

Time	Group	pH	PaO ₂ [mmHg]	PaCO ₂ [mmHg]	CO-Hb [%]
Baseline	SHAM	7,41 ± 0,1	244 ± 13	38 ± 4	0,1 ± 0,1
	SHAM+CO	7,4 ± 0,1	235 ± 17	39 ± 3	0,12 ± 0,1
	CPB	7,42 ± 0,1	248 ± 15	41 ± 6	0,1 ± 0,08
	CPB+CO	7,41 ± 0,1	140 ± 26	38 ± 3	0,2 ± 0,1
0 h post CPB	SHAM	7,4 ± 0,2	279 ± 14	39 ± 4	0,1 ± 0,06
	SHAM+CO	7,41 ± 0,3	291 ± 15	40 ± 4	0,2 ± 0,17
	CPB	7,39 ± 0,1	160 ± 42 *	35 ± 3	0,22 ± 0,12
	CPB+CO	7,41 ± 0,1	170 ± 30 *	36 ± 6	0,3 ± 0,16
1 h post CPB	SHAM	7,39 ± 0,1	257 ± 21	39 ± 5	0,47 ± 0,24
	SHAM+CO	7,39 ± 0,2	155 ± 26 **	42 ± 7	9,13 ± 1,74 ***
	CPB	7,42 ± 0,1	269 ± 17	43 ± 4	0,12 ± 0,1
	CPB+CO	7,41 ± 0,2	171 ± 27 **	41 ± 5	10,1 ± 1,84 ***
2 h post CPB	SHAM	7,41 ± 0,1	264 ± 16	37 ± 6	0,1 ± 0,1
	SHAM+CO	7,38 ± 0,2	258 ± 14	39 ± 4	5,13 ± 1,05 ***
	CPB	7,37 ± 0,2	257 ± 25	41 ± 7	0,18 ± 0,15
	CPB+CO	7,39 ± 0,3	246 ± 13	43 ± 5	5,1 ± 0,6 ***
3 h post CPB	SHAM	7,4 ± 0,3	263 ± 20	39 ± 5	0,1 ± 0,06
	SHAM+CO	7,39 ± 0,1	276 ± 15	41 ± 3	2,5 ± 0,78 ***
	CPB	7,41 ± 0,2	241 ± 32	42 ± 2	0,2 ± 0,04
	CPB+CO	7,41 ± 0,3	235 ± 22	40 ± 4	2,1 ± 0,71 ***
4 h post CPB	SHAM	7,41 ± 0,1	256 ± 14	41 ± 3	0,13 ± 0,07
	SHAM+CO	7,37 ± 0,3	250 ± 13	38 ± 5	1,03 ± 0,34 ***
	CPB	7,42 ± 0,2	268 ± 19	39 ± 2	0,22 ± 0,1
	CPB+CO	7,4 ± 0,1	235 ± 26	42 ± 3	1,52 ± 1,03 ***
5 h post CPB	SHAM	7,41 ± 0,1	269 ± 15	38 ± 5	0,1 ± 0,1
	SHAM+CO	7,4 ± 0,2	246 ± 11	40 ± 2	0,2 ± 0,15
	CPB	7,44 ± 0,2	267 ± 16	41 ± 3	0,25 ± 0,12
	CPB+CO	7,39 ± 0,3	241 ± 20	43 ± 3	0,53 ± 0,23
* = p<0.001 vs. SHAM and SHAM+CO at the same time					
** = p<0.001 vs. SHAM and CPB at the same time					
*** = p<0.001 vs. SHAM and CPB at the indicated time (1-5 hours post CPB)					