

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: ABR3/17 - Parametry acidobazické rovnováhy

Stop termín: 09.11.2017

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			Srovnatelnost									
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(131) pH					319							319	315	99%
Vzorky a skupiny	[-]													
Vzorek A		7,25	0,0160	2,22	319	CVP	7,25	0,022	0,8%	7,19	7,31	319	315	99%
(404) Siemens Rapidlab 248		7,27	0,0040	0,06	6	0						6		
(405) Siemens Rapidlab 348		7,26	0,0160	0,21	11	0						11		
(410) Siemens Rapidlab (série 1200)		7,27	0,0080	0,11	6	0						6		
(411) IL GEM 3000		7,26	0,0150	0,20	9	0						9		
(412) IL GEM 4000		7,26	0,0210	0,29	8	0						8		
(416) Nova Stat Profile CCX		7,27	0,0030	0,04	20	0						20		
(418) Nova Stat Profile pHox		7,30	0,0190	0,26	8	0						8		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		7,24	0,0060	0,08	130	0						130		
(448) Roche OMNI C / cobas b121		7,27	0,0070	0,10	6	0						6		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		7,26	0,0090	0,12	55	0						55		
(450) Techno Medica Gastat		7,27	0,0140	0,19	11	0						11		
(451) Radiometer ABL 80		7,26	0,0220	0,31	8	0						8		
(452) Radiometer ABL 90		7,24	0,0070	0,11	18	0						18		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		7,24	0,0090	0,14	12	0						12		
Ostatní					11	0						11		
							4x 414, 1x 419, 1x 424, 2x 453, 3x 999							
Vzorek B		7,52	0,0110	0,15	319	CVP	7,52	0,015	0,8%	7,45	7,59	319	319	100%
(404) Siemens Rapidlab 248		7,55	0,0040	0,05	6	0						6		
(405) Siemens Rapidlab 348		7,54	0,0090	0,12	11	0						11		
(410) Siemens Rapidlab (série 1200)		7,55	0,0160	0,22	6	0						6		
(411) IL GEM 3000		7,58	0,0070	0,09	9	0						9		
(412) IL GEM 4000		7,58	0,0070	0,09	8	0						8		
(416) Nova Stat Profile CCX		7,53	0,0040	0,05	20	0						20		
(418) Nova Stat Profile pHox		7,55	0,0460	0,61	8	0						8		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		7,52	0,0040	0,05	130	0						130		
(448) Roche OMNI C / cobas b121		7,52	0,0030	0,04	6	0						6		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		7,51	0,0040	0,06	55	0						55		
(450) Techno Medica Gastat		7,54	0,0150	0,20	11	0						11		
(451) Radiometer ABL 80		7,52	0,0220	0,30	8	0						8		
(452) Radiometer ABL 90		7,52	0,0040	0,06	18	0						18		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		7,52	0,0080	0,12	12	0						12		
Ostatní					11	0						11		
							4x 414, 1x 419, 1x 424, 2x 453, 3x 999							

Zkouška	[kPa]	Srovnatelnost			Srovnatelnost									
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(132) pCO2					319							319	308	97%
Vzorky a skupiny														
Vzorek A		7,01	0,31	4,5	319	CVP	7,01	0,043	12%	6,16	7,86	319	311	97%
(404) Siemens Rapidlab 248		7,00	0,30	4,2	6	0						6		
(405) Siemens Rapidlab 348		7,06	0,31	4,4	11	0						11		
(410) Siemens Rapidlab (série 1200)		6,57	0,35	5,3	6	0						6		
(411) IL GEM 3000		7,40	0,30	4,0	9	0						9		
(412) IL GEM 4000		7,14	0,24	3,3	8	0						8		
(416) Nova Stat Profile CCX		6,52	0,24	3,7	20	0						20		
(418) Nova Stat Profile pHox		6,32	0,42	6,6	8	0						8		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		6,97	0,20	2,9	130	0						130		
(448) Roche OMNI C / cobas b121		7,28	0,19	2,6	6	0						6		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		7,25	0,18	2,5	55	0						55		
(450) Techno Medica Gastat		7,10	0,61	8,6	11	0						11		
(451) Radiometer ABL 80		7,20	0,34	4,7	8	0						8		
(452) Radiometer ABL 90		6,75	0,17	2,5	18	0						18		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		6,94	0,45	6,4	12	0						12		
Ostatní					11	0						11		
							4x 414, 1x 419, 1x 424, 2x 453, 3x 999							
Vzorek B		3,91	0,12	3,1	319	CVP	3,91	0,017	12%	3,44	4,38	319	315	99%
(404) Siemens Rapidlab 248		3,78	0,030	0,79	6	0						6		
(405) Siemens Rapidlab 348		3,99	0,21	5,3	11	0						11		
(410) Siemens Rapidlab (série 1200)		3,66	0,19	5,3	6	0						6		
(411) IL GEM 3000		3,95	0,074	1,9	9	0						9		
(412) IL GEM 4000		3,75	0,074	2,0	8	0						8		
(416) Nova Stat Profile CCX		3,85	0,072	1,9	20	0						20		
(418) Nova Stat Profile pHox		3,90	0,27	7,0	8	0						8		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		3,90	0,075	1,9	130	0						130		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: ABR3/17 - Parametry acidobazické rovnováhy

Stop termín: 09.11.2017

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost									
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}		
(132) pCO2					319							319	308	97%		
Vzorky a skupiny		[kPa]														
Vzorek B		3,91	0,12	3,1	319	CVP	3,91	0,017	12%	3,44	4,38	319	315	99%		
(448) Roche OMNI C / cobas b121		3,99	0,10	2,6	6	0						6				
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		4,00	0,079	2,0	55	0						55				
(450) Techno Medica Gastat		3,91	0,21	5,3	11	0						11				
(451) Radiometer ABL 80		3,94	0,23	5,8	8	0						8				
(452) Radiometer ABL 90		3,88	0,077	2,0	18	0						18				
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		3,90	0,27	7,0	12	0						12				
Ostatní					11	0	4x 414, 1x 419, 1x 424, 2x 453, 3x 999							11		
(133) pO2					319							319	304	95%		
Vzorky a skupiny		[kPa]														
Vzorek A		12,3	1,4	12	319	CVP	12,3	0,20	24%	9,34	15,3	319	313	98%		
(404) Siemens Rapidlab 248		10,3	0,39	3,8	6	0						6				
(405) Siemens Rapidlab 348		10,4	0,53	5,1	11	0						11				
(410) Siemens Rapidlab (série 1200)		11,3	0,067	0,59	6	0						6				
(411) IL GEM 3000		12,2	0,37	3,1	9	0						9				
(412) IL GEM 4000		11,8	0,44	3,8	8	0						8				
(416) Nova Stat Profile CCX		10,9	0,32	2,9	20	0						20				
(418) Nova Stat Profile pHox		11,4	0,91	8,0	8	0						8				
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		12,3	0,45	3,6	130	0						130				
(448) Roche OMNI C / cobas b121		12,8	0,40	3,1	6	0						6				
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		14,3	0,42	3,0	55	0						55				
(450) Techno Medica Gastat		12,3	0,75	6,1	11	0						11				
(451) Radiometer ABL 80		11,8	1,4	12	8	0						8				
(452) Radiometer ABL 90		10,6	1,2	11	18	0						18				
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		12,5	1,5	12	11	0						11				
Ostatní					12	0	1x 406, 4x 414, 1x 419, 1x 424, 2x 453, 3x 999							12		
Vzorek B		19,9	0,76	3,8	319	CVP	19,9	0,10	12%	17,5	22,3	319	306	96%		
(404) Siemens Rapidlab 248		18,1	0,76	4,2	6	0						6				
(405) Siemens Rapidlab 348		18,7	1,2	6,4	11	0						11				
(410) Siemens Rapidlab (série 1200)		19,2	0,33	1,7	6	0						6				
(411) IL GEM 3000		20,6	0,22	1,1	9	0						9				
(412) IL GEM 4000		19,8	0,59	3,0	8	0						8				
(416) Nova Stat Profile CCX		20,0	0,25	1,2	20	0						20				
(418) Nova Stat Profile pHox		20,9	1,6	7,6	8	0						8				
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		19,8	0,57	2,9	130	0						130				
(448) Roche OMNI C / cobas b121		19,6	0,50	2,5	6	0						6				
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		20,2	0,58	2,9	55	0						55				
(450) Techno Medica Gastat		20,9	1,3	6,2	11	0						11				
(451) Radiometer ABL 80		20,8	0,74	3,6	8	0						8				
(452) Radiometer ABL 90		19,9	0,81	4,1	18	0						18				
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		19,1	0,40	2,1	11	0						11				
Ostatní					12	0	1x 406, 4x 414, 1x 419, 1x 424, 2x 453, 3x 999							12		
(134) Sodný kation (ISE)					183							183	181	99%		
Vzorky a skupiny		[mmol/l]														
Vzorek A		125	1,3	1,1	183	CVP	125	0,24	5%	118	132	183	183	100%		
(411) IL GEM 3000		125	0,67	0,53	10	0						10				
(412) IL GEM 4000		126	0,74	0,59	7	0						7				
(416) Nova Stat Profile CCX		125	0,67	0,54	20	0						20				
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		126	1,20	0,92	82	0						82				
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		125	0,99	0,79	24	0						24				
(452) Radiometer ABL 90		127	0,57	0,45	16	0						16				
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		124	1,3	1,1	9	0						9				
Ostatní					15	0	3x 405, 3x 410, 2x 448, 3x 450, 1x 451, 3x 999							15		
Vzorek B		150	1,50	0,98	183	CVP	150	0,27	5%	142	158	183	181	99%		
(411) IL GEM 3000		150	0,80	0,53	10	0						10				
(412) IL GEM 4000		149	0,74	0,50	7	0						7				
(416) Nova Stat Profile CCX		150	0,65	0,43	20	0						20				
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		150	0,96	0,64	82	0						82				
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		148	0,63	0,42	24	0						24				
(452) Radiometer ABL 90		153	0,51	0,33	16	0						16				
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		150	1,8	1,2	9	0						9				
Ostatní					15	0	3x 405, 3x 410, 2x 448, 3x 450, 1x 451, 3x 999							15		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: ABR3/17 - Parametry acidobazické rovnováhy

Stop termín: 09.11.2017

Zkouška	[jednotka]					Srovnatelnost									
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(135) Draselný kation (ISE)					184							184	179	97%	
Vzorky a skupiny	[mmol/l]														
Vzorek A		2,50	0,096	3,8	184							184	181	98%	
(411) IL GEM 3000		2,40	0,000	0,00	10	0	CVP	2,52	0,015	8%	2,31	2,73	10		
(412) IL GEM 4000		2,40	0,000	0,00	7	0	CVP	2,52	0,015	8%	2,31	2,73	7		
(416) Nova Stat Profile CCX		2,57	0,042	1,6	20	0	CVP	2,52	0,015	8%	2,31	2,73	20		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		2,54	0,057	2,2	83	0	CVP	2,52	0,015	8%	2,31	2,73	83		
(452) Radiometer ABL 90		2,50	0,000	0,00	16	0	CVP	2,52	0,015	8%	2,31	2,73	16		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		2,50	0,045	1,8	9	0	CVP	2,52	0,015	8%	2,31	2,73	9		
(60) Roche; (449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		2,29	0,039	1,7	24	0	CVPG	2,3	0,026	8%	2,11	2,49	24		
Ostatní					15	0							15		
								3x 405, 3x 410, 3x 450, 1x 451, 3x 999, 2x 60/448							
Vzorek B		4,70	0,079	1,7	184		CVP	4,7	0,014	8%	4,32	5,08	184	182	99%
(411) IL GEM 3000		4,52	0,076	1,7	10	0							10		
(412) IL GEM 4000		4,70	0,000	0,00	7	0							7		
(416) Nova Stat Profile CCX		4,85	0,049	1,0	20	0							20		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		4,70	0,009	0,20	83	0							83		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		4,63	0,035	0,76	24	0							24		
(452) Radiometer ABL 90		4,70	0,000	0,00	16	0							16		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		4,71	0,022	0,47	9	0							9		
Ostatní					15	0							15		
								3x 405, 3x 410, 2x 448, 3x 450, 1x 451, 3x 999							
(136) Chloridový anion (ISE)					162							162	161	99%	
Vzorky a skupiny	[mmol/l]														
Vzorek A		88,6	1,8	2,0	162		CVP	88,6	0,34	7%	82,3	94,9	162	161	99%
(412) IL GEM 4000		90,5	0,740	0,82	7	0							7		
(416) Nova Stat Profile CCX		92,7	1,1	1,2	14	0							14		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		88,4	1,2	1,3	81	0							81		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		88,1	1,2	1,4	23	0							23		
(452) Radiometer ABL 90		86,6	0,580	0,67	16	0							16		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		89,5	2,2	2,5	9	0							9		
Ostatní					12	0							12		
								1x 405, 3x 410, 2x 448, 3x 450, 1x 451, 2x 999							
Vzorek B		113	2,2	1,9	162		CVP	113	0,42	7%	105	121	162	162	100%
(412) IL GEM 4000		119	1,5	1,2	7	0							7		
(416) Nova Stat Profile CCX		117	0,990	0,85	14	0							14		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		113	1,3	1,1	81	0							81		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		111	0,770	0,70	23	0							23		
(452) Radiometer ABL 90		112	0,880	0,79	16	0							16		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		113	3,0	2,6	9	0							9		
Ostatní					12	0							12		
								1x 405, 3x 410, 2x 448, 3x 450, 1x 451, 2x 999							
(137) Vápenatý kation (ISE)					226							226	213	94%	
Vzorky a skupiny	[mmol/l]														
Vzorek A		1,39	0,036	2,6	226		CVP	1,39	0,059	10%	1,25	1,53	226	225	100%
(411) IL GEM 3000		1,37	0,019	1,4	10	0							10		
(412) IL GEM 4000		1,40	0,015	1,1	7	0							7		
(416) Nova Stat Profile CCX		1,40	0,031	2,2	17	0							17		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		1,41	0,022	1,6	107	0							107		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		1,34	0,022	1,7	33	0							33		
(450) Techno Medica Gastat		1,38	0,022	1,6	6	0							6		
(452) Radiometer ABL 90		1,39	0,0120	0,88	17	0							17		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		1,36	0,017	1,2	10	0							10		
Ostatní					19	0							19		
								3x 405, 4x 410, 1x 419, 1x 443, 3x 448, 1x 451, 2x 453, 4x 999							
Vzorek B		0,732	0,04	5,5	226		CVP	0,732	0,065	10%	0,658	0,806	226	214	95%
(411) IL GEM 3000		0,689	0,017	2,5	10	0							10		
(412) IL GEM 4000		0,670	0,015	2,2	7	0							7		
(416) Nova Stat Profile CCX		0,746	0,015	2,1	17	0							17		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		0,754	0,021	2,7	107	0							107		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		0,684	0,013	1,9	33	0							33		
(450) Techno Medica Gastat		0,690	0,03	4,3	6	0							6		
(452) Radiometer ABL 90		0,747	0,0070	0,99	17	0							17		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		0,721	0,016	2,2	10	0							10		
Ostatní					19	0							19		
								3x 405, 4x 410, 1x 419, 1x 443, 3x 448, 1x 451, 2x 453, 4x 999							

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: ABR3/17 - Parametry acidobazické rovnováhy

Stop termín: 09.11.2017

Zkouška	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost						N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				
(139) Glukóza					160							160	156	98%	
Vzorky a skupiny	[mmol/l]														
Vzorek A		15,4	0,67	4,3	160		CVP	15,4	0,13	15%	13	17,8	160	159	99%
(411) IL GEM 3000		15,1	0,49	3,2	10	0							10		
(412) IL GEM 4000		16,1	0,22	1,4	7	0							7		
(416) Nova Stat Profile CCX		15,8	0,28	1,8	20	0							20		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		15,1	0,63	4,2	86	0							86		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		16,2	0,30	1,8	7	0							7		
(452) Radiometer ABL 90		15,6	0,23	1,5	17	0							17		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		15,5	0,52	3,4	9	0							9		
Ostatní					4	0							4		
							1x 450, 3x 999								
Vzorek B		5,57	0,28	5,0	160		CVP	5,57	0,054	15%	4,73	6,41	160	157	98%
(411) IL GEM 3000		5,04	0,13	2,6	10	0							10		
(412) IL GEM 4000		5,35	0,074	1,4	7	0							7		
(416) Nova Stat Profile CCX		5,78	0,11	1,9	20	0							20		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		5,55	0,24	4,4	86	0							86		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		5,90	0,15	2,5	7	0							7		
(452) Radiometer ABL 90		5,60	0,12	2,1	17	0							17		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		5,70	0,15	2,6	9	0							9		
Ostatní					4	0							4		
							1x 450, 3x 999								
(169) Laktát					155							155	148	95%	
Vzorky a skupiny	[mmol/l]														
Vzorek A		12,7	1,2	9,3	155		CVP	12,7	0,23	18%	10,4	15	155	149	96%
(411) IL GEM 3000		13,4	0,21	1,6	10	0							10		
(412) IL GEM 4000		13,1	0,44	3,4	7	0							7		
(416) Nova Stat Profile CCX		13,4	1,1	8,0	15	0							15		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		12,1	0,87	7,2	88	0							88		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		14,8	0,44	3,0	7	0							7		
(452) Radiometer ABL 90		13,8	0,33	2,4	17	0							17		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		14,3	2,5	17	6	0							6		
Ostatní					5	0							5		
							1x 410, 1x 450, 3x 999								
Vzorek B		4,41	0,30	6,8	155		CVP	4,41	0,059	18%	3,61	5,21	155	154	99%
(411) IL GEM 3000		4,43	0,076	1,7	10	0							10		
(412) IL GEM 4000		4,45	0,074	1,7	7	0							7		
(416) Nova Stat Profile CCX		4,76	0,21	4,4	15	0							15		
(433) Radiometer ABL (série 700 a 800)		4,25	0,20	4,7	88	0							88		
(449) Roche OMNI S1-6 / cobas b221		5,00	0,15	3,0	7	0							7		
(452) Radiometer ABL 90		4,57	0,075	1,6	17	0							17		
(454) Siemens RapidPoint (série 400, 500)		4,42	0,60	14	6	0							6		
Ostatní					5	0							5		
							1x 410, 1x 450, 3x 999								

st_kn_p

Konec sestavy

Vytlačeno: 23.11.2017