukóza (Nova POCT)	[mmol/l]				272									272	272	100%							0	
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A		6,55	0,25	3,8	272		CVP	6,55	0,037	15%	5,56	7,54		272	272	100%							0	
Všechny výsledky		6,55	0,25	3,8	272	0								272										0
Vzorek B		13,5	0,47	3,5	272		CVP	13,5	0,070	15%	11,4	15,6		272	272	100%							0	
Všechny výsledky		13,5	0,47	3,5	272	0								272										0
(148) Glukóza (Infopia POCT)	[mmol/l]				11									11	10	91%							0	
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A		9,40	2,0	21	11									11	10	91%							0	
(321) Infopia Element		10,6	1,2	11	6	0	CVPG	10,6	1,7	15%	9,01	12,2	6										0	
(327) Infopia GluNEO		7,90	0,30	3,8	5	0	CVPG	7,9	0,84	15%	6,71	9,09	5										0	
Vzorek B		17,7	3,1	17	11									11	11	100%							0	
(321) Infopia Element		19,4	2,5	13	6	0	CVPG	19,4	3,5	15%	16,4	22,4	6										0	
(327) Infopia GluNEO		15,3	0,52	3,4	5	0	CVPG	15,3	1,5	15%	13	17,6	5										0	
(149) Glukóza (ostatní POCT)	[mmol/l]				35									0									0	
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A		9,86	1,8	18	35									0									0	
Všechny výsledky		9,86	1,8	18	35	0	CVP	9,86	0,73	15%	8,38	11,4	0										0	
Vzorek B		19,1	1,9	10	35									0									0	
Všechny výsledky		19,1	1,9	10	35	0	CVP	19,1	0,81	15%	16,2	22	0										0	
(159) Glukóza (MED TRUST POCT)	[mmol/l]				64									64	58	91%							0	
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A		10,1	0,61	6,0	64		CVPG	10,1	0,19	15%	8,58	11,7		64	62	97%							0	

Cyklus EHK: GLC2/17 - Stanovení glukózy (včetně glukometrů)

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}			
(159) Glukóza (MED TRUST POCT)	[mmol/l]				64							64	58	91%								0			
Vzorky a skupiny																									
Vzorek A		10,1	0,61	6,0	64	CVPG	10,1	0,19	15%	8,58	11,7	64	62	97%								0			
Všechny výsledky		10,1	0,61	6,0	64							64													
Vzorek B		17,2	1,4	8,4	64	CVPG	17,2	0,44	15%	14,6	19,8	64	58	91%								0			
Všechny výsledky		17,2	1,4	8,4	64							64													

st_kn_np

Konec sestavy

Vytiskeno: 21.11.2017